

2023



# Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

2023



# Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2023

**Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego**  
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny  
President, Editor-in-Chief  
Dominik Rozkrut

Członkowie  
Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Agnieszka Ajdyn, Magdalena Ambroch, Emilia Andrzejczak, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Wiesława Gierańczyk, Piotr Łysoń, Magdalena Mojsiewicz, Tadeusz Olechowski, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szałtys, Katarzyna Walkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz secretary), Marta Wojciechowska, Anna Wróblewska

**Prace merytoryczne**  
Content-related works

Wydział Mierników Działalności Przemysłowej w Departamencie Przedsiębiorstw  
Industrial Activity Measures Section in the Enterprises Department

Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem  
supervised by

Katarzyny Walkowskiej, Joanny Ślepwońskiej

**Prace wydawniczo-poligraficzne**  
Editorial works

Zakład Wydawnictw Statystycznych  
Statistical Publishing Establishment

pod kierunkiem  
supervised by

Macieja Adamowicza

**Opracowanie redakcyjne i korekta**  
Editorial works and proof-reading

pod kierunkiem  
supervised by

Tadeusza Olechowskiego

**Opracowanie graficzne**  
Graphics

pod kierunkiem  
supervised by

Roberta Chmielewskiego

**Skład**  
Typesetting

pod kierunkiem  
supervised by

Andrzeja Paluchowskiego

ISSN 1231-8957

Publikacja dostępna na stronie internetowej [stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)  
Publication available on the website [stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła  
When publishing Statistics Poland data — please indicate source



Zakład Wydawnictw  
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208  
Informacje w sprawach sprzedaży publikacji GUS — tel. (22) 608 32 10, 608 38 10  
Zam. 316/2023. Nakład 195

## PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte ósme wydanie Rocznika Statystycznego Przemysłu, prezentujące bogaty zestaw informacji charakteryzujących działalność przemysłową.

Analogicznie jak w latach ubiegłych, publikacja zawiera szeroki zakres danych umożliwiających dokonywanie analiz jednego z ważniejszych segmentów gospodarki narodowej, jakim jest przemysł. Zgromadzone dane dotyczą różnych aspektów działalności przedsiębiorstw przemysłowych: produkcji, finansów, rynku pracy, działalności inwestycyjnej, handlu zagranicznego wyrobami przemysłowymi, gospodarki paliwowo-energetycznej i materiałowej, działalności badawczo-rozwojowej, wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz ochrony środowiska. Dane zaprezentowane zostały w 13 działach i 2 aneksach, które poprzedzono uwagami metodologicznymi zawierającymi definicje i zasady prezentowania danych. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych obszarów tematycznych dostępne są na stronie internetowej GUS ([stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)) — w publikacjach, Dziedzinowych Bazach Wiedzy (DBW) i w Banku Danych Lokalnych (BDL), a także na stronach internetowych urzędów statystycznych.

Publikacja przygotowana została przez pracowników Departamentu Przedsiębiorstw we współpracy z Departamentami: Rachunków Narodowych, Badań Społecznych i Rynku Pracy, Handlu i Usług, Rolnictwa i Środowiska oraz z Urzędami Statystycznymi w: Szczecinie, Gdańsku, Bydgoszczy i Rzeszowie.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2023 wyrażam nadzieję, że publikacja ta będzie użyteczna dla Czytelników zainteresowanych prezentowaną tematyką, a przedstawione dane będą pomocne przy ocenie sytuacji ekonomicznej polskiego przemysłu.

Będziemy zobowiązani za wszelkie uwagi i sugestie, które będą pomocne w pracach nad kolejną edycją publikacji, a jednocześnie pozwolą na pełniejsze dostosowanie treści publikacji do potrzeb odbiorców.

Dyrektor  
Departamentu Przedsiębiorstw



Katarzyna Walkowska

Prezes  
Głównego Urzędu Statystycznego



dr Dominik Rozkrut



## PREFACE

Statistics Poland is pleased to present the fifty-eighth edition of the Statistical Yearbook of Industry providing a wide range of information characterising the industrial activity.

As in previous years, the Yearbook contains a wide range of data enabling analysis of one of the most important segments of the national economy which is the industry. The collected data concern various aspects of the activity of industrial enterprises: production, their finances, labour market, investments, foreign trade of industrial products, energy and materials management, research and development, information and communication technologies as well as environmental protection. The data are presented in 13 chapters and 2 annexes, which are preceded by methodological notes containing definitions and the principles of data presentation. Detailed information on the particular topics is available for the users on Statistics Poland's website ([stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)) — in publications, Knowledge Databases and in Local Data Bank, as well as on websites of regional statistical offices.

The publication has been prepared by the Enterprises Department in cooperation with: the National Accounts Department, the Social Surveys and Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Agriculture and Environmental Department, as well as with the Statistical Offices in Szczecin, in Gdańsk, in Bydgoszcz and in Rzeszów.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2023, I do hope that the publication will be valuable for the readers interested in the presented subject, and the published data will be helpful in interpretation of the economic standing of the Polish industry.

Statistics Poland welcomes any comments and suggestions which could be helpful in preparing the next edition of the publication and enable better adjustment of the content to the needs of the readers.

Director  
of the Enterprises Department



Katarzyna Walkowska

President  
Statistics Poland



Dominik Rozkrut, Ph.D.

## SPIS RZECZY

Przedmowa .....
Objaśnienia znaków umownych .....
Skróty .....
Uwagi ogólne .....

### Tablice przeglądowe

I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu .....
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej .....

### Działy

I. Podmioty gospodarcze .....
II. Produkcja .....
III. Finanse .....
IV. Zatrudnienie i wydajność pracy .....
V. Czas pracy i warunki pracy .....
VI. Wynagrodzenia .....
VII. Inwestycje .....
VIII. Środki trwałe .....
IX. Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi .....
X. Gospodarka paliwowo-energetyczna i materiałowa .....
XI. Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne .....
XII. Zagrożenia i ochrona środowiska .....
XIII. Podstawowe dane o przemyśle .....

### Aneksy

I. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej .....
II. Podstawowe dane o przemyśle według głównych grupowań .....

## SPIS TABLIC

### DZIAŁ I. PODMIOTY GOSPODARCZE

Uwagi do działu .....
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według sektorów i form własności .....
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów .....

## CONTENTS

	Str. Page
Preface .....	3, 4
Symbols .....	15
Abbreviations .....	15
General notes .....	17

### Review tables

Major data on the development of industry .....	22
Industry against the background of the national economy .....	28

### Chapters

Economic entities .....	30—64
Production .....	65—129
Finance .....	130—195
Employment and productivity of labour .....	196—246
Working time and working conditions .....	247—279
Wages and salaries .....	280—344
Investments .....	345—361
Fixed assets .....	362—385
Foreign trade of industrial products .....	386—403
Energy statistics and materials management .....	404—436
Science and technology. Information society .....	437—469
Environmental threats and protection .....	470—500
Basic data concerning industry .....	501—524

### Annexes

Industrial production in the national economy .....	525—527
Basic data concerning industry according to main groupings .....	528—532

## LIST OF TABLES

### CHAPTER I. ECONOMIC ENTITIES

	Tabl. Table	Str. Page
Chapter notes .....	x	30
Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership .....	1	31
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions .....	2	32

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2022 r. ....	3	34
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2022 r. ....	4	40
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2022 r. ....	5	44
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2022 r. ....	6	50
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2022 r. ....	7	54
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2022 r. ....	8	57
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	9	59
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2022 r. ....	10	61

## DZIAŁ II. PRODUKCJA

## CHAPTER II. PRODUCTION

Uwagi do działu .....	x	65
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) .....	1 (11)	68
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	2 (12)	68
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) .....	3 (13)	71
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) .....	4 (14)	75
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	5 (15)	75
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) .....	6 (16)	78
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) .....	7 (17)	82
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	8 (18)	82
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) .....	9 (19)	85
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	10 (20)	89
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) .....	11 (21)	95
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	12 (22)	95
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (ceny stałe) .....	13 (23)	98
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące) .....	14 (24)	102
Produkcja sprzedana przemysłu według województw .....	15 (25)	105
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów .....	16 (26)	106
Produkcja ważniejszych wyrobów .....	17 (27)	110
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2022 r. (ceny bieżące) .....	18 (28)	123
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca .....	19 (29)	128

	Tabl. Table	Str. Page
<b>DZIAŁ III. FINANSE</b>		
Uwagi do działu .....	x	130
Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	1 (30)	134
Przychody ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów .....	2 (31)	135
Przychody ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	3 (32)	138
Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	4 (33)	141
Koszty ogółem przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów .....	5 (34)	142
Koszty ogółem małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	6 (35)	145
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	7 (36)	148
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	8 (37)	157
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	9 (38)	163
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów .....	10 (39)	164
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	11 (40)	169
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	12 (41)	178
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. ....	13 (42)	182
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	14 (43)	186
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. ....	15 (44)	188
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności .....	16 (45)	191
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2022 r. ....	17 (46)	193
<b>DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY</b>		
Uwagi do działu .....	x	196
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów .....	1 (47)	199
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	2 (48)	202
Pracujący w przemyśle emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy według sektorów własności i sekcji w 2022 r. ....	3 (49)	205
Pracujący w przemyśle według wielkości podmiotu i grup wieku w 2022 r. ....	4 (50)	205
Pracujący w przemyśle według województw .....	5 (51)	206
Pracownicy najemni w przemyśle według wymiaru czasu pracy, płci, sekcji i działów w 2022 r. ....	6 (52)	207
Pracujący w przemyśle w wieku 15–89 lat według czasu pracy w 4 kwartale 2022 r. ....	7 (53)	209
<b>CHAPTER III. FINANCE</b>		
Chapter notes .....	x	130
Total revenues of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	1 (30)	134
Total revenues of industrial enterprises by sections and divisions .....	2 (31)	135
Total revenues of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	3 (32)	138
Total costs of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	4 (33)	141
Total costs of industrial enterprises by sections and divisions .....	5 (34)	142
Total costs of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	6 (35)	145
Financial result of industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	7 (36)	148
Financial result of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	8 (37)	157
Economic relations of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	9 (38)	163
Economic relations of industrial enterprises by sections and divisions .....	10 (39)	164
Economic relations of small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	11 (40)	169
Current assets of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	12 (41)	178
Current assets of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 .....	13 (42)	182
Equity (funds) of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	14 (43)	186
Equity (funds) of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 .....	15 (44)	188
Liabilities of industrial enterprises by sections and ownership sectors .....	16 (45)	191
Liabilities of industrial enterprises by sections and divisions in 2022 .....	17 (46)	193
<b>CHAPTER IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR</b>		
Chapter notes .....	x	196
Employed persons in industry by ownership sectors, sections and divisions .....	1 (47)	199
Employed persons in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	2 (48)	202
Employed persons in industry retirees and pensioners, disabled persons and foreigners by ownership sectors and sections in 2022 .....	3 (49)	205
Employed persons in industry by size of entity and age groups in 2022 .....	4 (50)	205
Employed persons in industry by voivodships .....	5 (51)	206
Employees in industry by working time, sex, sections and divisions in 2022 .....	6 (52)	207
Employed persons in industry aged 15–89 years by working time in the 4th quarter of 2022 .....	7 (53)	209

	Tabl. Table	Str. Page
Struktura pracujących w przemyśle w wieku 15—89 lat według poziomu wykształcenia i wieku w 4 kwartale 2022 r. ....	8 (54)	211
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów .....	9 (55)	213
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów .....	10 (56)	216
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	11 (57)	220
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw .....	12 (58)	223
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności .....	13 (59)	224
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	14 (60)	226
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności .....	15 (61)	229
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	16 (62)	231
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów .....	17 (63)	234
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów .....	18 (64)	235
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów .....	19 (65)	237
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe) .....	20 (66)	239
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (ceny stałe) .....	21 (67)	243

## DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

## CHAPTER V. WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu .....	x	247
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. ....	1 (68)	251
Strajki w przemyśle .....	2 (69)	254
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności .....	3 (70)	254
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	4 (71)	256
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sekcji i działów .....	5 (72)	258
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanego ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2022 r. ....	6 (73)	262
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2022 r. ....	7 (74)	263
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi oraz uciążliwymi dla zdrowia .....	8 (75)	264
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego w przemyśle według sekcji i województw w 2022 r. ....	9 (76)	265
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności .....	10 (77)	266

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji i działów .....	Persons injured in accidents at work in industry by sections and divisions .....	11 (78) 267
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń powodujących urazy i przyczyn wypadków .....	Persons injured in accidents at work in industry by sections, contact-modes of injuries and causes of the accidents .....	12 (79) 273
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów .....	Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors, sections and divisions .....	13 (80) 275
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw .....	Persons injured in accidents at work in industry by voivodships .....	14 (81) 277
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	Benefits in respect of accidents at work in industry by sections and divisions in 2022 .....	15 (82) 278

## DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

## CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 280
Wynagrodzenia brutto w przemyśle .....	Gross wages and salaries in industry .....	1 (83) 282
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń .....	Gross wages and salaries in industry by components .....	2 (84) 283
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by ownership sectors, sections and divisions .....	3 (85) 284
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów .....	Indices of average monthly gross wages and salaries in industry by sections and divisions ....	4 (86) 287
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów .....	Average monthly gross wages and salaries in small and medium size industrial enterprises by ownership sectors, sections and divisions .....	5 (87) 291
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw .....	Average monthly gross wages and salaries in industry by voivodships .....	6 (88) 294
Zatrudnieni oraz przeciętne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji, płci i grup zawodów wykonywanych za październik 2022 r. ....	Paid employment and average gross wages and salaries in industry by sections, sex and performed occupational groups for October 2022 .....	7 (89) 295
Zatrudnieni w przemyśle według sekcji i działów, płci oraz wysokości wynagrodzenia brutto za październik 2022 r. ....	Paid employment in industry by sections and divisions, sex and amount of gross wages and salaries for October 2022 .....	8 (90) 310
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według wielkich grup zawodów, sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. ....	Average gross wages and salaries of paid employment in industry by great occupational groups, sections, divisions and sex for October 2022 .....	9 (91) 316
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według stażu pracy, sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. ....	Average gross wages and salaries of paid employment in industry by work seniority, sections, divisions and sex for October 2022 .....	10 (92) 322
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i działów oraz płci za październik 2022 r. ....	Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections, divisions and sex for October 2022 .....	11 (93) 326
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i grup zawodów za październik 2022 r. ....	Structure of average gross wages and salaries of paid employment in industry by sections and occupational groups for October 2022 .....	12 (94) 330

## DZIAŁ VII. INWESTYCJE

## CHAPTER VII. INVESTMENTS

Uwagi do działu .....	Chapter notes .....	x 345
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji (ceny bieżące) .....	Investment outlays in industry by ownership sectors and sections (current prices) .....	1 (95) 347
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	Investment outlays in industry by sections and divisions (current prices) .....	2 (96) 347
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe) .....	Indices of investment outlays in industry by sections and divisions (constant prices) .....	3 (97) 350

	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (ceny bieżące) .....	4 (98)	354
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności (ceny bieżące) .....	5 (99)	357
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) .....	6 (100)	359
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw (ceny bieżące) .....	7 (101)	361

## DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE

Uwagi do działu .....	x	362
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) .....	1 (102)	364
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) .....	2 (103)	364
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) .....	3 (104)	365
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów (ceny stałe) .....	4 (105)	367
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) .....	5 (106)	371
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności .....	6 (107)	374
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2022 r. ....	7 (108)	376
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) .....	8 (109)	379
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) .....	9 (110)	379
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) .....	10 (111)	382
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (bieżące ceny ewidencyjne) .....	11 (112)	382
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów (bieżące ceny ewidencyjne) .....	12 (113)	383
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw (bieżące ceny ewidencyjne) .....	13 (114)	385

## DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

## CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

Uwagi do działu .....	x	386
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące) .....	1 (115)	388
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD (ceny bieżące) .....	2 (116)	392

	Tabl. Table	Str. Page
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące) .....	3 (117)	396
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe) .....	4 (118)	398
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU (ceny bieżące) .....	5 (119)	400
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU (ceny stałe) .....	6 (120)	402

#### DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

#### CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

Uwagi do działu .....	x	404
Bilans węgla kamiennego .....	1 (121)	406
Bilans węgla brunatnego .....	2 (122)	406
Bilans ropy naftowej .....	3 (123)	407
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego .....	4 (124)	408
Bilans gazu ziemnego zaazotowanego .....	5 (125)	409
Bilans gazu wielkopieczowego .....	6 (126)	410
Bilans koksu i półkoksu .....	7 (127)	411
Bilans benzyny silnikowej .....	8 (128)	412
Bilans olejów napędowych .....	9 (129)	412
Bilans olejów opałowych .....	10 (130)	413
Bilans energii elektrycznej .....	11 (131)	414
Syntetyczny bilans energii .....	12 (132)	415
Bilanse niektórych materiałów .....	13 (133)	415
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów .....	14 (134)	418
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji .....	15 (135)	422
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów .....	16 (136)	424
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów .....	17 (137)	426
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle	18 (138)	434
Obrót odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2022 r. ....	19 (139)	436

#### DZIAŁ XI. NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

#### CHAPTER XI. SCIENCE AND TECHNOLOGY. INFORMATION SOCIETY

Uwagi do działu .....	x	437
Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów .....	1 (140)	441
Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów .....	2 (141)	443
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2020—2022 .....	3 (142)	445
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) .....	4 (143)	448



	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według województw w 2022 r. (ceny bieżące) .....	5 (144)	451
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2022 r. (ceny bieżące) .....	6 (145)	452
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według wybranych źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów w 2022 r. (ceny bieżące) .....	7 (146)	452
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów (ceny bieżące) .....	8 (147)	455
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw (ceny bieżące) .....	9 (148)	457
Ochrona własności przemysłowej w Polsce .....	10 (149)	458
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki .....	11 (150)	460
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki .....	12 (151)	462
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów .....	13 (152)	464
Przedsiębiorstwa wykorzystujące w swojej działalności roboty według sekcji .....	14 (153)	466
Pracownicy posiadający dostęp do Internetu w przedsiębiorstwach według sekcji .....	15 (154)	466
Przedsiębiorstwa zapewniające pracownikom zdalny dostęp do zasobów i organizujące spotkania za pośrednictwem Internetu według sekcji w 2022 r. ....	16 (155)	467
Przedsiębiorstwa zatrudniające specjalistów ICT według sekcji .....	17 (156)	467
Przedsiębiorstwa wykorzystujące otwarte dane publiczne według typów kategorii danych oraz sekcji .....	18 (157)	468
Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji .....	19 (158)	468
Przedsiębiorstwa stosujące wybrane środki bezpieczeństwa ICT według sekcji .....	20 (159)	469
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji .....	21 (160)	469

## DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

## CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Uwagi do działu .....	x	470
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów .....	1 (161)	474
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2022 r. ....	2 (162)	478
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2022 r. ....	3 (163)	479
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów .....	4 (164)	480
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków .....	5 (165)	484

	Tabl. Table	Str. Page
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2022 r. ....	6 (166)	484
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2022 r. ....	7 (167)	485
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów .....	8 (168)	486
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2022 r. ....	9 (169)	490
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2022 r. ....	10 (170)	493
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów (ceny bieżące) .....	11 (171)	494
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych (ceny bieżące) .....	12 (172)	498
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania i sekcji (ceny bieżące) .....	13 (173)	500
 <b>DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE</b>		
	<b>CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY</b>	
Uwagi do działu .....	x	501
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2022 r. ....	1 (174)	501
 <b>ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ</b>		
	<b>ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY</b>	
Uwagi do aneksu .....	x	525
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (ceny bieżące) .....	1 (175)	526
 <b>ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ</b>		
	<b>ANNEX II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS</b>	
Uwagi do aneksu .....	x	528
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych .....	1 (176)	530
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych ....	2 (177)	532

## SPIS WYKRESÓW

## LIST OF CHARTS

	Str. Page
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji .....	88
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) .....	88
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji .....	89
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2022 r. (ceny bieżące) .....	89
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) .....	144
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2022 r. (ceny bieżące) .....	144
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2022 r. ....	145
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2022 r. ....	145
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2022 r. ....	208
Pracujący w przemyśle według województw w 2022 r. ....	208
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji .....	209
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2022 r. ....	209
Nakłady inwestycyjne na środki trwale w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2022 r. (ceny bieżące) .....	360
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2022 r. (ceny bieżące) .....	360
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji .....	361
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2022 r. (bieżące ceny ewidencyjne) .....	361
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2022 r. ....	436
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji .....	436
Eksport i import według grup krajów w przemyśle (ceny bieżące) .....	437
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według sektorów własności oraz rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2020—2022 .....	437
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2022 r. (ceny bieżące) .....	484
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2022 r. ....	484
Struktura odpadów w przemyśle według sekcji .....	485
Struktura nakładów na środki trwale służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania (ceny bieżące) .....	485

## OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

Kreska	(—)	— zjawisko nie wystąpiło. magnitude zero.
Zero:	(0)	— zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit;
	(0,0)	— zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit.
Kropka	(.)	— oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe. data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless.
Znak	Δ	— oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18 na str. 20. categories of applied classification presented in an abbreviated form; full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 20.
Znak	*	— oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych. revised data.
„W tym” „Of which”	—	— oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. — indicates that not all elements of the sum are given.

## SKRÓTY ABBREVIATIONS

tys.	= tysiąc	km	= kilometr kilometre
mln	= milion	m <sup>2</sup>	= metr kwadratowy square metre
mlrd	= miliard	km <sup>2</sup>	= kilometr kwadratowy square kilometre
bn	= bilion	l	= litr litre
zł PLN	= złoty = zloty	hl	= hektolitr hectolitre
kpl.	= komplet	m <sup>3</sup>	= metr sześcienny cubic metre
szk. pcs	= sztuka = pieces	dam <sup>3</sup>	= dekametr sześcienny cubic decametre
g	= gram gram	hm <sup>3</sup>	= hektometr sześcienny cubic hectometre
kg	= kilogram kilogram	kW	= kilowat kilowatt
t	= tona tonne	MW	= megawat megawatt
mm	= milimetr millimetre	kWh	= kilowatogodzina kilowatt · hour
cm	= centymetr centimetre		
m	= metr metre		

MWh	= megawatogodzina megawatt · hour	dok. cont.	= dokończenie = continued
GWh	= gigawatogodzina gigawatt · hour	nr (Nr) No	= numer = number
TWh	= terawatogodzina terawatt · hour	ok.	= około
kJ	= kilodżul kilojoule	pkt	= punkt
MJ	= megadżul megajoule	poj.	= pojemność
GJ	= gigadżul gigajoule	tabl.	= tablica
TJ	= teradżul terajoule	ust.	= ustęp
PJ	= petadżul petajoule	Dz. U.	= Dziennik Ustaw
r.	= rok	MP	= Monitor Polski
DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne	ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts
GT	= pojemność brutto statku gross tonnage	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
brick	= standard brick unit expressing the quantity of wall building materials	ONZ UN	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations
cd. cont.	= ciąg dalszy = continued	UE EU	= Unia Europejska = European Union
		WE EC	= Wspólnoty Europejskie = European Communities

## UWAGI OGÓLNE

1. Prezentowane w Roczniku dane dotyczą podmiotów gospodarczych prowadzących, zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD 2007), działalność w zakresie sekcji: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”. W zakresie produkcji wyrobów dane dotyczą podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności sklasyfikowanej według PKD 2007.

2. Dane prezentuje się:

1) w układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007**, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej — Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

W ramach PKD 2007 wyodrębniono „**Przemysł**” jako dodatkowe grupowanie, które obejmuje sekcje: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”;

2) według **sektorów własności**:

a) sektor publiczny — grupujący własność państwową (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego,

b) sektor prywatny — grupujący własność prywatną krajową (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczną (osób zagranicznych) oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszaną” określana jest głównie dla spółek i wyznaczana na podstawie struktury kapitału (mienia) deklarowanego we wniosku rejestracyjnym spółki.

3. Prezentowane informacje przedstawione zostały stosownie do zakresu prowadzonych badań, uwzględniających podmioty klasyfikowane według kryterium **liczby pracujących** i — jeśli nie zazna-

## GENERAL NOTES

1. Data presented in the Yearbook concern economic entities conducting activity, in accordance with the Polish Classification of Activities — PKD 2007, within the scope of the sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities". In the scope of production of products, data concern entities manufacturing industrial products, irrespective of their kind of activity classified according to PKD 2007/NACE Rev. 2.

2. Data are presented:

1) according to **the Polish Classification of Activities — PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1 January 2008 by the Regulation of the Council of Ministers, dated 24 December 2007 (Journal of Laws No 251, item 1885 as amended).

The item "**Industry**" was introduced as an additional grouping, including sections: "Mining and quarrying", "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" as well as "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities";

2) according to **ownership sectors**:

a) public sector — grouping state ownership (of the State Treasury and state legal persons), the ownership of local government units as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of public sector entities,

b) private sector — grouping private domestic ownership (of natural persons and other private units), foreign ownership (of foreign persons) as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of private sector entities and lack of predominance of public or private sector in capital (property) of the entity.

"Mixed ownership" is defined mainly for companies and determined on the basis of the capital (property) structure as declared in a company's registration application.

3. Information is presented in compliance with the scope of conducted surveys, considering entities classified according to the criterion of **the number**

czono inaczej — obejmują podmioty o liczbie pracujących:

- do 9 osób,
- od 10 do 49 osób,
- 50 osób i więcej.

4. Dane opracowano zgodnie z **każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej**.

5. Dane w podziale według sekcji, działów, grup i klas PKD 2007 oraz w podziale administracyjnym opracowano — jeśli nie zaznaczono inaczej — tzw. metodą przedsiębiorstw.

**Metoda przedsiębiorstw (podmiotowa)** oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

W przypadku gdy dane statystyczne grupowane metodą przedsiębiorstw, ujmują również informacje dotyczące części składowych podmiotów gospodarki narodowej utworzonych w celu prowadzenia działalności innej niż prowadzona w jednostce macierzystej, każdorazowo poinformowano o tym fakcie w uwagach do działów lub w notkach do tablic w poszczególnych działach Rocznika.

6. Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj. osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

7. **Grupowania wyrobów** dokonuje się zgodnie z nomenklaturą PRODPOL, opracowaną na podstawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz Listy PRODCOM, rekomendowanej przez EUROSTAT do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL.

Dane według działów i grup wyrobów w tabl. 18 (28) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (117)—6 (120) opracowano metodą wyrobów.

8. **Grupowania środków trwałych** według rodzajów dokonano na podstawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2017 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1864), w miejsce obowiązującej do 31 grudnia 2016 r.

9. Dane według województw podano w każdorazowym podziale administracyjnym.

10. Dane w **cenach bieżących** odpowiadają uzyskanym dochodom, poniesionym wydatkom lub wartości wyrobów, usług itp. W tablicach, w których nie określono cen, dane liczbowe wyrażono w cenach bieżących.

Do wyceny produkcji i wartości dodanej brutto przyjęto kategorię **cen bazowej**.

**of persons employed**, and — unless otherwise indicated — includes entities employing:

- up to 9 persons,
- from 10 to 49 persons,
- 50 persons and more.

4. Data are compiled in accordance with **the respective organisational status of the national economy**.

5. Data according to NACE Rev. 2 sections, divisions, groups and classes as well as according to administrative division are compiled — unless otherwise indicated — using the enterprise method.

In **the enterprise (entity) method**, the entire organisational unit of entities in the national economy is the basis for grouping all data describing their activity according to individual classification levels and territorial divisions.

When statistical data grouped by the enterprise method include information concerning component parts of entities of the national economy, established in order to conduct activity other than conducted by the parent unit, this fact is indicated in the chapter notes or in the notes to tables in individual chapters of the Yearbook.

6. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e. legal persons, organisational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.

The term **economic entities** is understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own-account in order to earn a profit.

7. **Products** are grouped according to PRODPOL nomenclature compiled on the basis of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODCOM List, recommended by the EUROSTAT for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings.

Data by divisions and groups of products in table 18 (28) as well as by divisions of products in tables 3 (117)—6 (120) are compiled on the basis of the products method.

8. **The grouping of fixed assets** according to type was made on the basis of the Classification of Fixed Assets (KŚT), introduced on 1 January 2017 by the Regulation of the Council of Ministers of 3 October 2016 (Journal of Laws item 1864), replacing the classification which was in force until 31 December 2016.

9. Data by voivodships are presented according to administrative division in a given period.

10. Data in **current prices** correspond to obtained revenue, incurred expenditures or the value of products, services, etc. In tables in which prices are not defined, data are expressed at current prices.

In order to evaluate production and gross value added, **the basic price** category was implemented.

**Cena bazowa** definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług — VAT (od produktów krajowych i z importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych.

**11. Jako ceny stałe** przyjęto w przypadku:

- 1) produkcji sprzedanej:
  - ceny stałe 2005 r. (średnie ceny bieżące 2005 r.) dla lat 2006—2010,
  - ceny stałe 2010 r. (średnie ceny bieżące 2010 r.) dla lat 2011—2015,
  - ceny stałe 2015 r. (średnie ceny bieżące 2015 r.) od 2016 r.;
- 2) nakładów inwestycyjnych, środków trwałych, produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto od importu i eksportu — ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

Wskaźniki dynamiki produkcji sprzedanej, produkcji globalnej i wartości dodanej brutto obliczono na podstawie wartości wyrażonych w cenach bazowych.

**12. Liczby względne (wskaźniki, odsetki)** obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

**Wskaźniki dynamiki** — w przypadku zmian metodycznych, zmian kategorii ceny przyjmowanej do wyceny produkcji, zmian systemu cen stałych oraz zmian systemu wag do obliczania wskaźników cen w poszczególnych okresach — obliczono w warunkach porównywalnych.

**Wskaźniki jednopodstawowe** obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.

**13. Przy przeliczaniu na 1 mieszkańca (1000 ludności itp.)** danych charakteryzujących wielkość zjawiska w ciągu roku przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 30 czerwca.

Do przeliczeń do 2009 r. przyjęto liczbę ludności opracowaną na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, dla lat 2010—2019 — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, od 2020 r. — na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

**14.** Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

**15.** Wyjaśnienia metodyczne zawarte są w uwagach do poszczególnych działów Rocznika.

**16.** Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nieostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych publikacjach Głównego Urzędu Statystycznego. W niektórych przypadkach uściślono lub skorygowano dane w stosunku do

**Basic price** is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the tax on the product as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.

Taxes on products include: the value added tax — VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax) as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products.

**11. Constant prices** were adopted as follows:

- 1) sold production:
  - 2005 constant prices (2005 average current prices) for 2006—2010,
  - 2010 constant prices (2010 average current prices) for 2011—2015,
  - 2015 constant prices (2015 average current prices) since 2016;
- 2) investment outlays, fixed assets, output, intermediate consumption and gross value added as well as imports and exports — current prices from the year preceding the surveyed year.

Indices of sold production, output and gross value added were calculated on the basis of data expressed in basic prices.

**12. Relative numbers (indices, percentages)** are, as a rule, calculated on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.

**Indices** — in case of methodological changes, changes in price categories used in the evaluation of production, changes in the system of constant prices as well as changes in the system of weights for calculating price indices in individual periods — are calculated in comparable conditions.

**Single base indices** are calculated using the chain-base index method.

**13. When computing per capita data (per 1000 population, etc.),** for data describing the magnitude of a phenomenon within a year, the population was adopted as of 30 June.

For calculations until 2009 it was assumed to use the population data prepared on the basis of results of National Population and Housing Census 2002, for the years 2010—2019 — on the basis of the results of the National Population and Housing Census 2011, since 2020 — on the basis of results of the National Population and Housing Census 2021.

**14.** Due to data rounding, in some cases sums of components may slightly differ from the amount given in the item "total".

**15.** Methodological explanations are presented in the notes to individual chapters of the Yearbook.

**16.** Selected information for the recent year was presented on the basis of preliminary data and may change in subsequent publications of Statistics Poland. In some cases data were defined more



opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2022.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami, zgodnie z zasadą, że jako źródłodawcę podaje się instytucję przekazującą informacje prezentowane w tablicy za ostatni rok.

18. W Roczniku zastosowano skróty nazw niektórych poziomów klasyfikacyjnych Polskiej Klasyfikacji Działalności — PKD 2007; zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw podaje się poniżej:

precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2022.

17. Statistical information derived from other sources than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the recent year presented given as the source.

18. The names of some classification levels of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 used in the Yearbook have been abbreviated; the list of the abbreviations used and their full names are given below:

skrót abbreviation	pełna nazwa full name
<b>sekcje</b> sections	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
<b>działy</b> divisions	
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical substances and medicines and other pharmaceutical products
Produkcja wyrobów z metali Manufacture of metal products	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców

**skrót (dok.)**  
**abbreviation (cont.)**

**pełna nazwa (dok.)**  
**full name (cont.)**

**grupy**  
**groups**

Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów kaletniczych i rymarskich  
 Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur, manufacture of luggage and saddlery

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy  
 Manufacture of products of wood, cork, straw

Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku  
 Manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber

Produkcja farb i lakierów

Produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych  
 Manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations

Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.

Produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi

Produkcja pojazdów samochodowych  
 Manufacture of motor vehicles

Produkcja statków powietrznych i kosmicznych  
 Manufacture of air and spacecraft

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego

Produkcja pozostałych wyrobów

Wyprawa skór, garbowanie; wyprawa i barwienie skór futerkowych; produkcja toreb bagażowych, toreb ręcznych i podobnych wyrobów kaletniczych; produkcja wyrobów rymarskich  
 Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery and harness; dressing and dyeing of fur

Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania  
 Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials

Produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów i związków azotowych, tworzyw sztucznych i kauczuku syntetycznego w formach podstawowych  
 Manufacture of basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms

Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających

Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych  
 Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations

Produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana

Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą

Produkcja wyrobów nożowniczych, sztućców, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia

Produkcja pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli  
 Manufacture of motor vehicles excluding motorcycles

Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn  
 Manufacture of air and spacecraft and related machinery

Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana

Produkcja wyrobów, gdzie indziej niesklasyfikowana

**I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU**  
 MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
1	Produkcja globalna (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	128,7	137,1	138,5	139,3
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	142,0	150,4	154,5	151,6
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	133,1	143,1	143,8	146,4
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	133,8	146,2	146,3	152,2
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31.12.; ceny stałe <sup>a</sup> ) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	100,0	122,0	129,4	135,2	141,8
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>c</sup>:</b>										
6	Węgiel kamienny <sup>d</sup> w mln t .....	193	192	148	137	103	97,9	76,7	76,4	79,8	77,1
7	Węgiel brunatny <sup>d</sup> (lignit) w mln t .....	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	61,6	56,5	62,8	64,3	65,8
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>e</sup> w hm <sup>3</sup> .....	6329	6390	3867	4803	4956	5742	5666	5823	5780	5789
9	Rudy miedzi w mln t .....	26,6	29,4	24,4	26,5	28,5	32,0	30,8	31,2	31,7	32,2
10	Siarka rodzima <sup>f</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	5164	4876	4660	2427	1369	802	517	657	676	526
11	Wędliny <sup>g</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	811	692	714	756	857	756	729	780	764	767
12	Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t .....	253	275	272	122	139	179	174	167	170	170
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>h</sup> w tys. t .....	1067	1708	1971	1595	2009	2033	1579	1943	1996	1952
14	Piwo otrzymywane ze siodu <sup>i</sup> w mln hl .....	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	31,6	36,8	38,1	39,6	40,0
15	Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par .....	162	164	105	62,8	48,7	45,5	36,4	38,2	35,7	41,5
16	Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	7428	6366	3995	3476	3392	3360	4220	4422	4249	4321
17	Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel reortowy w mln t .....	19,8	16,0	13,7	11,6	9,1	8,5	9,7	9,4	8,9	9,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w przemyśle węglowym łącznie z węglem odzyskanym z hałd. e Z wydobycia. f Do 1999 r. — z wydobycia, h łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. i O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data. c Data concern entities employing more than: including coal recovered from mine dumps. e From mining. f Until 1999 — from mining, including native sulphur from h Including sugar of imported raw material. i Of an alcoholic strength more than 0.5%.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	SPECIFICATION	No
143,3	152,8	157,7	166,8	173,0	179,6	176,0	201,2	219,1 <sup>b</sup>	Output (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	1
162,2	169,0	176,6	180,0	189,0	197,9	191,0	191,0	205,5 <sup>b</sup>	Gross value added (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	2
152,4	161,5	167,3	177,7	187,3	196,9	193,2	221,6	242,2	Sold production (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	3
175,8	199,4	174,5	179,4	196,6	216,1	193,2	199,4	218,7	Investment outlays (constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	4
149,2	157,0	162,8	169,5	177,0	186,2	195,3	203,3	210,0	Gross value of fixed assets (as of 31.12.; constant prices <sup>a</sup> ) — 2005=100	5
									<b>Production of selected products<sup>c</sup>:</b>	
73,3	72,7	70,8	66,0	63,8	62,1	54,7	55,4	53,2	Hard coal <sup>d</sup> in million tonnes	6
63,9	63,1	60,2	61,2	58,6	50,3	46,0	52,4	54,6	Lignite <sup>d</sup> in million tonnes	7
5648	5624	5401	5408	5348	5374	5302	5274	5172	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>e</sup> in hm <sup>3</sup>	8
32,6	33,2	33,6	32,8	31,8	31,4	31,2	31,6	32,1	Copper ores in million tonnes	9
605	627	620	663	617	555	417	444	446	Native sulphur <sup>f</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes	10
775	775	849	842	817	788	739	775	829	Cured meat products <sup>g</sup> (including sausages) in thousand tonnes	11
180	191	204	212	222	237	255	241	252	Butter and dairy spreads in thousand tonnes	12
2070	1670	2170	2215	2211	2200	1992	2151	2146	Sugar (in terms of white sugar) <sup>h</sup> in thousand tonnes	13
40,1	40,9	41,4	40,4	41,5	40,4	39,1	38,8	37,9	Beer from malt <sup>i</sup> in million hectolitres	14
46,2	42,5	46,4	46,9	43,4	36,9	28,8	26,2	25,1	Footwear (including rubber) in million pairs	15
4725	4835	4911	4990	4943	4953	4666	5001	4599	Sawnwood in dam <sup>3</sup>	16
9,6	9,8	9,7	9,3	9,3	8,8	7,8	9,3	8,5	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in million tonnes	17

cych przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. d Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przyłączeniu z siarką z odzysku, od 2000 r. — z wydobycia. g Bez drobiowych; do 2008 r. bez końskich, z dziczyzny i królików.

until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. d Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal recycling, since 2000 — from mining. g Excluding cured poultry meat; until 2008 excluding horseflesh, game and rabbit.

## I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (cd.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>a</sup> (cd.):</b>										
1	Kwas siarkowy <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	3019	2863	1721	1861	1975	2029	1900	2108	1910	1680
2	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) <sup>c</sup> — w przeliczeniu na 96% w tys. t .....	433	431	404	327	394	391	286	361	388	396
3	Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>d</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t .....	2237	2270	1855	2414	2425	2644	2452	2633	2700	2511
	w tym:										
4	azotowe .....	1290	1254	1303	1619	1576	1735	1637	1766	1880	1834
5	fosforowe .....	843	889	467	523	539	596	486	538	474	372
6	Etylen w tys. t .....	185	261	308	260	362	313	502	555	453	487
7	Tworzywa sztuczne <sup>e</sup> w tys. t .....	549	603	627	735	1826	2088	2547	2709	2809	2991
8	Włókna chemiczne w tys. t ...	256	241	150	137	110	103	48,4	50,8	48,1	47,3
9	Cegła w mln ceg .....	2058	1800	1234	1131	971	616	480	543	473	397
10	Cement <sup>f</sup> w mln t .....	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,6	15,8	19,0	15,8	14,6
11	Stal surowa <sup>g</sup> w mln t .....	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,3	8,0	8,8	8,5	8,2
12	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <sup>g</sup> w mln t .....	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,2	6,7	7,5	7,9	7,7
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>h</sup> w tys. t .....	357	387	346	407	518	577	568	594	586	584
14	Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty w tys. t .....	217	180	132	166	162	114	97,9	109	134	134
15	Aparaty telefoniczne <sup>i</sup> w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	638	106	104	162	171
16	Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. ....	2695	2690	1433	225	109	15,3	5,5	4,5	1002	913
17	Odbiorniki telewizyjne <sup>k</sup> w tys. szt. ....	900	610	748	1138	6287	6733	23909	18607	18089	15986

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. z wieloskładnikowymi. e W formach podstawowych. f Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. g In the years 2000—2012 data come from including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. k Including monitors, excluding monitors

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including oleum; e In primary forms. f Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. g In the years 2000—2012 data come from including network wireless phones and videophones, excluding mobile phones. k Including monitors, excluding monitors

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	SPECIFICATION	No
									<b>Production of selected products<sup>a</sup> (cont.):</b>	
1771	1917	1862	1943	1863	1886	1800	1865	1674	Sulphuric acid <sup>b</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes	1
379	397	386	432	406	417	465	453	473	Sodium hydroxide (caustic soda) <sup>c</sup> — in terms of 96% in thousand tonnes	2
2664	2869	2841	2957	2886	2901	2933	2944	2401	Mineral or chemical fertilizers <sup>d</sup> (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes	3
									of which:	
1949	2010	1967	2058	2023	2006	2099	2102	1755	nitrogenous	4
413	475	475	469	442	474	452	449	325	phosphatic	5
471	545	447	482	468	475	487	349	459	Ethylene in thousand tonnes	6
3042	3316	3249	3449	3467	3627	3695	3692	3668	Plastics <sup>e</sup> in thousand tonnes	7
46,1	44,2	47,9	49,9	47,9	43,6	38,6	45,1	41,6	Chemical fibres in thousand tonnes	8
442	506	596	620	677	668	577	592	561	Bricks in million bricks	9
15,6	15,3	15,8	17,3	19,0	18,9	19,0	19,6	19,6	Cement <sup>f</sup> in million tonnes	10
8,8	9,3	9,2	10,5	10,3	9,1	8,0	8,6	7,5	Crude steel <sup>g</sup> in million tonnes	11
8,0	8,3	8,8	9,8	10,1	9,3	8,5	9,2	7,7	Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>g</sup> in million tonnes	12
588	589	551	538	520	582	562	579	588	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>h</sup> in thousand tonnes	13
123	115	107	100	98,0	108	102	101	96,3	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	14
209	235	496	242	416	391	280	315	343	Telephone sets <sup>i</sup> in thousand units	15
1597	2744	2338	2285	2243	2528	4290	6206	4025	Radio receivers (including sets) in thousand units	16
18728	17521	14873	14893	15103	16963	16707	19326	17173	Television receivers <sup>k</sup> in thousand units	17

b Łącznie z oleum; do 1999 r. — kwas siarkowy kontaktowy łącznie z oleum. c Stały i w roztworze wodnym. d Łącznie licznego. g W latach 2000—2012 dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. h Z wyłączeniem spiekanych fonami, wideofonami, bez telefonów komórkowych. k Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych

until 1999 — contact sulphuric acid including oleum. c Solid and in aqueous solution. d Including mixed fertilizers. specialistic surveys of the Ministry of Economy. h Excluding rolled, extruded or forged sintered products. i Since 2005 used for computers.

## I. WAŻNIEJSZE DANE O ROZWOJU PRZEMYSŁU (dok.)

MAJOR DATA ON THE DEVELOPMENT OF INDUSTRY (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
	<b>Produkcja niektórych wyrobów<sup>a</sup> (dok.):</b>										
1	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt. ....	694	578	604	585	693	1674	1867	2066	2221	2885
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt. ....	809	739	482	419	564	1481	4048	4390	4957	5637
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt. ....	961	950	913	1156	1674	1326	892	1165	1068	973
4	Łożyska toczne w mln szt. ....	125	96,3	96,0	86,3	130	222	209	221	208	215
5	Ciągniki rolnicze w tys. szt. ....	57,5	59,0	35,4	21,5	7,2	6,0	3,6	3,7	3,5	2,7
6	Obrabiarki do metali skrawające <sup>b</sup> w tys. szt. ....	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	3,8	3,2	4,0	4,4	4,3
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w szt. ....	332	327	357	141	286	699	270	396	486	848
8	Samochody osobowe <sup>c</sup> w tys. szt. ....	351	283	266	366	532	540	785	741	540	475
9	Pojazdy do transportu publicznego <sup>d</sup> w tys. szt. ....	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	5,4	4,6	5,1	4,0	4,2
10	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt. ....	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	67,7	79,9	92,1	104	111
11	Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT) ....	392	343	134	603	611	722	26,8	64,1	57,6	9,0
12	Wagony kolejowe towarowe w tys. szt. ....	15,2	6,8	4,2	0,8	1,7	3,6	2,8	5,2	4,9	3,0
13	Rowery <sup>e</sup> w tys. szt. ....	1637	1402	1339	1090	1350	1528	908	896	1020	971
14	Energia elektryczna <sup>f</sup> w TWh	122	138	136	139	145	157	158	164	162	165
15	Zużycie energii elektrycznej <sup>g</sup> w TWh	.	.	.	.	.	.	69,3	72,3	73,3	75,7
16	Pracujący <sup>h</sup> (stan w dniu 31.12.) w tys. ....	.	.	.	.	.	2858	2910	2915	2868	2872

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących przekracza: do 1998 r. — 5 osób, od 1999 r. — 9 osób. do golfa i podobnych. d Do przewozu 10 osób i więcej. e Łącznie z dziećcami. f Dane ze specjalistycznych badań gospodarcze niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. g Bez strat powstałych

a Data concern entities employing more than: until 1998 — 5 persons, since 1999 — 9 persons. b Including machine d For transport of 10 or more persons. e Including children bicycles. f Data from specialized surveys conducted by the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. g Excluding electricity losses in power grid.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	SPECIFICATION	No
									<b>Production of selected products<sup>a</sup> (cont.):</b>	
3183	3349	3158	3222	3220	3462	3519	3943	3508	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units	1
6370	6510	6477	6712	6704	6555	6773	7013	6329	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thousand units	2
1036	729	747	1234	989	949	1024	1282	831	Household vacuum cleaners in thousand units	3
226	228	241	249	246	204	170	211	200	Ball or roller bearings in million units	4
3,6	3,6	2,9	3,4	2,1	2,1	1,8	3,1	3,2	Agricultural tractors in thousand units	5
4,5	4,2	4,5	4,9	5,1	4,7	4,0	4,7	4,7	Machine tools <sup>b</sup> for machining metals in thousand units	6
875	888	657	832	937	1001	483	563	642	of which numerically controlled in units	7
473	535	555	515	452	435	279	261	255	Passenger cars <sup>c</sup> in thousand units	8
5,0	5,1	5,3	5,3	6,0	7,4	6,0	5,3	5,1	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thousand units	9
116	121	122	170	202	208	166	173	224	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units	10
46,4	5,1	6,4	27,9	7,4	6,7	7,3	2,4	12,2	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT)	11
2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	3,0	1,9	1,7	2,1	Railway wagons in thousand units	12
1127	1166	1151	1078	1089	1134	984	1226	1337	Bicycles <sup>e</sup> in thousand units	13
159	165	167	170	170	164	158	180	180	Electricity <sup>f</sup> in TWh	14
75,4	78,0	79,8	83,6	86,2	86,2	82,6	87,4	85,6	Consumption of electricity <sup>g</sup> in TWh	15
2956	3004	3095	3189	3234	3261	3223	3246	3243	Employed <sup>h</sup> persons (as of 31.12.) in thousands	16

b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty w sieciach elektroenergetycznych. h Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the h From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.



## II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
		rok poprzedni=100 previous year=100										
1	Pracujący <sup>a</sup> w gospodarce narodowej (stan w dniu 31.12.) .....	102,6	104,2	101,9	98,2	102,4	100,9	99,6	100,5	102,2	101,8	103,1
2	w tym pracujący w przemyśle .....	103,4	104,4	99,3	94,5	100,6	100,2	98,4	100,2	102,9	101,6	103,0
3	Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe <sup>b</sup> ) .....	116,8	120,4	110,7	99,2	100,2	110,6	97,2	98,8	109,5	107,1	88,8
4	w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle .....	113,7	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0	115,5	113,4	87,5
5	Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej <sup>c</sup> (ceny stałe <sup>b</sup> ) .....	102,8	103,4	103,8	103,4	103,8	104,6	104,0	104,1	104,3	104,6	103,5
6	w tym wartość brutto środków trwałych w przemyśle .....	103,6	103,7	104,8	104,0	104,2	106,1	104,5	104,9	105,2	105,2	103,7
7	Produkt krajowy brutto (ceny stałe <sup>b</sup> ) .....	106,1	107,1	104,2	102,8	103,4	105,0	101,5	100,9	103,8	104,4	103,0
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu .....	110,2	110,9	105,6	100,8	109,2	105,9	102,7	98,1	107,0	104,2	104,5
9	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej .....	104,9	107,9	110,1	105,4	103,9	105,6	103,7	103,7	103,2	103,5	103,7
10	w tym przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle .....	105,2	108,2	110,2	104,5	105,3	106,8	103,5	104,5	103,0	102,7	103,2
11	Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej .....	103,4	102,2	100,4	96,7	104,5	101,3	100,6	100,5	100,7	102,1	102,4
12	w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle .....	.	.	.	97,1	104,9	104,3	101,3	103,3	99,6	103,4	102,3

a Łącznie z pracującymi w jednostkach budżetowych prowadzącymi działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa wyszczególnionych na podstawie wyników spisów: w latach 2006—2009 — na podstawie wyników Narodowego Spisu na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2010, a od roku 2020 — na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020. stracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. b Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11; udział w cenach

a Including employed persons in budgetary entities conducting activity within the scope of national defence and public censuses: in years 2006—2009 — using the results of the Population and Housing Census 2002 as well as the Agricultural Data are not fully comparable with previous years data. From 2022 data are presented on the basis of administrative data

2017	2018	2019	2020	2021	2022					SPECIFICATION	No
					2005= =100	2010= =100	2015= =100	w od- setkach in per- cent			
102,7	101,5	101,1	.	101,4	101,4	118,0	107,8	102,6	100,0	Employed persons <sup>a</sup> in national economy (as of 31.12.)	1
103,0	101,4	100,9	98,8	100,7	99,9	111,4	111,4	108,0	21,3	of which employed persons in industry	2
106,5	115,4	103,1	95,0	106,3	105,5	231,0	149,3	120,0	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices <sup>b</sup> )	3
102,8	109,6	109,9	89,4	103,2	109,7	218,7	163,6	109,7	34,2	of which investment outlays in industry	4
103,5	103,9	104,1	103,6	103,4	103,5	188,0	158,8	128,5	100,0	Gross value of fixed assets in national economy <sup>c</sup> (constant prices <sup>b</sup> )	5
104,1	104,4	105,2	104,9	104,1	103,3	210,0	172,2	133,9	33,3	of which gross value of fixed assets in industry	6
105,1	105,9	104,5	98,0	106,9	105,3 <sup>d</sup>	193,9 <sup>d</sup>	153,9 <sup>d</sup>	132,3 <sup>d</sup>	100,0	Gross domestic product (constant prices <sup>b</sup> )	7
101,9	105,0	104,7	96,5	100,0	107,6 <sup>d</sup>	205,5 <sup>d</sup>	144,7 <sup>d</sup>	121,6 <sup>d</sup>	22,3	of which gross value added of industry	8
105,7	107,1	107,2	106,2	108,7	112,0	269,1	197,5	162,7	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
106,2	107,2	106,8	105,0	108,3	111,9	269,2	195,2	159,7	100,0	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
102,4	101,7	99,4	98,1	105,4	99,2	130,1	116,8	109,5	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
104,8	103,1	99,9	95,5	108,3	97,9	.	125,1	111,1	51,0	of which consumption of electricity in industry	12

czeństwa publicznego. Dane opracowano z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002 (NSP 2002) oraz Powszechnego Spisu Rolnego 2002, w latach 2010—2019 — Dane nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie. Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych. c Stan w dniu 31 grudnia. d Dane nieostateczne.

safety. Data are compiled considering employed persons on private farms in agriculture estimated using the results of Census 2002, in years 2010—2019 — of the Agricultural Census 2010, and since 2020 — of the Agricultural Census 2020. sources. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31 December. d Preliminary data.

**Uwagi do działu**

1. Określenie produkcji sprzedanej, pracujących, zatrudnienia i wynagrodzeń podano w uwagach do odpowiednich działów.

2. Dane w tabl. 1 i 2 opracowano łącznie z zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

3. Dane w tabl. 9 prezentują siłę koncentracji produkcji sprzedanej obliczoną przy zastosowaniu dwóch współczynników koncentracji, tj. Lorenza oraz Herfindahla-Hirschmana (HHI).

Współczynnik koncentracji Lorenza opracowano za pomocą wzoru interpolacyjnego skonstruowanego na podstawie krzywej Lorenza. Przyjmuje on wartość między 0 a 1; im wyższy jest stopień koncentracji, tym bardziej wartość współczynnika zbliża się do 1.

Współczynnik koncentracji Herfindahla-Hirschmana obliczono jako sumę kwadratów udziałów w produkcji sprzedanej wszystkich podmiotów w danym agregacie. Współczynnik przyjmuje wartość od  $1/n$  do 1, gdzie  $n$  to liczba przedsiębiorstw w danej branży. Im więcej podmiotów działa na rynku, tym mniejsza jest wartość tego wskaźnika.

4. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw.

**Chapter notes**

1. Definitions of the sold production, employed persons, paid employment, wages and salaries are given in the notes to the appropriate chapters.

2. Data in tables 1 and 2 include budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

3. Data in table 9 present the degree of sold production concentration calculated on the basis of two concentration coefficients, i.e. Lorenz and Herfindahl-Hirschman (HHI).

The Lorenz concentration coefficient is calculated according to an interpolative formula, constructed on the basis of the Lorenz curve. The coefficient assumes values between 0 and 1; the higher the concentration, the closer the value of this coefficient is to 1.

The Herfindahl-Hirschman concentration coefficient is calculated as the sum of the squares of percentages in the sold production of all entities in the particular aggregate. The coefficient ranges from  $1/n$  to 1, where  $n$  is the number of companies in the branch. The more entities in the market, the lower the value of this indicator.

4. Data are compiled according to the enterprise method.

**TABL. 1. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND FORMS OF OWNERSHIP

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty prowadzące działalność gospodarczą (w ciągu roku) Entities conducting economic activity (during the year)	Produkcja sprzedana (ceny bieżące w mln zł) Sold production (current prices in million PLN)	Pracujący <sup>a</sup> stan w dniu 31.12. Employed <sup>a</sup> persons as of 31.12.	Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN
				w tys.    in thousands		
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	193818	985715,9	2909,5	2696,1	3257,75
<b>TOTAL</b>	2015	207579	1255515,6	3003,8	2705,6	3983,49
	2019	237658	1615202,7	3261,5	2951,4	4997,58
	2020	239301	1579859,6	3222,6	2898,2	5249,16
	<b>2022</b>	<b>233587</b>	<b>2542289,4</b>	<b>3242,8</b>	<b>2950,0</b>	<b>6361,90</b>
<b>Sektor publiczny</b> .....	2010	2285	148358,2	416,3	419,6	4633,50
<b>Public sector</b>	2015	2064	124262,3	297,8	296,5	5518,99
	2019	2046	148024,5	284,6	276,7	6659,41
	2020	2043	138837,9	284,0	276,8	6888,05
	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>193668,0</b>	<b>269,2</b>	<b>261,0</b>	<b>8330,71</b>
<b>Sektor prywatny</b> .....	2010	191533	837357,7	2493,2	2276,5	3003,46
<b>Private sector</b>	2015	205515	1131253,3	2706,0	2409,1	3794,13
	2019	235612	1467178,2	2976,9	2674,7	4825,35
	2020	237258	1441021,7	2938,6	2621,4	5075,85
	<b>2022</b>	<b>231564</b>	<b>2348621,5</b>	<b>2973,6</b>	<b>2689,1</b>	<b>6170,48</b>
w tym: of which:						
<b>Własność prywatna krajowa</b> .....		227634	1174895,1	1904,0	1732,3	5499,91
<b>Private domestic ownership</b>						
w tym spółdzielnie <sup>b</sup> .....		329	36537,0	39,4	36,5	5848,49
of which cooperatives <sup>b</sup>						
<b>Własność zagraniczna</b> .....		3633	920583,8	867,1	895,7	7176,17
<b>Foreign ownership</b>						

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych. b Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources. b Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**ECONOMIC ENTITIES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2010	2022	2010	2022	2010	2022
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>193818</b>	<b>233587</b>	<b>2285</b>	<b>2023</b>	<b>191533</b>	<b>231564</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>1850</b>	<b>2259</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>1820</b>	<b>2240</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	45	58	10	6	35	52
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>183070</b>	<b>215765</b>	<b>341</b>	<b>131</b>	<b>182729</b>	<b>215634</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	15485	16195	16	8	15469	16187
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	486	774	7	—	479	774
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	22	44	3	—	19	44
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	4699	5683	8	2	4691	5681
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	14702	10528	7	4	14695	10524
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3210	2141	3	1	3207	2140
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17178	19245	11	3	17167	19242
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2756	2681	—	—	2756	2681
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	9095	8319	16	9	9079	8310
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	150	113	6	3	144	110
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2154	2892	17	8	2137	2884
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	281	411	6	2	275	409
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	8585	8221	10	7	8575	8214
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	10294	9893	10	3	10284	9890

<sup>a</sup> Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

<sup>a</sup> Conducting economic activity during the year.

TABL. 2. **PODMIOTY GOSPODARCZE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 ECONOMIC ENTITIES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2010	2022	2010	2022	2010	2022
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	1128	868	11	4	1117	864
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	28884	43753	42	18	28842	43735
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	2873	3158	19	5	2854	3153
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	2326	2499	10	1	2316	2498
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4713	5666	54	11	4659	5655
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1481	1845	10	4	1471	1841
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	1465	1687	12	8	1453	1679
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	14870	22229	—	1	14870	22228
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	13059	13175	10	5	13049	13170
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	23174	33745	53	24	23121	33721
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>2089</b>	<b>7287</b>	<b>302</b>	<b>232</b>	<b>1787</b>	<b>7055</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>6809</b>	<b>8276</b>	<b>1612</b>	<b>1641</b>	<b>5197</b>	<b>6635</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	1166	1109	923	883	243	226
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	3485	4498	336	309	3149	4189

a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.  
 a Conducting economic activity during the year.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

## W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>2413</b>	<b>7946</b>	<b>8265</b>	<b>5305</b>	<b>3439</b>	<b>5816</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2355991,2</b>	<b>2918,1</b>	<b>27826,0</b>	<b>58812,3</b>	<b>75185,0</b>	<b>96623,6</b>	<b>2094626,1</b>
	<b>c</b>	<b>2732,6</b>	<b>35,8</b>	<b>124,5</b>	<b>185,7</b>	<b>205,9</b>	<b>235,3</b>	<b>1945,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>486</b>	<b>28</b>	<b>79</b>	<b>138</b>	<b>95</b>	<b>53</b>	<b>93</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>85460,4</b>	<b>24,4</b>	<b>296,0</b>	<b>1000,3</b>	<b>1332,7</b>	<b>1504,4</b>	<b>81302,6</b>
	<b>c</b>	<b>121,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>110,6</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30124</b>	<b>2283</b>	<b>7415</b>	<b>7546</b>	<b>4642</b>	<b>2974</b>	<b>5264</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>1981988,6</b>	<b>2796,8</b>	<b>25932,0</b>	<b>53590,7</b>	<b>65721,8</b>	<b>83558,3</b>	<b>1750388,9</b>
	<b>c</b>	<b>2361,2</b>	<b>33,8</b>	<b>115,4</b>	<b>167,4</b>	<b>176,9</b>	<b>198,7</b>	<b>1669,0</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>4914</b>	<b>335</b>	<b>1480</b>	<b>989</b>	<b>663</b>	<b>495</b>	<b>952</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>352373,9</b>	<b>421,3</b>	<b>5003,1</b>	<b>6890,8</b>	<b>9483,1</b>	<b>13983,6</b>	<b>316592,0</b>
	<b>c</b>	<b>369,2</b>	<b>5,5</b>	<b>23,4</b>	<b>23,3</b>	<b>24,2</b>	<b>28,4</b>	<b>264,4</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>174</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>63</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>27569,9</b>	<b>5,4</b>	<b>57,8</b>	<b>259,5</b>	<b>457,3</b>	<b>506,6</b>	<b>26283,3</b>
	<b>c</b>	<b>20,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>17,9</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>790</b>	<b>116</b>	<b>231</b>	<b>191</b>	<b>109</b>	<b>67</b>	<b>76</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>17892,3</b>	<b>142,5</b>	<b>780,2</b>	<b>1347,5</b>	<b>1542,2</b>	<b>1838,6</b>	<b>12241,3</b>
	<b>c</b>	<b>44,2</b>	<b>1,6</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>6,2</b>	<b>22,0</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1412</b>	<b>465</b>	<b>601</b>	<b>223</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>21</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>8168,0</b>	<b>620,3</b>	<b>1873,3</b>	<b>1568,0</b>	<b>985,4</b>	<b>926,8</b>	<b>2194,1</b>
	<b>c</b>	<b>46,5</b>	<b>6,3</b>	<b>12,5</b>	<b>9,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,2</b>	<b>7,2</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>330</b>	<b>55</b>	<b>148</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>3998,8</b>	<b>76,7</b>	<b>481,4</b>	<b>485,0</b>	<b>398,8</b>	<b>308,3</b>	<b>2248,6</b>
	<b>c</b>	<b>13,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>4,9</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>2233</b>	<b>119</b>	<b>612</b>	<b>724</b>	<b>403</b>	<b>175</b>	<b>200</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>59101,4</b>	<b>138,6</b>	<b>2225,2</b>	<b>5201,1</b>	<b>5641,1</b>	<b>4982,1</b>	<b>40913,3</b>
	<b>c</b>	<b>98,2</b>	<b>1,7</b>	<b>8,4</b>	<b>14,1</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>	<b>50,1</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>748</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>209</b>	<b>131</b>	<b>107</b>	<b>198</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>71474,2</b>	<b>21,5</b>	<b>301,3</b>	<b>1501,3</b>	<b>1844,7</b>	<b>3060,6</b>	<b>64744,8</b>
	<b>c</b>	<b>63,1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>5,6</b>	<b>48,1</b>

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	687	35	234	168	107	68	75
	b	17074,5	43,2	845,5	1201,1	1532,2	1924,9	11527,6
	c	37,2	0,5	3,3	3,5	4,4	4,9	20,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	770	52	91	130	124	110	263
	b	118839,1	46,5	311,7	963,5	1779,3	3196,3	112541,8
	c	80,5	0,9	1,6	2,9	3,4	6,7	65,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	124	11	14	15	21	12	51
	b	16492,7	9,1	50,9	110,0	322,9	351,2	15648,6
	c	26,5	0,2	0,3	0,5	1,0	1,0	23,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2344	94	303	612	422	308	605
	b	144610,5	95,7	1097,0	4430,5	6010,9	8562,8	124413,6
	c	216,1	1,4	4,4	11,9	14,7	17,6	166,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1510	87	308	384	276	175	280
	b	88088,9	97,7	1072,4	2809,8	3848,4	4919,9	75340,7
	c	125,8	1,1	4,6	7,7	8,4	10,5	93,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	438	29	68	71	55	62	153
	b	95839,5	36,2	246,5	514,2	803,3	1711,3	92528,0
	c	63,7	0,4	1,1	1,5	2,1	3,3	55,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	5538	304	1249	1791	921	509	764
	b	173566,2	371,8	4660,7	12630,8	12985,6	14233,9	128683,4
	c	296,4	4,7	17,8	36,3	33,7	33,6	170,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	481	45	89	116	79	50	102
	b	61532,7	46,1	319,7	836,0	1106,7	1393,9	57830,3
	c	57,2	0,7	1,4	2,7	3,3	4,2	44,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	722	35	118	137	132	87	213
	b	131557,6	34,1	413,7	988,2	1846,4	2476,5	125798,6
	c	122,7	0,6	2,1	3,7	6,2	6,4	103,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.



**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION<sup>2</sup> IN MILLION PLN

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1573	70	289	398	287	225	304
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	66236,0	93,4	1032,5	2847,5	4150,4	6254,5	51857,6
	c	123,8	0,9	4,5	8,7	11,5	16,7	81,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	651	25	71	92	100	78	285
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	194238,4	21,6	245,6	671,5	1384,8	2307,6	189607,2
	c	194,8	0,5	1,2	2,8	4,5	5,0	180,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	324	26	60	52	37	34	115
Manufacture of other transport equipment	b	35641,7	27,6	210,7	384,7	513,4	994,0	33511,3
	c	52,1	0,4	1,2	1,2	1,4	2,1	45,8
Produkcja mebli .....	a	1996	169	680	498	262	146	241
Manufacture of furniture	b	59821,6	225,1	2355,8	3421,6	3687,6	4018,9	46112,6
	c	157,9	2,2	9,7	12,1	12,9	14,3	106,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	691	64	215	168	97	70	77
Other manufacturing	b	18399,2	68,4	751,1	1194,5	1401,2	1987,9	12996,1
	c	41,5	0,9	3,7	3,9	4,3	5,3	23,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	a	495	29	32	89	111	93	141
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	231069,7	10,8	112,9	665,1	1582,4	2579,9	226118,6
	c	111,9	0,5	0,6	2,1	3,8	7,0	97,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	a	2079	73	420	492	457	319	318
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	57472,5	86,0	1485,1	3556,2	6548,1	8981,1	36816,0
	c	138,1	1,1	7,3	13,3	22,1	26,5	67,8
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	466	19	139	134	87	44	43
Water collection, treatment and supply	b	8914,5	30,4	480,3	969,2	1194,4	1218,9	5021,3
	c	30,9	0,2	2,6	4,4	5,0	4,8	13,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a	1129	48	194	253	242	175	217
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	36439,7	46,8	686,0	1830,4	3467,5	4969,5	25439,5
	c	68,6	0,8	3,1	6,0	10,0	12,0	36,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

## W ODSETKACH IN PERCENT

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,3</b>	<b>23,9</b>	<b>24,9</b>	<b>16,0</b>	<b>10,4</b>	<b>17,5</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4,1</b>	<b>88,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>4,6</b>	<b>6,8</b>	<b>7,5</b>	<b>8,6</b>	<b>71,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>5,8</b>	<b>16,3</b>	<b>28,4</b>	<b>19,5</b>	<b>10,9</b>	<b>19,1</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>95,1</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>91,2</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>24,6</b>	<b>25,0</b>	<b>15,4</b>	<b>9,9</b>	<b>17,5</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>4,2</b>	<b>88,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>	<b>4,9</b>	<b>7,1</b>	<b>7,5</b>	<b>8,4</b>	<b>70,7</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>6,8</b>	<b>30,1</b>	<b>20,1</b>	<b>13,5</b>	<b>10,1</b>	<b>19,4</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	<b>4,0</b>	<b>89,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,5</b>	<b>6,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	<b>7,7</b>	<b>71,6</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>3,5</b>	<b>10,9</b>	<b>20,7</b>	<b>17,8</b>	<b>10,9</b>	<b>36,2</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>95,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>86,4</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>14,7</b>	<b>29,2</b>	<b>24,2</b>	<b>13,8</b>	<b>8,5</b>	<b>9,6</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>	<b>4,4</b>	<b>7,5</b>	<b>8,6</b>	<b>10,3</b>	<b>68,4</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>3,7</b>	<b>9,0</b>	<b>11,7</b>	<b>11,9</b>	<b>14,0</b>	<b>49,7</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>32,9</b>	<b>42,6</b>	<b>15,8</b>	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>22,9</b>	<b>19,2</b>	<b>12,1</b>	<b>11,3</b>	<b>26,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>13,6</b>	<b>27,0</b>	<b>20,7</b>	<b>12,2</b>	<b>11,1</b>	<b>15,4</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>16,7</b>	<b>44,9</b>	<b>21,2</b>	<b>9,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>1,9</b>	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>	<b>10,0</b>	<b>7,7</b>	<b>56,2</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,2</b>	<b>18,2</b>	<b>15,8</b>	<b>14,5</b>	<b>9,1</b>	<b>37,2</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>	<b>27,4</b>	<b>32,4</b>	<b>18,1</b>	<b>7,8</b>	<b>9,0</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup></b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>22,1</b>	<b>30,9</b>	<b>26,5</b>	<b>8,8</b>	<b>4,4</b>	<b>7,3</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>8,5</b>	<b>14,4</b>	<b>13,2</b>	<b>11,2</b>	<b>51,0</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>	<b>10,8</b>	<b>28,0</b>	<b>17,5</b>	<b>14,3</b>	<b>26,5</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>90,6</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>8,9</b>	<b>76,2</b>

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	5,1	34,1	24,4	15,6	9,9	10,9
	b	100,0	0,3	4,9	7,0	9,0	11,3	67,5
	c	100,0	1,4	8,9	9,4	11,7	13,1	55,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	6,7	11,8	16,9	16,1	14,3	34,2
	b	100,0	0,0	0,3	0,8	1,5	2,7	94,7
	c	100,0	1,2	1,9	3,6	4,2	8,3	80,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	8,9	11,3	12,1	16,9	9,7	41,1
	b	100,0	0,0	0,3	0,7	2,0	2,1	94,9
	c	100,0	0,8	1,0	1,8	3,9	3,9	88,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	4,0	12,9	26,1	18,0	13,2	25,8
	b	100,0	0,1	0,8	3,1	4,1	5,9	86,0
	c	100,0	0,6	2,0	5,5	6,8	8,2	76,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	5,8	20,4	25,4	18,3	11,6	18,5
	b	100,0	0,1	1,2	3,2	4,4	5,6	85,5
	c	100,0	0,9	3,7	6,1	6,7	8,3	74,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	100,0	6,6	15,5	16,2	12,6	14,2	34,9
	b	100,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,8	96,6
	c	100,0	0,7	1,8	2,4	3,2	5,2	86,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	100,0	5,5	22,6	32,3	16,6	9,2	13,8
	b	100,0	0,2	2,7	7,3	7,5	8,2	74,1
	c	100,0	1,6	6,0	12,3	11,4	11,3	57,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	9,4	18,5	24,1	16,4	10,4	21,2
	b	100,0	0,1	0,5	1,3	1,8	2,3	94,0
	c	100,0	1,3	2,4	4,6	5,8	7,4	78,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	100,0	4,8	16,3	19,0	18,3	12,1	29,5
	b	100,0	0,0	0,3	0,8	1,4	1,9	95,6
	c	100,0	0,5	1,7	3,1	5,0	5,2	84,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	4,5	18,4	25,3	18,2	14,3	19,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,1	1,6	4,3	6,3	9,4	78,3
	c	100,0	0,8	3,6	7,0	9,3	13,5	65,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,8	10,9	14,1	15,4	12,0	43,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,2	97,6
	c	100,0	0,3	0,6	1,4	2,3	2,6	92,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	100,0	8,0	18,5	16,1	11,4	10,5	35,5
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,1	0,6	1,1	1,4	2,8	94,0
	c	100,0	0,8	2,2	2,2	2,7	4,1	88,0
Produkcja mebli .....	a	100,0	8,5	34,1	24,9	13,1	7,3	12,1
Manufacture of furniture	b	100,0	0,4	3,9	5,7	6,2	6,7	77,1
	c	100,0	1,4	6,2	7,7	8,1	9,0	67,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	9,3	31,1	24,3	14,0	10,1	11,2
Other manufacturing	b	100,0	0,4	4,1	6,5	7,6	10,8	70,6
	c	100,0	2,2	9,0	9,4	10,3	12,8	56,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	5,8	6,5	18,0	22,4	18,8	28,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,1	97,9
	c	100,0	0,5	0,5	1,9	3,4	6,2	87,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,5	20,2	23,7	22,0	15,3	15,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	0,1	2,6	6,2	11,4	15,6	64,1
	c	100,0	0,8	5,3	9,7	16,0	19,1	49,1
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	4,1	29,8	28,8	18,7	9,4	9,2
Water collection, treatment and supply	b	100,0	0,3	5,4	10,9	13,4	13,7	56,3
	c	100,0	0,7	8,5	14,3	16,2	15,6	44,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	4,3	17,2	22,4	21,4	15,5	19,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	0,1	1,9	5,0	9,5	13,7	69,8
	c	100,0	1,1	4,6	8,8	14,5	17,4	53,6

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R.**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>P O L S K A</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>2413</b>	<b>7946</b>	<b>8265</b>	<b>5305</b>	<b>3439</b>	<b>5816</b>
<b>P O L A N D</b> .....	<b>b</b>	<b>2355991,2</b>	<b>2918,1</b>	<b>27826,0</b>	<b>58812,3</b>	<b>75185,0</b>	<b>96623,6</b>	<b>2094626,1</b>
	<b>c</b>	<b>2732,6</b>	<b>35,8</b>	<b>124,5</b>	<b>185,7</b>	<b>205,9</b>	<b>235,3</b>	<b>1945,3</b>
Dolnośląskie .....	a	2331	121	515	578	363	259	495
	b	224147,1	145,5	1814,9	4092,4	5178,4	7395,5	205520,4
	c	227,0	1,8	7,8	13,7	14,9	17,4	171,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	1917	162	422	488	311	209	325
	b	96249,6	187,6	1434,8	3446,7	4452,0	5872,4	80856,1
	c	135,9	2,3	6,7	10,9	13,4	14,3	88,2
Lubelskie .....	a	1160	106	313	286	180	111	164
	b	60872,9	136,3	1122,1	2027,7	2507,3	3051,0	52028,5
	c	99,3	1,9	5,0	6,6	7,8	8,9	69,2
Lubuskie .....	a	937	77	215	247	153	75	170
	b	55082,0	101,2	741,9	1735,6	2130,9	2135,1	48237,3
	c	69,4	1,0	3,6	5,9	7,1	4,5	47,3
Łódzkie .....	a	2483	213	731	565	334	266	374
	b	131789,2	284,2	2503,1	3970,9	4783,2	7451,3	112796,6
	c	167,4	2,9	11,4	12,8	13,1	16,5	110,7
Małopolskie .....	a	2845	204	801	734	412	263	431
	b	162217,9	249,8	2727,5	5253,2	5869,8	7335,4	140782,2
	c	216,7	3,0	12,2	17,0	15,1	19,3	150,2
Mazowieckie .....	a	4253	310	809	1111	765	453	805
	b	554690,3	309,7	2932,3	7992,1	10806,8	12498,0	520151,4
	c	386,7	5,1	12,4	23,2	24,6	27,0	294,3
Opolskie .....	a	863	58	204	219	125	88	169
	b	46993,5	75,5	708,2	1544,1	1783,0	2544,0	40338,6
	c	59,8	0,8	3,2	4,8	5,0	6,0	40,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN						
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Podkarpackie .....	a	1742	155	489	422	247	177	252
	b	80721,7	208,8	1691,5	2985,2	3522,1	4957,8	67356,3
	c	134,9	2,0	7,9	10,7	11,4	16,0	86,9
Podlaskie .....	a	729	46	161	170	141	84	127
	b	47082,6	53,2	546,3	1218,5	2010,9	2361,0	40892,7
	c	58,2	0,7	2,6	3,9	5,5	5,5	40,0
Pomorskie .....	a	2074	132	466	525	336	234	381
	b	135858,5	168,7	1686,5	3765,8	4711,2	6503,5	119022,8
	c	156,1	1,9	6,9	11,0	13,4	15,4	107,5
Śląskie .....	a	4320	320	1057	1059	687	412	785
	b	345066,3	382,6	3675,5	7503,9	9721,1	11657,2	312126,0
	c	436,1	4,6	16,3	23,3	25,8	26,9	339,1
Świętokrzyskie .....	a	895	75	229	238	127	94	132
	b	45192,3	89,0	769,0	1683,2	1809,1	2601,2	38240,8
	c	68,6	1,1	3,7	5,1	5,0	6,2	47,5
Warmińsko-mazurskie .....	a	1100	90	275	260	189	120	166
	b	47429,6	109,0	962,7	1869,1	2658,3	3354,5	38475,9
	c	80,3	1,3	4,5	6,3	8,5	9,7	49,9
Wielkopolskie .....	a	4304	285	976	1084	693	447	819
	b	255595,0	345,7	3500,9	7694,2	9781,7	12764,7	221507,8
	c	343,0	4,2	15,5	24,2	25,9	32,0	241,1
Zachodniopomorskie .....	a	1231	59	283	279	242	147	221
	b	67002,7	71,4	1008,7	2029,7	3459,3	4140,9	56292,6
	c	93,3	1,2	4,7	6,4	9,4	9,6	62,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYŚLE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN						
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>7,3</b>	<b>23,9</b>	<b>24,9</b>	<b>16,0</b>	<b>10,4</b>	<b>17,5</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4,1</b>	<b>88,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>4,6</b>	<b>6,8</b>	<b>7,5</b>	<b>8,6</b>	<b>71,2</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	5,2	22,1	24,8	15,6	11,1	21,2
	b	100,0	0,1	0,8	1,8	2,3	3,3	91,7
	c	100,0	0,8	3,4	6,0	6,6	7,7	75,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	8,4	22,0	25,5	16,2	10,9	17,0
	b	100,0	0,2	1,5	3,6	4,6	6,1	84,0
	c	100,0	1,7	5,0	8,0	9,8	10,5	65,0
Lubelskie .....	a	100,0	9,1	27,0	24,7	15,5	9,6	14,1
	b	100,0	0,2	1,9	3,3	4,1	5,0	85,5
	c	100,0	1,9	5,0	6,7	7,8	8,9	69,7
Lubuskie .....	a	100,0	8,2	23,0	26,4	16,3	8,0	18,1
	b	100,0	0,2	1,3	3,1	3,9	3,9	87,6
	c	100,0	1,5	5,1	8,5	10,2	6,5	68,2
Łódzkie .....	a	100,0	8,6	29,4	22,8	13,4	10,7	15,1
	b	100,0	0,2	1,9	3,0	3,6	5,7	85,6
	c	100,0	1,7	6,8	7,6	7,9	9,9	66,1
Małopolskie .....	a	100,0	7,2	28,2	25,8	14,5	9,2	15,1
	b	100,0	0,2	1,7	3,2	3,6	4,5	86,8
	c	100,0	1,4	5,6	7,8	7,0	8,9	69,3
Mazowieckie .....	a	100,0	7,3	19,0	26,1	18,0	10,7	18,9
	b	100,0	0,1	0,5	1,4	1,9	2,3	93,8
	c	100,0	1,3	3,2	6,0	6,4	7,0	76,1
Opolskie .....	a	100,0	6,7	23,6	25,4	14,5	10,2	19,6
	b	100,0	0,2	1,5	3,3	3,8	5,4	85,8
	c	100,0	1,3	5,3	8,0	8,4	10,1	66,9

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN						
		2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	40,01 i więcej and more	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)								
Podkarpackie .....	a	100,0	8,9	28,1	24,2	14,2	10,1	14,5
	b	100,0	0,3	2,1	3,7	4,4	6,1	83,4
	c	100,0	1,5	5,9	7,9	8,4	11,9	64,4
Podlaskie .....	a	100,0	6,3	22,1	23,3	19,4	11,5	17,4
	b	100,0	0,1	1,2	2,6	4,3	5,0	86,8
	c	100,0	1,2	4,5	6,6	9,5	9,4	68,8
Pomorskie .....	a	100,0	6,3	22,5	25,3	16,2	11,3	18,4
	b	100,0	0,1	1,2	2,8	3,5	4,8	87,6
	c	100,0	1,2	4,4	7,1	8,6	9,9	68,8
Śląskie .....	a	100,0	7,4	24,5	24,5	15,9	9,5	18,2
	b	100,0	0,1	1,1	2,2	2,8	3,4	90,4
	c	100,0	1,1	3,7	5,3	5,9	6,2	77,8
Świętokrzyskie .....	a	100,0	8,4	25,6	26,6	14,2	10,5	14,7
	b	100,0	0,2	1,7	3,7	4,0	5,8	84,6
	c	100,0	1,6	5,4	7,5	7,3	9,0	69,2
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	8,2	25,0	23,6	17,2	10,9	15,1
	b	100,0	0,2	2,0	4,0	5,6	7,1	81,1
	c	100,0	1,6	5,7	7,8	10,6	12,1	62,2
Wielkopolskie .....	a	100,0	6,6	22,7	25,2	16,1	10,4	19,0
	b	100,0	0,1	1,4	3,0	3,8	5,0	86,7
	c	100,0	1,2	4,5	7,1	7,6	9,3	70,3
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	4,8	23,0	22,7	19,7	11,9	17,9
	b	100,0	0,1	1,5	3,0	5,2	6,2	84,0
	c	100,0	1,3	5,1	6,8	10,0	10,3	66,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.



TABL. 5. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
<b>W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS</b>								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>24286</b>	<b>3747</b>	<b>3231</b>	<b>1107</b>	<b>495</b>	<b>318</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2355991,2</b>	<b>232788,4</b>	<b>153941,3</b>	<b>324060,8</b>	<b>321338,3</b>	<b>316053,1</b>	<b>1007809,3</b>
	<b>c</b>	<b>2732,6</b>	<b>487,6</b>	<b>263,1</b>	<b>501,1</b>	<b>386,2</b>	<b>336,5</b>	<b>758,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>486</b>	<b>357</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>85460,4</b>	<b>3401,4</b>	<b>1956,9</b>	<b>3819,8</b>	<b>3975,0</b>	<b>1440,9</b>	<b>70866,4</b>
	<b>c</b>	<b>121,3</b>	<b>7,2</b>	<b>3,7</b>	<b>6,6</b>	<b>6,1</b>	<b>3,4</b>	<b>94,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30124</b>	<b>22295</b>	<b>3247</b>	<b>2836</b>	<b>999</b>	<b>459</b>	<b>288</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>1981988,6</b>	<b>210356,0</b>	<b>138343,1</b>	<b>294315,0</b>	<b>296993,1</b>	<b>293188,7</b>	<b>748792,7</b>
	<b>c</b>	<b>2361,2</b>	<b>442,7</b>	<b>228,2</b>	<b>442,7</b>	<b>350,3</b>	<b>312,1</b>	<b>585,2</b>
w tym: of which:								
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>4914</b>	<b>3697</b>	<b>499</b>	<b>445</b>	<b>157</b>	<b>71</b>	<b>45</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>352373,9</b>	<b>41784,7</b>	<b>31783,0</b>	<b>62778,2</b>	<b>61681,3</b>	<b>46374,4</b>	<b>107972,3</b>
	<b>c</b>	<b>369,2</b>	<b>72,1</b>	<b>35,0</b>	<b>68,4</b>	<b>56,4</b>	<b>47,2</b>	<b>90,2</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>174</b>	<b>106</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>27569,9</b>	<b>1765,0</b>	<b>2215,7</b>	<b>3656,4</b>	<b>3503,2</b>	<b>5643,4</b>	<b>10786,2</b>
	<b>c</b>	<b>20,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>4,1</b>	<b>6,4</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>790</b>	<b>617</b>	<b>78</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>17892,3</b>	<b>4006,6</b>	<b>1524,0</b>	<b>4092,0</b>	<b>3085,2</b>	<b>1045,7</b>	<b>4138,8</b>
	<b>c</b>	<b>44,2</b>	<b>12,5</b>	<b>5,4</b>	<b>10,9</b>	<b>7,1</b>	<b>2,3</b>	<b>6,0</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1412</b>	<b>1219</b>	<b>118</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>8168,0</b>	<b>3896,4</b>	<b>1110,5</b>	<b>1581,8</b>	<b>740,4</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>46,5</b>	<b>22,2</b>	<b>8,2</b>	<b>9,3</b>	<b>3,3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>330</b>	<b>285</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>3998,8</b>	<b>1272,4</b>	<b>429,2</b>	<b>701,0</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
	<b>c</b>	<b>13,2</b>	<b>5,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>2233</b>	<b>1885</b>	<b>184</b>	<b>109</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>7</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>A</sup></b>	<b>b</b>	<b>59101,4</b>	<b>15786,5</b>	<b>6307,2</b>	<b>9610,9</b>	<b>7246,0</b>	<b>12214,7</b>	<b>7936,1</b>
	<b>c</b>	<b>98,2</b>	<b>35,1</b>	<b>12,8</b>	<b>17,5</b>	<b>11,0</b>	<b>11,7</b>	<b>10,1</b>
<b>Produkcja papieru i wyrobów z papieru</b>	<b>a</b>	<b>748</b>	<b>487</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
<b>Manufacture of paper and paper products</b> .....	<b>b</b>	<b>71474,2</b>	<b>5709,1</b>	<b>5893,2</b>	<b>14432,3</b>	<b>16418,6</b>	<b>14118,2</b>	<b>14902,8</b>
	<b>c</b>	<b>63,1</b>	<b>9,8</b>	<b>7,6</b>	<b>15,0</b>	<b>13,2</b>	<b>9,2</b>	<b>8,3</b>

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (cd.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	687	536	75	60	8	5	3
	b	17074,5	3737,5	2219,4	5007,8	1494,0	2260,7	2355,1
	c	37,2	10,5	5,3	9,3	3,0	3,9	5,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	770	480	107	106	49	20	8
	b	118839,1	11226,5	10441,6	21501,9	22921,4	12696,7	40051,0
	c	80,5	10,4	7,6	15,8	17,2	13,7	15,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	124	51	22	21	16	10	4
	b	16492,7	392,4	691,1	1567,4	3364,7	4731,9	5745,2
	c	26,5	1,1	1,6	3,2	6,0	6,8	7,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2344	1553	301	310	123	44	13
	b	144610,5	17065,4	14254,0	34257,6	29491,6	22011,3	27530,6
	c	216,1	33,6	20,9	49,0	41,2	31,1	40,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1510	1131	161	127	41	29	21
	b	88088,9	11349,0	7018,1	13235,8	11733,3	21327,7	23424,9
	c	125,8	22,2	11,5	20,9	14,2	20,4	36,6
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a	438	263	59	64	27	13	12
	b	95839,5	4060,6	3245,2	12660,5	13254,5	11480,8	51137,9
	c	63,7	5,5	4,3	10,9	9,5	8,2	25,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a	5538	4314	558	483	124	43	16
	b	173566,2	38228,1	22032,2	41037,0	29612,0	21982,2	20674,7
	c	296,4	85,5	38,9	74,9	42,7	28,5	25,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	481	323	53	57	26	11	11
	b	61532,7	3036,2	1551,9	7827,6	8116,5	5022,6	35977,9
	c	57,2	6,7	3,9	8,9	8,8	7,9	21,1
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a	722	426	80	113	57	29	17
	b	131557,6	4971,1	2368,9	11827,9	15736,8	13454,6	83198,3
	c	122,7	10,0	5,9	17,9	19,9	19,7	49,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a 1573	1045	227	214	58	16	13
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 66236,0	9622,2	7061,1	14810,2	12538,0	7448,5	14756,0
	c 123,8	22,7	16,3	31,9	20,2	10,9	21,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a 651	300	93	101	66	42	49
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 194238,4	4109,7	4171,0	9077,6	24922,5	26285,0	125672,6
	c 194,8	7,0	6,7	16,6	23,4	28,5	112,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 324	198	37	39	21	15	14
Manufacture of other transport equipment	b 35641,7	3835,4	1189,1	3112,2	5602,8	5990,1	15912,1
	c 52,1	4,2	2,7	6,0	7,4	10,4	21,4
Produkcja mebli .....	a 1996	1510	199	172	58	36	21
Manufacture of furniture	b 59821,6	8997,9	4220,4	9604,6	7696,1	10150,4	19152,2
	c 157,9	28,7	14,0	26,6	20,9	23,7	44,0
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 691	523	84	54	18	9	3
Other manufacturing	b 18399,2	3781,0	1952,4	3505,2	2705,1	4945,3	1510,2
	c 41,5	10,1	5,7	8,3	6,6	6,6	4,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	a <b>495</b>	<b>286</b>	<b>93</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b <b>231069,7</b>	<b>4189,9</b>	<b>3464,4</b>	<b>9201,7</b>	<b>12539,5</b>	<b>15772,0</b>	<b>185902,2</b>
	c <b>111,9</b>	<b>6,7</b>	<b>6,2</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>8,1</b>	<b>73,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	a <b>2079</b>	<b>1348</b>	<b>357</b>	<b>286</b>	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b <b>57472,5</b>	<b>14841,1</b>	<b>10176,9</b>	<b>16724,3</b>	<b>7830,7</b>	<b>5651,4</b>	<b>2248,1</b>
	c <b>138,1</b>	<b>31,0</b>	<b>25,0</b>	<b>42,6</b>	<b>21,7</b>	<b>12,9</b>	<b>4,8</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 466	313	84	48	14	6	1
Water collection, treatment and supply	b 8914,5	1823,4	1461,8	1882,9	1371,3	.	.
	c 30,9	7,8	5,7	7,2	4,5	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a 1129	774	151	159	38	6	1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 36439,7	10838,6	6257,8	11659,5	5013,3	.	.
	c 68,6	16,6	10,5	23,8	12,5	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees						
		Ogółem Total	49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
W ODSETKACH IN PERCENT								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,2</b>	<b>11,3</b>	<b>9,7</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>6,5</b>	<b>13,8</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>42,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>17,9</b>	<b>9,6</b>	<b>18,3</b>	<b>14,1</b>	<b>12,3</b>	<b>27,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,5</b>	<b>10,3</b>	<b>9,0</b>	<b>3,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>1,7</b>	<b>82,9</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>5,9</b>	<b>3,1</b>	<b>5,4</b>	<b>5,0</b>	<b>2,8</b>	<b>77,8</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>74,0</b>	<b>10,8</b>	<b>9,4</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</b>	<b>7,0</b>	<b>14,8</b>	<b>15,0</b>	<b>14,8</b>	<b>37,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>18,8</b>	<b>9,7</b>	<b>18,7</b>	<b>14,8</b>	<b>13,2</b>	<b>24,8</b>
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych .....	<b>a</b>	100,0	75,2	10,2	9,1	3,2	1,4	0,9
Manufacture of food products .....	<b>b</b>	100,0	11,9	9,0	17,8	17,5	13,2	30,6
	<b>c</b>	100,0	19,5	9,5	18,5	15,3	12,8	24,4
Produkcja napojów .....	<b>a</b>	100,0	60,9	15,5	13,8	4,0	3,5	2,3
Manufacture of beverages .....	<b>b</b>	100,0	6,4	8,0	13,3	12,7	20,5	39,1
	<b>c</b>	100,0	10,6	8,7	18,9	11,1	19,8	30,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	<b>a</b>	100,0	78,1	9,9	8,6	2,5	0,5	0,4
Manufacture of textiles .....	<b>b</b>	100,0	22,4	8,5	22,9	17,2	5,9	23,1
	<b>c</b>	100,0	28,3	12,2	24,7	16,0	5,2	13,6
Produkcja odzieży .....	<b>a</b>	100,0	86,3	8,4	4,3	0,7	0,2	0,1
Manufacture of wearing apparel .....	<b>b</b>	100,0	47,7	13,6	19,4	9,0	.	.
	<b>c</b>	100,0	47,7	17,6	20,0	7,1	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	100,0	86,4	6,1	5,4	1,5	0,3	0,3
Manufacture of leather and related products .....	<b>b</b>	100,0	31,8	10,7	17,5	.	.	.
	<b>c</b>	100,0	40,9	10,6	20,5	.	.	.
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	<b>a</b>	100,0	84,4	8,2	4,9	1,4	0,8	0,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	<b>b</b>	100,0	26,7	10,7	16,3	12,2	20,7	13,4
	<b>c</b>	100,0	35,8	13,0	17,8	11,2	11,9	10,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	<b>a</b>	100,0	65,1	14,6	12,7	4,9	1,9	0,8
Manufacture of paper and paper products .....	<b>b</b>	100,0	8,0	8,2	20,2	23,0	19,8	20,8
	<b>c</b>	100,0	15,5	12,0	23,8	20,9	14,6	13,2

**1** Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

**1** Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a	100,0	78,0	10,9	8,7	1,2	0,7	0,5
	b	100,0	21,9	13,0	29,3	8,8	13,2	13,8
	c	100,0	28,2	14,2	25,0	8,1	10,5	14,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a	100,0	62,3	13,9	13,8	6,4	2,6	1,0
	b	100,0	9,4	8,8	18,1	19,3	10,7	33,7
	c	100,0	12,9	9,5	19,6	21,4	17,0	19,6
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a	100,0	41,1	17,8	16,9	12,9	8,1	3,2
	b	100,0	2,4	4,2	9,5	20,4	28,7	34,8
	c	100,0	4,2	6,0	12,1	22,6	25,7	29,4
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	66,3	12,8	13,2	5,2	1,9	0,6
	b	100,0	11,8	9,9	23,7	20,4	15,2	19,0
	c	100,0	15,5	9,7	22,7	19,1	14,4	18,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	74,9	10,7	8,4	2,7	1,9	1,4
	b	100,0	12,9	8,0	15,0	13,3	24,2	26,6
	c	100,0	17,7	9,1	16,6	11,3	16,2	29,1
Produkcja metali .....	a	100,0	60,0	13,5	14,6	6,2	3,0	2,7
	b	100,0	4,2	3,4	13,2	13,8	12,0	53,4
	c	100,0	8,6	6,8	17,1	14,9	12,9	39,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	77,9	10,1	8,7	2,2	0,8	0,3
	b	100,0	22,0	12,7	23,6	17,1	12,7	11,9
	c	100,0	28,9	13,1	25,3	14,4	9,6	8,7
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	67,2	11,0	11,8	5,4	2,3	2,3
	b	100,0	4,9	2,5	12,7	13,2	8,2	58,5
	c	100,0	11,7	6,8	15,6	15,4	13,6	36,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	100,0	59,0	11,1	15,6	7,9	4,0	2,4
	b	100,0	3,8	1,8	9,0	12,0	10,2	63,2
	c	100,0	8,1	4,7	14,6	16,2	16,1	40,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**  
**BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—99	100—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	100,0	66,5	14,4	13,6	3,7	1,0	0,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	14,5	10,7	22,4	18,9	11,2	22,3
	c	100,0	18,3	13,2	25,8	16,3	8,8	17,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup>	a	100,0	46,1	14,3	15,5	10,1	6,5	7,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	2,1	2,2	4,7	12,8	13,5	64,7
	c	100,0	3,6	3,5	8,5	12,0	14,6	57,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	61,1	11,4	12,1	6,5	4,6	4,3
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	10,8	3,3	8,7	15,7	16,8	44,7
	c	100,0	8,0	5,2	11,5	14,2	20,0	41,1
Produkcja mebli .....	a	100,0	75,6	10,0	8,6	2,9	1,8	1,1
Manufacture of furniture	b	100,0	15,0	7,0	16,1	12,9	17,0	32,0
	c	100,0	18,2	8,9	16,8	13,2	15,0	27,9
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	75,7	12,2	7,8	2,6	1,3	0,4
Other manufacturing	b	100,0	20,5	10,6	19,1	14,7	26,9	8,2
	c	100,0	24,4	13,7	20,0	15,9	15,9	10,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>57,8</b>	<b>18,8</b>	<b>13,1</b>	<b>4,7</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	1,8	1,5	4,0	5,4	6,8	80,5
	c	100,0	6,0	5,6	8,1	7,2	7,2	65,9
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>64,8</b>	<b>17,2</b>	<b>13,8</b>	<b>3,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	25,8	17,7	29,1	13,6	9,9	3,9
	c	100,0	22,5	18,1	30,9	15,7	9,3	3,5
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	67,2	18,0	10,3	3,0	1,3	0,2
Water collection, treatment and supply	b	100,0	20,5	16,4	21,1	15,4	.	.
	c	100,0	25,2	18,4	23,0	14,6	.	.
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup>	a	100,0	68,5	13,4	14,1	3,4	0,5	0,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	29,7	17,2	32,0	13,8	.	.
	c	100,0	24,2	15,3	34,7	18,2	.	.

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWODZTW W 2022 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
		49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year						
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>24286</b>	<b>6978</b>	<b>1107</b>	<b>495</b>	<b>318</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>2355991,2</b>	<b>232788,4</b>	<b>478002,1</b>	<b>321338,3</b>	<b>316053,1</b>	<b>1007809,3</b>
	<b>c</b>	<b>2732,6</b>	<b>487,6</b>	<b>764,2</b>	<b>386,2</b>	<b>336,5</b>	<b>758,0</b>
Dolnośląskie .....	a	2331	1610	541	102	51	27
	b	224147,1	16741,3	35561,9	33056,0	31888,2	106899,7
	c	227,0	33,0	60,3	35,2	34,5	64,0
Kujawsko-pomorskie .....	a	1917	1378	432	65	28	14
	b	96249,6	11666,6	28522,1	16628,5	12440,7	26991,7
	c	135,9	28,2	47,6	23,4	17,9	18,8
Lubelskie .....	a	1160	863	235	33	20	9
	b	60872,9	6993,9	11475,1	10125,4	11162,9	21115,6
	c	99,3	17,0	25,7	11,3	14,0	31,3
Lubuskie .....	a	937	669	209	41	11	7
	b	55082,0	5156,9	14541,0	13803,2	6452,6	15128,3
	c	69,4	13,9	22,9	14,1	6,9	11,6
Łódzkie .....	a	2483	1891	484	67	26	15
	b	131789,2	16656,8	31837,4	17763,0	17687,3	47844,7
	c	167,4	36,4	50,9	24,4	18,3	37,4
Małopolskie .....	a	2845	2152	556	78	33	26
	b	162217,9	18203,0	38581,2	19272,1	18180,0	67981,6
	c	216,7	41,2	61,8	26,7	23,4	63,6
Mazowieckie .....	a	4253	3175	806	135	76	61
	b	554690,3	34848,2	68710,5	54366,5	45926,8	350838,4
	c	386,7	62,9	87,6	47,3	50,0	138,9
Opolskie .....	a	863	610	198	37	15	3
	b	46993,5	5568,4	15362,6	9702,2	10113,6	6246,7
	c	59,8	12,1	21,5	12,4	10,0	3,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWODZTW W 2022 R. (cd.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees				
		49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year						
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

Podkarpackie .....	a	1742	1268	374	61	22	17
	b	80721,7	9740,4	22698,0	13389,4	14639,7	20254,2
	c	134,9	25,2	41,1	21,2	14,7	32,7
Podlaskie .....	a	729	528	159	27	9	6
	b	47082,6	5227,6	11594,8	6935,2	3092,1	20232,9
	c	58,2	11,3	17,5	9,6	6,6	13,2
Pomorskie .....	a	2074	1501	465	66	26	16
	b	135858,5	15759,2	27863,5	14492,3	40364,8	37378,6
	c	156,1	30,4	50,5	22,6	18,3	34,4
Śląskie .....	a	4320	3188	850	158	75	49
	b	345066,3	30764,2	58743,6	45029,3	50409,4	160119,8
	c	436,1	63,2	93,5	55,9	51,6	171,9
Świętokrzyskie .....	a	895	688	156	33	8	10
	b	45192,3	5933,0	8810,4	11403,1	4072,2	14973,6
	c	68,6	13,8	17,0	11,2	5,6	21,0
Warmińsko-mazurskie .....	a	1100	779	263	38	12	8
	b	47429,6	6269,2	13917,1	8141,5	5455,0	13646,7
	c	80,3	16,2	28,5	12,9	8,1	14,6
Wielkopolskie .....	a	4304	3106	951	137	72	38
	b	255595,0	33751,8	70887,6	36224,1	38086,0	76645,5
	c	343,0	63,9	104,8	48,7	49,6	76,0
Zachodniopomorskie .....	a	1231	880	299	29	11	12
	b	67002,7	9508,0	18895,3	11006,4	6081,8	21511,2
	c	93,3	18,8	33,2	9,3	7,1	24,9

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.



**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup>**  
**WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more	
<b>W ODSETKACH IN PERCENT</b>							
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>73,2</b>	<b>21,0</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>
<b>POLAND</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>20,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,4</b>	<b>42,8</b>
	<b>c</b>	<b>100,0</b>	<b>17,9</b>	<b>27,9</b>	<b>14,1</b>	<b>12,3</b>	<b>27,8</b>
Dolnośląskie .....	a	100,0	69,1	23,2	4,4	2,2	1,1
	b	100,0	7,5	15,9	14,7	14,2	47,7
	c	100,0	14,5	26,6	15,5	15,2	28,2
Kujawsko-pomorskie .....	a	100,0	71,9	22,5	3,4	1,5	0,7
	b	100,0	12,1	29,6	17,3	12,9	28,1
	c	100,0	20,8	35,0	17,2	13,2	13,8
Lubelskie .....	a	100,0	74,4	20,3	2,8	1,7	0,8
	b	100,0	11,5	18,9	16,6	18,3	34,7
	c	100,0	17,1	25,9	11,4	14,1	31,5
Lubuskie .....	a	100,0	71,4	22,3	4,4	1,2	0,7
	b	100,0	9,4	26,4	25,0	11,7	27,5
	c	100,0	20,0	33,0	20,4	9,9	16,7
Łódzkie .....	a	100,0	76,2	19,5	2,7	1,0	0,6
	b	100,0	12,6	24,2	13,5	13,4	36,3
	c	100,0	21,8	30,4	14,6	10,9	22,3
Małopolskie .....	a	100,0	75,6	19,6	2,7	1,2	0,9
	b	100,0	11,2	23,8	11,9	11,2	41,9
	c	100,0	19,0	28,5	12,3	10,8	29,4
Mazowieckie .....	a	100,0	74,7	18,9	3,2	1,8	1,4
	b	100,0	6,3	12,4	9,8	8,3	63,2
	c	100,0	16,3	22,7	12,2	12,9	35,9
Opolskie .....	a	100,0	70,7	22,9	4,3	1,7	0,4
	b	100,0	11,9	32,7	20,6	21,5	13,3
	c	100,0	20,2	36,0	20,7	16,7	6,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)**  
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup>  
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o liczbie zatrudnionych Entities with the following number of paid employees					
		49 i mniej and less	50—249	250—499	500—999	1000 i więcej and more	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b — produkcja sprzedana <sup>2</sup> w mln zł sold production <sup>2</sup> in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie .....	a	100,0	72,8	21,5	3,5	1,2	1,0
	b	100,0	12,1	28,1	16,6	18,1	25,1
	c	100,0	18,7	30,5	15,7	10,9	24,2
Podlaskie .....	a	100,0	72,4	21,8	3,7	1,3	0,8
	b	100,0	11,1	24,6	14,7	6,6	43,0
	c	100,0	19,4	30,1	16,5	11,3	22,7
Pomorskie .....	a	100,0	72,4	22,4	3,2	1,2	0,8
	b	100,0	11,6	20,5	10,7	29,7	27,5
	c	100,0	19,5	32,3	14,5	11,7	22,0
Śląskie .....	a	100,0	73,8	19,7	3,7	1,7	1,1
	b	100,0	8,9	17,0	13,1	14,6	46,4
	c	100,0	14,5	21,5	12,8	11,8	39,4
Świętokrzyskie .....	a	100,0	76,9	17,4	3,7	0,9	1,1
	b	100,0	13,1	19,5	25,2	9,0	33,2
	c	100,0	20,1	24,8	16,3	8,2	30,6
Warmińsko-mazurskie .....	a	100,0	70,8	23,9	3,5	1,1	0,7
	b	100,0	13,2	29,3	17,2	11,5	28,8
	c	100,0	20,2	35,5	16,0	10,1	18,2
Wielkopolskie .....	a	100,0	72,1	22,1	3,2	1,7	0,9
	b	100,0	13,2	27,7	14,2	14,9	30,0
	c	100,0	18,6	30,5	14,2	14,5	22,2
Zachodniopomorskie .....	a	100,0	71,5	24,3	2,3	0,9	1,0
	b	100,0	14,2	28,2	16,4	9,1	32,1
	c	100,0	20,1	35,6	10,0	7,6	26,7

**1** Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** W cenach bieżących.

**1** Data concern entities with 10 or more persons employed. **2** In current prices.

TABL. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
			3010,00 zł i mniej and less PLN	3010,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>491</b>	<b>10600</b>	<b>4325</b>	<b>10413</b>	<b>7355</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>2732,6</b>	<b>12,8</b>	<b>298,7</b>	<b>178,3</b>	<b>825,3</b>	<b>1417,5</b>
	<b>c</b>	<b>862,2</b>	<b>333,4</b>	<b>352,7</b>	<b>398,3</b>	<b>546,1</b>	<b>1216,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>486</b>	<b>6</b>	<b>125</b>	<b>33</b>	<b>139</b>	<b>183</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>121,3</b>	<b>.</b>	<b>2,7</b>	<b>.</b>	<b>9,3</b>	<b>108,1</b>
	<b>c</b>	<b>704,3</b>	<b>.</b>	<b>372,5</b>	<b>.</b>	<b>273,1</b>	<b>751,6</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>30124</b>	<b>470</b>	<b>10214</b>	<b>4085</b>	<b>8995</b>	<b>6360</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>2361,2</b>	<b>12,5</b>	<b>289,6</b>	<b>167,2</b>	<b>742,5</b>	<b>1149,4</b>
	<b>c</b>	<b>839,4</b>	<b>322,5</b>	<b>351,6</b>	<b>402,6</b>	<b>568,1</b>	<b>1206,7</b>
w tym: of which:							
<b>Produkcja artykułów spożywczych</b> .....	<b>a</b>	<b>4914</b>	<b>98</b>	<b>2276</b>	<b>1306</b>	<b>737</b>	<b>497</b>
<b>Manufacture of food products</b> .....	<b>b</b>	<b>369,2</b>	<b>1,9</b>	<b>71,4</b>	<b>40,3</b>	<b>132,0</b>	<b>123,6</b>
	<b>c</b>	<b>954,4</b>	<b>538,7</b>	<b>432,1</b>	<b>519,0</b>	<b>880,9</b>	<b>1482,7</b>
<b>Produkcja napojów</b> .....	<b>a</b>	<b>174</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>64</b>	<b>68</b>
<b>Manufacture of beverages</b> .....	<b>b</b>	<b>20,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>4,2</b>	<b>15,3</b>
	<b>c</b>	<b>1331,7</b>	<b>274,4</b>	<b>359,4</b>	<b>437,8</b>	<b>1043,8</b>	<b>1481,4</b>
<b>Produkcja wyrobów tekstylnych</b> .....	<b>a</b>	<b>790</b>	<b>12</b>	<b>386</b>	<b>158</b>	<b>183</b>	<b>51</b>
<b>Manufacture of textiles</b> .....	<b>b</b>	<b>44,2</b>	<b>0,2</b>	<b>11,0</b>	<b>11,8</b>	<b>12,9</b>	<b>8,3</b>
	<b>c</b>	<b>404,5</b>	<b>234,4</b>	<b>254,2</b>	<b>382,5</b>	<b>354,1</b>	<b>719,1</b>
<b>Produkcja odzieży</b> .....	<b>a</b>	<b>1412</b>	<b>57</b>	<b>1191</b>	<b>71</b>	<b>77</b>	<b>16</b>
<b>Manufacture of wearing apparel</b> .....	<b>b</b>	<b>46,5</b>	<b>1,0</b>	<b>30,7</b>	<b>5,0</b>	<b>8,8</b>	<b>1,0</b>
	<b>c</b>	<b>175,8</b>	<b>136,6</b>	<b>148,5</b>	<b>173,7</b>	<b>252,3</b>	<b>390,0</b>
<b>Produkcja skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>a</b>	<b>330</b>	<b>12</b>	<b>256</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>6</b>
<b>Manufacture of leather and related products</b> .....	<b>b</b>	<b>13,2</b>	<b>0,2</b>	<b>5,9</b>	<b>1,9</b>	<b>4,4</b>	<b>0,8</b>
	<b>c</b>	<b>302,5</b>	<b>285,7</b>	<b>204,7</b>	<b>220,4</b>	<b>417,8</b>	<b>595,6</b>
<b>Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>a</b>	<b>2233</b>	<b>68</b>	<b>1410</b>	<b>374</b>	<b>283</b>	<b>98</b>
<b>Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>b</b>	<b>98,2</b>	<b>1,2</b>	<b>33,2</b>	<b>12,9</b>	<b>29,2</b>	<b>21,7</b>
	<b>c</b>	<b>602,0</b>	<b>433,0</b>	<b>432,8</b>	<b>392,7</b>	<b>513,7</b>	<b>1114,0</b>

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 7. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries				
		3010,00 zł i mniej and less PLN	3010,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... a	748	8	199	112	273	156
Manufacture of paper and paper products b	63,1	0,1	5,2	3,3	17,5	37,0
c	1132,1	679,9	473,0	508,2	653,8	1507,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a	687	6	149	118	305	109
Printing and reproduction of recorded media b	37,2	0,1	3,6	3,4	14,4	15,7
c	458,9	195,1	286,3	311,1	387,9	597,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	770	4	99	48	245	374
Manufacture of chemicals and chemical products b	80,5	0,0	3,9	3,3	17,3	56,0
c	1476,7	1288,3	416,5	393,6	698,8	1855,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .... a	124	—	7	8	31	78
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> b	26,5	—	0,2	0,3	2,6	23,4
c	621,6	—	249,5	195,0	380,1	656,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	2344	15	467	285	1069	508
Manufacture of rubber and plastic products b	216,1	0,4	15,0	13,5	73,9	113,3
c	669,1	413,5	407,3	437,1	517,5	831,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych a	1510	29	459	355	379	288
Manufacture of other non-metallic mineral products b	125,8	1,8	12,1	9,6	30,9	71,4
c	700,1	191,6	411,8	384,6	465,9	905,6
Produkcja metali ..... a	438	3	67	34	184	150
Manufacture of basic metals b	63,7	0,2	2,5	1,5	15,3	44,2
c	1505,2	200,1	471,8	280,9	832,8	1843,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... a	5538	70	1117	437	2844	1070
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup> b	296,4	3,1	27,8	16,2	114,0	135,3
c	585,6	283,7	358,1	407,7	431,3	790,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych a	481	—	38	40	132	271
Manufacture of computer, electronic and optical products b	57,2	—	1,3	2,7	19,6	33,6
c	1075,7	—	298,2	222,9	1277,8	1056,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
			3010,00 zł i mniej and less PLN	3010,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	722	4	107	47	305	259	
Manufacture of electrical equipment	b	122,7	.	4,3	.	35,6	78,7	
	c	1071,8	.	220,6	.	458,6	1432,1	
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	1573	9	181	118	520	745	
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	123,8	0,3	5,3	7,0	33,9	77,3	
	c	535,2	372,8	355,1	297,1	397,0	630,3	
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	651	3	96	68	227	257	
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	194,8	0,1	5,4	5,4	45,1	138,8	
	c	997,0	382,1	407,1	378,7	506,0	1203,8	
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	324	5	55	23	86	155	
Manufacture of other transport equipment	b	52,1	0,1	1,9	1,1	8,8	40,2	
	c	684,7	346,8	428,0	678,9	504,3	736,9	
Produkcja mebli .....	a	1996	52	1247	181	430	86	
Manufacture of furniture	b	157,9	1,1	39,1	16,8	85,8	15,1	
	c	378,9	241,1	288,2	309,0	418,7	475,0	
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	691	3	179	159	200	150	
Other manufacturing	b	41,5	.	5,0	.	16,2	15,8	
	c	442,9	.	340,6	.	501,0	445,4	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	a	495	2	21	14	133	325	
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	111,9	.	0,4	.	6,3	104,8	
	c	2064,9	.	442,5	.	429,8	2176,3	
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	a	2079	13	240	193	1146	487	
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	138,1	0,2	6,0	9,6	67,2	55,1	
	c	416,1	782,9	389,0	319,7	351,7	512,9	

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>2</sup> Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>2</sup> Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>  
WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO  
I WOJEWÓDZTW W 2022 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL  
OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		3010,00 zł i mniej and less PLN	3010,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01— —6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN	
<b>P O L S K A</b> .....	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>491</b>	<b>10600</b>	<b>4325</b>	<b>10413</b>	<b>7355</b>
<b>P O L A N D</b> .....	<b>b</b>	<b>2732,6</b>	<b>12,8</b>	<b>298,7</b>	<b>178,3</b>	<b>825,3</b>	<b>1417,5</b>
	<b>c</b>	<b>862,2</b>	<b>333,4</b>	<b>352,7</b>	<b>398,3</b>	<b>546,1</b>	<b>1216,7</b>
Dolnośląskie .....	a	2331	8	495	320	743	765
	b	227,0	0,1	12,9	10,2	54,8	148,9
	c	987,6	414,1	320,6	366,4	475,4	1277,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	1917	24	556	305	722	310
	b	135,9	0,6	18,1	15,5	53,8	47,9
	c	708,3	304,1	299,7	381,3	493,3	1215,3
Lubelskie .....	a	1160	12	586	110	313	139
	b	99,3	0,4	15,6	9,6	37,7	36,0
	c	613,3	382,2	332,5	325,5	513,9	918,3
Lubuskie .....	a	937	11	233	141	348	204
	b	69,4	0,3	6,1	4,4	24,7	33,9
	c	793,1	253,5	285,2	304,1	478,5	1182,9
Łódzkie .....	a	2483	75	985	375	688	360
	b	167,4	1,3	24,6	13,7	53,3	74,5
	c	787,3	520,1	329,8	426,5	521,8	1199,1
Małopolskie .....	a	2845	64	1185	307	776	513
	b	216,7	1,5	33,2	12,0	58,9	111,1
	c	748,4	265,3	399,5	352,3	509,5	1028,9
Mazowieckie .....	a	4253	57	997	531	1341	1327
	b	386,7	1,7	26,2	15,7	107,9	235,2
	c	1434,6	262,2	377,2	524,8	794,0	1915,1
Opolskie .....	a	863	7	189	162	284	221
	b	59,8	0,4	5,4	4,2	20,5	29,3
	c	786,3	271,4	341,9	338,4	520,3	1125,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Measured with sold production in current prices per paid employee.

**TABL. 8. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE<sup>1</sup> WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2022 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		3010,00 zł i mniej and less PLN	3010,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01—6000,00	6000,01 zł i więcej and more PLN	
Podkarpackie .....	a	1742	25	816	215	498	188
	b	134,9	0,7	23,8	12,3	44,0	54,1
	c	598,5	262,3	304,4	320,8	434,7	928,2
Podlaskie .....	a	729	7	189	182	246	105
	b	58,2	0,1	5,9	6,7	18,7	26,8
	c	809,4	633,1	407,6	428,1	526,6	1192,0
Pomorskie .....	a	2074	17	541	216	720	580
	b	156,1	0,7	15,0	9,1	46,9	84,4
	c	870,2	266,9	373,1	415,6	587,0	1170,1
Śląskie .....	a	4320	49	1286	427	1348	1210
	b	436,1	1,2	34,0	16,3	98,3	286,3
	c	791,3	299,1	351,0	360,0	502,3	969,3
Świętokrzyskie .....	a	895	37	363	129	248	118
	b	68,6	1,4	10,5	6,8	20,0	29,9
	c	658,6	331,2	370,9	363,4	492,7	953,9
Warmińsko-mazurskie .....	a	1100	15	495	151	306	133
	b	80,3	0,3	16,6	8,4	29,9	25,1
	c	590,9	295,9	293,0	373,0	466,7	1011,7
Wielkopolskie .....	a	4304	62	1373	603	1396	870
	b	343,0	1,6	41,7	28,0	114,3	157,4
	c	745,1	378,8	393,8	468,3	544,2	1036,9
Zachodniopomorskie .....	a	1231	21	311	151	436	312
	b	93,3	0,6	9,2	5,3	41,6	36,7
	c	717,9	451,7	372,5	371,6	501,9	1103,5

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>2</sup> Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

<sup>1</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>2</sup> Measured with sold production in current prices per paid employee.

TABL. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE<sup>b</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>33184</b>	<b>0,005</b>	<b>0,753</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>486</b>	<b>0,188</b>	<b>0,776</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	16	0,330	0,248	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>30124</b>	<b>0,005</b>	<b>0,751</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	4914	0,005	0,742	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	174	0,056	0,604	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	15	0,261	0,455	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	790	0,025	0,720	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1412	0,007	0,577	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ...	330	0,079	0,692	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2233	0,010	0,712	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	748	0,018	0,668	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	687	0,015	0,689	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	51	0,470	0,371	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	770	0,021	0,620	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	124	0,056	0,552	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2344	0,006	0,640	Manufacture of rubber and plastic products

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.



TABL. 9. WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE<sup>b</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS<sup>a</sup> IN INDUSTRY<sup>b</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>				<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1510	0,010	0,719	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	438	0,080	0,627	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5538	0,003	0,690	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	481	0,088	0,747	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	722	0,093	0,674	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1573	0,007	0,660	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	651	0,024	0,545	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	324	0,026	0,603	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	1996	0,016	0,738	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	691	0,016	0,715	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1608	0,020	0,717	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>495</b>	<b>0,164</b>	<b>0,700</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2079</b>	<b>0,003</b>	<b>0,609</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	466	0,015	0,629	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1129	0,005	0,604	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

a W cenach bieżących. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In current prices. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

**TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> in given section and division amounting to	
			50%	80%
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS				
<b>OGÓŁEM</b>	<b>a</b>	<b>33184</b>	<b>339</b>	<b>2762</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>2732,6</b>	<b>669,0</b>	<b>1551,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	<b>a</b>	<b>486</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>121,3</b>	<b>.</b>	<b>86,8</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	<b>a</b>	<b>30124</b>	<b>410</b>	<b>2760</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>2361,2</b>	<b>585,0</b>	<b>1364,1</b>
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	a	4914	110	486
Manufacture of food products	b	369,2	116,0	212,5
Produkcja napojów	a	174	5	24
Manufacture of beverages	b	20,7	6,9	13,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	790	24	160
Manufacture of textiles	b	44,2	13,5	29,2
Produkcja odzieży	a	1412	124	569
Manufacture of wearing apparel	b	46,5	18,0	33,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	a	330	9	89
Manufacture of leather and related products	b	13,2	3,9	9,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	a	2233	50	468
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	98,2	29,0	64,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	748	24	97
Manufacture of paper and paper products	b	63,1	17,8	37,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	687	30	158
Printing and reproduction of recorded media	b	37,2	14,8	26,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	770	17	92
Manufacture of chemicals and chemical products	b	80,5	17,8	42,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	a	124	7	22
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	26,5	9,9	17,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2344	108	445
Manufacture of rubber and plastic products	b	216,1	84,0	150,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	1510	38	192
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	125,8	43,8	84,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
**CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> in given section and division amounting to	
		50%	80%

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja metali .....	a	438	7	41
Manufacture of basic metals	b	63,7	17,8	36,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	5538	198	1125
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	296,4	89,3	196,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a	481	4	26
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	57,2	6,1	27,5
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	722	5	50
Manufacture of electrical equipment	b	122,7	25,6	64,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	1573	65	343
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	123,8	44,0	84,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	651	21	74
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	194,8	63,2	124,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	324	15	46
Manufacture of other transport equipment	b	52,1	20,0	36,2
Produkcja mebli .....	a	1996	55	303
Manufacture of furniture	b	157,9	65,1	113,4
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	691	25	138
Other manufacturing	b	41,5	14,3	28,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	a	<b>495</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	<b>111,9</b>	.	<b>61,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	a	<b>2079</b>	<b>170</b>	<b>660</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	<b>138,1</b>	<b>47,6</b>	<b>95,9</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	466	31	149
Water collection, treatment and supply	b	30,9	12,3	22,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	1129	97	342
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	68,6	22,2	46,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

**TABL. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup>  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup>  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> in given section and division amounting to		
		50%	80%	
W ODSETKACH IN PERCENT				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>8,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>24,5</b>	<b>56,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>.</b>	<b>71,6</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>	<b>9,2</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>24,8</b>	<b>57,8</b>
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	2,2	9,9
Manufacture of food products .....	b	100,0	31,4	57,6
Produkcja napojów .....	a	100,0	2,9	13,8
Manufacture of beverages .....	b	100,0	33,3	64,3
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	3,0	20,3
Manufacture of textiles .....	b	100,0	30,5	66,1
Produkcja odzieży .....	a	100,0	8,8	40,3
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	38,7	72,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,7	27,0
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	29,5	69,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	2,2	21,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	29,5	65,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	3,2	13,0
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	28,2	59,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	4,4	23,0
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	39,8	70,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	2,2	11,9
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	22,1	53,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	5,6	17,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	37,4	66,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	4,6	19,0
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	38,9	69,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	a	100,0	2,5	12,7
Manufacture of other non-metallic mineral products .....	b	100,0	34,8	67,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

TABL. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH<sup>1</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**  
**CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES<sup>1</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej <sup>2</sup> w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value <sup>2</sup> in given section and division amounting to	
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year	b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands		50%	80%
<b>W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)</b>				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja metali .....	a	100,0	1,6	9,4
Manufacture of basic metals	b	100,0	27,9	57,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,6	20,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	100,0	30,1	66,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	a	100,0	0,8	5,4
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	100,0	10,7	48,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	100,0	0,7	6,9
Manufacture of electrical equipment	b	100,0	20,9	52,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	4,1	21,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	35,5	68,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	3,2	11,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	32,4	63,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a	100,0	4,6	14,2
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	38,4	69,5
Produkcja mebli .....	a	100,0	2,8	15,2
Manufacture of furniture	b	100,0	41,2	71,8
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	100,0	3,6	20,0
Other manufacturing	b	100,0	34,5	68,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>.</b>	<b>55,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>8,2</b>	<b>31,7</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>34,5</b>	<b>69,4</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	100,0	6,7	32,0
Water collection, treatment and supply	b	100,0	39,8	73,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	8,6	30,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	32,4	67,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W cenach bieżących.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In current prices.

## DZIAŁ II PRODUKCJA

## CHAPTER II PRODUCTION

### Uwagi do działu

1. Prezentowane w dziale dane z zakresu produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z „Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010)” wprowadzonym rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r.

**2. Produkcja globalna** jest to miernik charakteryzujący rezultat przemysłowego procesu produkcyjnego prowadzonego przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Produkcja globalna obejmuje:

- 1) przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług niefinansowych) własnej produkcji;
- 2) marżę realizowaną na sprzedaży towarów zakupionych z przeznaczeniem do odsprzedaży;
- 3) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 4) produkty przeznaczone na powiększenie wartości własnych środków trwałych;
- 5) przyrost zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych.

**3. Zużycie pośrednie** obejmuje: wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM) oraz koszty podróży służbowych (bez diet) i inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozyście Papierów Wartościowych).

Wyceny zużytych w produkcji materiałów dokonano według średniorocznych cen nabycia.

**Cena nabycia** definiowana jest jako kwota pieniędzy należna sprzedającemu (bez naliczonego podatku od towarów i usług — VAT w przypadku płatnika tego podatku), powiększona o wszelkie opłaty transportowe poniesione dodatkowo przez nabywcę i pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

**4. Wartość dodana brutto** stanowi część wytworzonej w przemyśle produkcji globalnej jaka pozostaje po odliczeniu wartości zużycia pośredniego.

### Chapter notes

1. Presented in this chapter data on output, intermediate consumption and gross value added were compiled according to the principles of the "European System of National and Regional Accounts in the European Union (ESA 2010)" introduced by Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013.

**2. Output** is a measure characterising the result of the industrial production process conducted by industrial enterprises. Output includes:

- 1) revenues from the sale of self-manufactured products (goods and non-financial services);
- 2) margins realised on the sale of commodities purchased for re-sale;
- 3) the value of products in the form of settlements in kind;
- 4) products intended for increasing the value of own fixed assets;
- 5) the changes in inventories of finished goods and work in progress.

**3. Intermediate consumption** includes: the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after subtracting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gases, outside services (outside processing, transport services, equipment rental, telecommunication and accounting services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM), costs of business trips (excluding travelling allowances) as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs, ticket costs for official business, costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, stock exchange payments as well as payments from participating in the National Depository for Securities).

The valuation of materials consumed during production was conducted according to average annual purchasers' prices.

**Purchasers' price** is defined as the monetary sum due to a seller (excluding the deductible value added tax — VAT in case of unit obligated to pay this tax) increased by any transport fees additionally borne by the purchaser and decreased by relevant rebates and deductions.

**4. Gross value added** accounts for the portion of output manufactured in industry that remains after deducting the value of intermediate consumption.

5. W rachunkach narodowych ujmuje się szacunek szarej gospodarki oraz działalności nielegalnej. Szara gospodarka obejmuje legalną produkcję ukrytą i szacowana jest dla:

- 1) zarejestrowanych podmiotów gospodarczych sektora prywatnego z liczbą pracujących do 9 osób (niezależnie od formy prawnej) oraz z liczbą pracujących od 10 do 49 osób (bez spółdzielni);
- 2) osób fizycznych z tytułu wykonywania pracy nierejestrowanej, głównie w działalności usługowej.

6. Produkcję globalną i wartość dodaną brutto prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **ceny bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10.

7. Prezentowane dane za 2021 r. zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika z tytułu, uwzględnienia ostatecznych informacji o wynikach działalności jednostek w roku 2021 oraz zmian wynikających z przeklasyfikowania jednostek publicznych do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z ESA 2010.

8. **Produkcja sprzedana** dotyczy całokształtu działalności podmiotu gospodarczego, tj. zarówno działalności przemysłowej, jak i nieprzemysłowej. Produkcja sprzedana przemysłu obejmuje:

- 1) wartość sprzedanych wyrobów gotowych (niezależnie od tego, czy otrzymano za nie należne opłaty), półfabrykatów i części własnej produkcji;
- 2) wartość robót i usług świadczonych odpłatnie, tj. zarówno przemysłowych, jak i nieprzemysłowych;
- 3) zryczałtowaną odpłatność agenta w przypadku zawarcia umowy na warunkach zlecenia lub pełne przychody agenta w przypadku zawarcia umowy agencyjnej;
- 4) wartość produktów w formie rozliczeń w naturze;
- 5) produkty przeznaczane na powiększenie wartości własnych środków trwałych.

Produkcję sprzedaną przemysłu prezentuje się w cenach bazowych. Definicję **ceny bazowej** podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 10.

9. W danych dotyczących produkcji sprzedanej uwzględniono wartość pracy nakładczej.

**Praca nakładcza** w przymyśle jest to zarobkowe wykonywanie przez osoby fizyczne — na zlecenie i na rachunek podmiotów gospodarczych (nakładców) — czynności polegających na wytwarzaniu wyrobów lub ich części z materiałów powierzonych przez nakładców oraz z surowców własnych lokalnego pochodzenia, np.: słoma, wiklina, trzcina, glina, a także na wykończeniu, uszlachetnianiu, naprawie i konserwacji wyrobów lub ich części oraz świadczeniu innych usług zleconych przez nakładców.

10. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie sprawozdawczości, przy czym dane o produkcji podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób ustalono w oparciu o wyniki badania reprezentacyjnego przeprowadzonego na ok. 6% próbie tych podmiotów.

5. In national accounts the estimation of hidden economy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal concealed production and is estimated for:

- 1) registered economic entities of private sector employing up to 9 persons (irrespective of the legal form) as well as employing from 10 to 49 persons (excluding cooperatives);
- 2) natural persons engaged in non-registered work, primarily within the service activity.

6. Output and gross value added are presented in basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10.

7. Data presented for 2021 have been changed in relation to those published in the previous edition of the Yearbook due to, the inclusion of final information on the results of the activity of units in year 2021 and changes resulting from the reclassification of public entities to the general government sector in accordance with ESA 2010.

8. **Sold production** concerns the total activity of an economic entity, i.e. both industrial and non-industrial production. Sold production of industry includes:

- 1) the value of finished products sold (regardless of whether payments due were received for them or not), semi-finished products and parts of own production;
- 2) the value of paid work and services rendered, i.e. both industrial and non-industrial;
- 3) flat agent's fee in the case of concluding an agreement on commission terms and full agent's fee in the case of concluding an agency agreement;
- 4) the value of products in the form of settlements in kind;
- 5) products designated for increasing the value of own fixed assets.

Sold production of industry is presented at basic prices. The definition of **basic price** is given in the general notes to the Yearbook, item 10.

9. Data concerning sold production include the value of outwork.

**Outwork** in industry is the paid execution, by natural persons — on the order of and for the benefit of economic entities (work providers) — of activities consisting in the manufacturing of products or their parts from materials supplied by the work provider as well as from raw materials of local origin, e.g.: straw, wicker, reed, clay and in finishing, refining, repairing and conserving products or their parts as well as in the rendering of other services ordered by the work provider.

10. Data on sold production of industry were compiled on the basis of statistical reports, while data regarding the production of entities, employing up to 9 persons were established on the basis of results of a survey conducted on a sample of approximately 6% of these entities.

**11. Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu** opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2022 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty (ok. 3,2 tys. w 2022 r.) o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży reprezentantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu obliczane są jako średnie ważone wskaźników cen reprezentantów przy zastosowaniu, jako systemu wag, wartości ich sprzedaży w badanym miesiącu.

System wag do obliczeń agregatowych wskaźników cen produkcji sprzedanej przemysłu stanowi struktura sprzedaży zrealizowanej w 2015 r. przez podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej. System ten uwzględnia zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

**12.** Dane według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

**13.** Wyroby w tabl. 17—19 prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz nomenklaturą PRODPOL (stosowaną w badaniach produkcji wyrobów przemysłowych), zharmonizowaną z Listą PRODCOM, rekomendowaną przez Eurostat do badań produktowych w krajach członkowskich UE. W niektórych przypadkach wyroby prezentuje się według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji PKWiU/PRODPOL oraz zastosowano skrócone nazwy wyrobów.

Prezentowane dane obejmują całkowitą produkcję wyrobów przemysłowych wytworzonych w roku sprawozdawczym, przeznaczonych do sprzedaży na zewnątrz przedsiębiorstwa, przekazanych do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa oraz zużywanych wewnątrz zakładu na cele produkcyjne (tj. na potrzeby własne).

**14.** W tablicach działu (z wyjątkiem tabl. 14) uwzględniono jednostki budżetowe, zakłady budżetowe oraz do 2010 r. również gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych.

**11. Price indices of sold production of industry** are calculated on the basis of a monthly survey of prices of products and services representatives (about 30.0 thousand in 2022) received by specifically selected entities (about 3.2 thousand in 2022) with the number of employees 10 and more persons. Observation covers data on prices of representative items and value of their sale. Price indices at the entity level are calculated as weighted averages of price indices of representative items using, as a weight system, the value of their sale in the surveyed month.

The weight system for calculation of the aggregated price indices of sold production of industry is based on the sales structure carried out in 2015 by entities with the number of employees 10 and more persons. This system regards the price and sales structure changes, occurring in subsequent months of a year to which the price indices refer.

**12.** Data according to PKD 2007/NACE Rev. 2 sections and divisions were compiled using **the enterprise method**. The definition of the enterprise method is presented in the general notes to the Yearbook, item 5.

**13.** Products in tables 17—19 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and PRODPOL nomenclature (used in surveys of manufacturing industrial products), which is harmonised with PRODCOM List, recommended by the Eurostat for product surveys in EU member states. In some cases products are presented according to additional groupings, comprising the sum of selected PKWiU/PRODPOL headings and abbreviated names are used for some products.

Presented data include total production of goods which are manufactured during the reference year, irrespective of whether production is intended for sale outside the reporting unit or to other plants of the same undertaking, or used for further processing.

**14.** In chapter tables (excluding table 14) budgetary entities and budgetary establishments are included and until 2010 also auxiliary units of budgetary entities.



TABL. 1 (11). PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
(ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
		Total	Public sector		Private sector	
		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	2010	1067598,9	155957,5	14,6	911641,4	85,4
	2015	1358285,3	129599,8	9,5	1228685,5	90,5
	2019	1685800,4	158870,5	9,4	1526930,0	90,6
	2020	1650432,5	148365,4	9,0	1502067,1	91,0
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>2684306,9</b>	<b>272530,7</b>	<b>10,2</b>	<b>2411776,3</b>	<b>89,8</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	51531,9	25229,3	2,4	26302,6	2,5
	2015	49807,9	21361,6	1,6	28446,3	2,1
	2019	59220,8	26812,3	1,6	32408,5	1,9
	2020	55943,2	22645,1	1,4	33298,1	2,0
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>95407,1</b>	<b>42649,1</b>	<b>1,6</b>	<b>52758,0</b>	<b>2,0</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	883471,8	45592,8	4,3	837879,0	78,5
	2015	1150513,7	39432,5	2,9	1111081,2	81,8
	2019	1460451,1	50125,8	3,0	1410325,3	83,7
	2020	1420981,8	38900,4	2,4	1382081,4	83,7
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>2261976,8</b>	<b>72811,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2189165,0</b>	<b>81,6</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>1</sup> Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2010	102095,3	69058,2	6,5	33037,1	3,1
	2015	118866,8	48407,7	3,6	70459,1	5,2
	2019	113806,7	55482,1	3,3	58324,6	3,5
	2020	114766,0	58463,5	3,5	56302,5	3,4
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>250463,1</b>	<b>122875,7</b>	<b>4,6</b>	<b>127587,4</b>	<b>4,8</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja <sup>2</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	30499,9	16077,2	1,5	14422,7	1,4
	2015	39096,9	20398,0	1,5	18698,9	1,4
	2019	52321,8	26450,3	1,6	25871,5	1,5
	2020	58741,5	28356,4	1,7	30385,1	1,8
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>76460,0</b>	<b>34194,1</b>	<b>1,3</b>	<b>42265,9</b>	<b>1,6</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>1067598,9</b>	<b>1358285,3</b>	<b>1685800,4</b>	<b>1650432,5</b>	<b>2684306,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>51531,9</b>	<b>49807,9</b>	<b>59220,8</b>	<b>55943,2</b>	<b>95407,1</b>	<b>4,8</b>	<b>3,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	25164,5	22268,0	25855,9	20985,1	44734,0	2,4	1,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>883471,8</b>	<b>1150513,7</b>	<b>1460451,1</b>	<b>1420981,8</b>	<b>2261976,8</b>	<b>82,7</b>	<b>84,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	151714,2	194703,7	251859,3	252783,1	398494,3	14,2	14,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	18670,5	20762,0	23490,7	22885,2	28558,7	1,8	1,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4248,5	7790,6	10712,3	10884,5	11209,1	0,4	0,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	9366,4	13662,4	16852,5	16909,5	21150,1	0,9	0,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	9744,6	10590,7	11271,1	11061,4	12836,1	0,9	0,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3568,0	5162,7	5347,5	4532,1	5286,9	0,3	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	29079,2	39894,7	46700,2	47076,8	78431,1	2,7	2,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	25802,6	37703,4	48667,5	48205,7	78674,0	2,4	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	12185,1	16277,4	17748,8	17094,8	23906,2	1,1	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	63774,0	64316,0	87620,4	63279,0	180619,2	6,0	6,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	47129,5	61336,1	70840,6	71244,6	129941,7	4,4	4,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	12843,3	16166,3	14539,6	15630,3	19483,6	1,2	0,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	56482,6	79609,9	104319,1	105464,5	160672,2	5,3	6,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	43168,0	50174,2	67491,0	67785,4	100189,7	4,1	3,7
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	36708,5	44960,0	55892,2	49030,1	101342,5	3,4	3,8

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 2 (12). **PRODUKCJA GLOBALNA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	69227,6	99556,6	138262,7	133723,3	219356,1	6,5	8,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	40365,4	36797,9	42774,8	45762,0	67016,3	3,8	2,5
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	40815,7	55619,6	75147,6	87434,7	140805,5	3,8	5,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	37271,0	45813,1	57291,8	52183,6	78253,5	3,5	2,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep <sup>Δ</sup> .....	94102,7	127927,2	162281,8	145307,0	208762,5	8,8	7,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	11921,6	22322,5	32091,6	31304,7	38467,8	1,1	1,4
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	29044,0	42611,2	53450,4	53585,2	69929,9	2,7	2,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	9991,4	13254,0	19165,5	17288,3	24836,1	0,9	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	26247,4	43501,5	46632,1	50526,0	63753,7	2,5	2,4
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>102095,3</b>	<b>118866,8</b>	<b>113806,7</b>	<b>114766,0</b>	<b>250463,1</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>30499,9</b>	<b>39096,9</b>	<b>52321,8</b>	<b>58741,5</b>	<b>76460,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	6479,6	7756,3	9427,6	9555,3	10876,8	0,6	0,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	15049,5	19917,1	28752,0	33665,3	46682,0	1,4	1,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 3 (13): **DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
**INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)**

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>100,6</b>	<b>102,9</b>	<b>106,6</b>	<b>103,2</b>	<b>105,8</b>	<b>103,7</b>	<b>103,8</b>	<b>98,0</b>	<b>114,3</b>	<b>108,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>97,0</b>	<b>97,3</b>	<b>100,3</b>	<b>98,0</b>	<b>97,1</b>	<b>100,1</b>	<b>100,2</b>	<b>92,0</b>	<b>102,8</b>	<b>114,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	96,8	91,8	103,0	97,8	89,3	97,8	97,1	83,6	109,8	129,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>100,7</b>	<b>104,2</b>	<b>106,7</b>	<b>104,5</b>	<b>106,2</b>	<b>104,3</b>	<b>104,2</b>	<b>98,0</b>	<b>114,4</b>	<b>108,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	101,7	101,8	103,4	105,9	106,7	102,1	105,3	98,8	107,3	100,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	100,8	94,5	103,9	95,1	100,9	108,1	107,9	97,4	100,2	108,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	101,0	95,6	130,4	108,9	110,1	107,5	99,9	96,5	97,5	97,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	105,0	111,9	107,0	112,2	105,2	98,2	104,4	100,6	114,8	96,2
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	93,9	103,2	111,5	108,5	96,3	99,2	98,4	98,1	111,4	102,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	103,0	109,6	100,4	108,8	105,6	90,1	88,8	82,7	107,8	98,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	101,6	109,5	106,1	100,5	107,8	101,4	104,4	100,4	116,1	105,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	107,6	104,6	105,5	102,2	107,6	106,6	102,7	101,3	115,4	107,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	102,4	104,1	112,5	97,0	101,3	102,8	103,8	99,1	118,0	114,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	97,3	92,0	105,0	95,7	101,3	108,6	96,5	91,1	105,1	103,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	96,2	101,6	105,1	109,9	95,6	102,5	103,6	104,8	117,3	104,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	105,8	107,6	101,7	99,8	104,0	84,8	98,2	103,5	108,1	96,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,3	107,1	105,2	108,3	108,6	105,7	104,1	102,2	120,3	103,7

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	96,7	109,6	104,8	106,4	106,4	108,6	100,4	99,6	113,9	104,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	95,9	104,9	99,4	101,3	112,0	102,8	92,8	91,6	128,0	98,9
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	98,6	107,9	110,9	109,3	109,0	104,7	108,8	96,6	119,7	111,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	92,8	113,1	99,8	107,4	105,1	99,6	106,3	108,1	125,6	106,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	109,2	105,4	111,4	102,6	101,4	113,1	113,5	114,4	125,9	109,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,2	106,8	106,8	100,7	112,3	109,2	102,6	90,4	117,6	112,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	106,2	104,2	109,5	107,2	108,0	102,1	102,6	86,3	112,7	141,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	96,9	98,3	108,5	96,7	104,0	113,8	122,1	94,3	102,7	107,7
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	104,6	115,4	108,8	109,7	107,3	103,0	104,2	101,2	116,6	95,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	95,7	114,9	103,4	112,6	110,9	103,8	112,7	88,8	119,9	109,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	103,6	105,9	124,7	88,6	104,7	107,2	108,7	106,5	103,0	107,4
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>101,5</b>	<b>93,1</b>	<b>108,3</b>	<b>90,9</b>	<b>105,8</b>	<b>99,1</b>	<b>97,6</b>	<b>98,2</b>	<b>119,3</b>	<b>114,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>100,6</b>	<b>105,8</b>	<b>104,9</b>	<b>109,7</b>	<b>104,9</b>	<b>102,4</b>	<b>108,7</b>	<b>105,6</b>	<b>113,1</b>	<b>103,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	98,2	101,0	99,8	110,6	104,0	104,4	101,1	99,0	102,7	104,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	101,8	108,9	109,6	107,3	105,5	100,5	113,4	106,5	119,1	103,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>139,4</b>	<b>136,6</b>	<b>156,1</b>	<b>170,0</b>	<b>117,5</b>	<b>115,2</b>	<b>131,7</b>	<b>143,4</b>	<b>112,0</b>	<b>122,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>96,8</b>	<b>89,1</b>	<b>91,6</b>	<b>105,0</b>	<b>95,5</b>	<b>87,9</b>	<b>90,4</b>	<b>103,6</b>	<b>94,6</b>	<b>108,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	80,4	67,2	73,8	95,5	82,9	69,3	76,1	98,5	91,8	118,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>146,8</b>	<b>143,9</b>	<b>164,6</b>	<b>178,4</b>	<b>120,7</b>	<b>118,3</b>	<b>135,3</b>	<b>146,7</b>	<b>112,1</b>	<b>121,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	140,9	139,2	149,4	150,7	121,5	120,0	128,8	130,0	106,0	107,0
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	117,9	114,8	115,0	125,2	112,0	109,1	109,3	119,0	97,6	106,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	169,2	163,3	159,2	154,4	128,8	124,3	121,2	117,6	94,1	91,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	167,8	168,8	193,8	186,4	121,0	121,7	139,7	134,4	115,5	111,1
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	109,5	107,4	119,6	122,2	102,0	100,1	111,5	114,0	109,3	111,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	114,6	94,8	102,2	100,9	91,9	76,0	81,9	80,8	89,2	88,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	142,2	142,8	165,8	174,3	114,6	115,1	133,6	140,4	116,6	122,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	153,0	155,0	178,9	191,6	120,5	122,1	140,9	150,9	116,9	125,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	138,1	136,9	161,5	184,6	104,9	104,0	122,7	140,2	116,9	133,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	101,3	92,3	97,0	100,5	101,5	92,5	97,2	100,7	95,7	99,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	128,0	134,1	157,3	164,2	111,6	117,0	137,2	143,2	122,9	128,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	89,2	92,3	99,8	96,5	86,4	89,4	96,6	93,4	111,9	108,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	166,6	170,3	204,9	212,5	129,4	132,2	159,0	164,9	122,9	127,4

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 3 (13): DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	145,8	145,2	165,4	172,5	123,4	122,9	140,0	146,0	113,4	118,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	118,8	108,8	139,3	137,8	108,3	99,2	127,0	125,6	117,2	115,9
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	192,5	186,0	222,6	248,9	135,7	131,1	156,9	175,4	115,6	129,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	112,9	122,0	153,2	163,3	119,5	129,2	162,3	173,0	135,8	144,8
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	196,1	224,3	282,4	310,1	133,5	152,7	192,2	211,0	144,0	158,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	144,1	130,3	153,2	172,4	126,7	114,5	134,7	151,5	106,3	119,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	156,6	135,1	152,3	216,0	121,3	104,7	118,0	167,3	97,3	138,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	224,2	211,4	217,1	233,8	139,8	131,8	135,4	145,8	96,8	104,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	174,5	176,6	205,9	197,0	126,3	127,8	149,0	142,6	118,0	112,9
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	185,2	164,5	197,2	216,5	146,1	129,7	155,5	170,7	106,5	116,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	170,2	181,3	186,7	200,5	108,2	115,2	118,7	127,5	109,7	117,8
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>95,6</b>	<b>93,9</b>	<b>112,0</b>	<b>127,8</b>	<b>93,0</b>	<b>91,3</b>	<b>108,9</b>	<b>124,3</b>	<b>117,2</b>	<b>133,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>145,0</b>	<b>153,1</b>	<b>173,2</b>	<b>179,6</b>	<b>128,2</b>	<b>135,4</b>	<b>153,1</b>	<b>158,8</b>	<b>119,4</b>	<b>123,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	117,0	115,8	118,9	123,7	121,4	120,2	123,4	128,3	101,7	105,8
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	158,8	169,1	201,4	207,8	129,0	137,4	163,6	168,8	126,8	130,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 4 (14). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**  
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS  
 (current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN	w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	745357,6	95030,3	12,7	650327,3	87,3
	2015	936814,2	76011,1	8,1	860803,1	91,9
	2019	1186282,5	95357,5	8,0	1090925,0	92,0
	2020	1141494,6	78230,0	6,9	1063264,6	93,1
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>2001009,9</b>	<b>179486,5</b>	<b>9,0</b>	<b>1821523,4</b>	<b>91,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	20164,9	8847,8	1,2	11317,1	1,5
	2015	21852,1	8195,8	0,9	13656,3	1,5
	2019	26254,6	9992,5	0,8	16262,1	1,4
	2020	25260,7	9240,2	0,8	16020,5	1,4
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>40236,1</b>	<b>11861,4</b>	<b>0,6</b>	<b>28374,7</b>	<b>1,4</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	649047,5	35696,2	4,8	613351,3	82,3
	2015	829143,5	31585,8	3,4	797557,7	85,1
	2019	1073124,0	39998,7	3,4	1033125,3	87,1
	2020	1035914,4	30991,2	2,7	1004923,2	88,0
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>1725675,3</b>	<b>53288,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1672386,7</b>	<b>83,6</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	61218,2	44452,1	6,0	16766,1	2,2
	2015	66630,8	29324,0	3,1	37306,8	4,0
	2019	60026,5	35225,5	3,0	24801,0	2,1
	2020	50275,0	26748,7	2,3	23526,3	2,1
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>193875,4</b>	<b>99968,8</b>	<b>5,0</b>	<b>93906,6</b>	<b>4,7</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	14927,0	6034,2	0,8	8892,8	1,2
	2015	19187,8	6905,5	0,7	12282,3	1,3
	2019	26877,4	10140,9	0,9	16736,5	1,4
	2020	30044,5	11249,9	1,0	18794,6	1,6
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>41223,0</b>	<b>14367,7</b>	<b>0,7</b>	<b>26855,3</b>	<b>1,3</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 5 (15). **ZUŻYCIE POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>745357,6</b>	<b>936814,2</b>	<b>1186282,5</b>	<b>1141494,6</b>	<b>2001009,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>20164,9</b>	<b>21852,1</b>	<b>26254,6</b>	<b>25260,7</b>	<b>40236,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	8750,6	8733,9	10429,6	9587,7	12461,5	1,2	0,6

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.



TABL. 5 (15). **ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>649047,5</b>	<b>829143,5</b>	<b>1073124,0</b>	<b>1035914,4</b>	<b>1725675,3</b>	<b>87,1</b>	<b>86,2</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	117351,3	148002,7	198282,5	205552,7	339358,2	15,7	17,0
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	12882,5	14508,7	16464,7	16139,5	22020,4	1,7	1,1
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	2335,6	3242,4	5176,4	5736,2	6572,6	0,3	0,3
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	5969,3	9491,1	11989,4	11750,6	14919,8	0,8	0,7
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5835,7	5892,1	6197,4	6091,0	6934,7	0,8	0,3
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2282,2	3544,1	3448,1	2880,5	3375,4	0,3	0,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	19071,4	27772,1	31878,1	31844,1	53688,2	2,6	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	20015,7	27499,6	36300,2	35314,9	60403,5	2,7	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7216,0	9545,0	10938,6	10646,5	14779,6	1,0	0,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	55449,5	55744,9	76061,9	54411,6	142617,6	7,4	7,1
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	35343,9	44962,0	53380,2	52886,1	103720,9	4,7	5,2
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7820,6	10417,5	8330,0	8723,1	11283,7	1,1	0,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	39680,5	56382,8	74089,7	71596,2	117546,0	5,3	5,9
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	28267,9	31889,5	45792,9	45706,6	71684,0	3,8	3,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	32273,6	35618,3	46449,5	40710,8	85419,8	4,3	4,3
Manufacture of basic metals							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 5 (15). **ZUŻYCIĘ POŚREDNIE PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	44886,4	62757,2	90642,8	84355,1	151184,5	6,0	7,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	33459,2	30141,3	33563,3	35746,2	53469,8	4,5	2,7
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	31055,0	42369,8	61807,2	68433,9	108774,3	4,2	5,4
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	23566,9	31115,0	37864,2	33471,3	53120,5	3,2	2,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	75185,7	102939,0	127228,9	114977,2	171284,3	10,1	8,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	8114,7	15640,4	23500,5	24513,2	29922,3	1,1	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	18879,4	28468,5	36184,3	35605,4	49427,4	2,5	2,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	5831,0	7731,8	12133,4	10340,9	16333,3	0,8	0,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16273,5	23467,7	25419,8	28480,8	37834,5	2,2	1,9
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>61218,2</b>	<b>66630,8</b>	<b>60026,5</b>	<b>50275,0</b>	<b>193875,4</b>	<b>8,2</b>	<b>9,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>14927,0</b>	<b>19187,8</b>	<b>26877,4</b>	<b>30044,5</b>	<b>41223,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	2251,2	2515,8	3213,9	3298,8	4144,5	0,3	0,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	9429,4	12497,1	18206,4	20679,0	29163,4	1,3	1,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>101,7</b>	<b>101,4</b>	<b>107,5</b>	<b>102,6</b>	<b>107,6</b>	<b>103,2</b>	<b>103,4</b>	<b>98,7</b>	<b>120,7</b>	<b>109,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>89,6</b>	<b>102,4</b>	<b>92,1</b>	<b>99,2</b>	<b>102,1</b>	<b>103,9</b>	<b>102,7</b>	<b>94,6</b>	<b>103,3</b>	<b>106,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	87,0	105,0	85,4	95,5	99,9	114,6	100,0	90,6	82,7	112,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>102,2</b>	<b>101,9</b>	<b>106,6</b>	<b>104,1</b>	<b>107,9</b>	<b>103,8</b>	<b>103,6</b>	<b>99,2</b>	<b>120,6</b>	<b>106,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	101,4	97,8	101,2	107,8	110,6	101,7	105,3	102,8	110,5	110,3
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	102,4	89,3	105,0	90,8	103,2	111,3	103,0	101,9	112,2	109,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	100,4	108,6	111,7	114,4	125,0	108,4	95,5	103,8	99,6	97,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	116,0	109,8	107,2	110,6	105,9	101,0	102,7	102,5	119,7	96,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	100,4	95,3	113,7	107,4	102,4	94,2	98,4	96,8	131,3	101,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	106,1	111,1	100,9	107,4	110,4	87,4	87,3	82,7	114,3	98,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	111,2	108,8	104,7	95,9	107,4	100,9	100,6	100,3	128,2	104,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	114,8	100,6	106,6	102,7	109,8	107,3	101,0	99,6	118,2	109,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	110,9	101,2	106,5	101,4	106,8	100,2	101,5	98,1	124,5	104,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	95,6	92,0	101,7	95,8	101,6	109,9	97,1	90,7	116,6	110,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	99,0	100,3	102,0	106,3	99,3	103,7	103,7	105,3	126,6	105,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	109,2	104,5	106,0	100,3	111,4	53,0	133,1	103,5	117,0	115,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	106,7	105,5	104,8	108,5	112,2	104,0	102,7	101,6	129,2	98,7

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABLE 6 (16): **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	95,9	106,7	100,4	109,1	109,6	109,7	103,1	100,5	122,4	105,5
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	96,5	104,0	100,2	98,6	115,1	106,2	91,3	92,1	133,6	102,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	104,5	101,9	109,6	106,6	111,9	104,1	107,0	93,2	129,9	112,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	93,2	114,5	104,5	106,1	106,4	93,4	104,2	111,4	136,6	103,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	112,8	102,6	111,8	104,2	101,3	111,0	116,3	115,6	123,7	104,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	98,4	107,2	107,9	100,4	109,2	107,8	99,2	88,8	121,3	113,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	102,0	105,3	115,4	106,1	105,8	105,4	99,4	91,2	110,6	109,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	90,7	97,8	131,7	98,5	96,7	113,8	131,8	101,9	105,9	107,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	112,8	114,3	110,1	110,4	111,4	99,5	102,9	98,7	126,7	91,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	102,4	109,1	104,1	112,8	119,3	97,3	115,0	87,1	128,1	105,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	113,1	101,8	131,1	86,0	102,9	106,1	112,2	110,1	134,1	110,6
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>100,2</b>	<b>92,7</b>	<b>127,3</b>	<b>80,8</b>	<b>105,4</b>	<b>95,2</b>	<b>96,3</b>	<b>87,2</b>	<b>137,8</b>	<b>157,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>102,5</b>	<b>108,4</b>	<b>106,1</b>	<b>116,3</b>	<b>107,4</b>	<b>98,0</b>	<b>114,7</b>	<b>105,7</b>	<b>110,9</b>	<b>100,5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	98,9	104,4	99,9	116,6	105,7	102,7	102,7	100,3	115,3	112,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	103,9	109,0	109,5	107,4	108,8	95,4	118,9	105,8	109,4	99,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH**  
 FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> TOTAL	140,0	138,2	166,8	182,5	117,8	116,3	140,4	153,6	119,1	130,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	107,7	101,9	105,3	112,4	108,1	102,3	105,7	112,8	97,7	104,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,8	89,5	74,0	83,2	109,3	99,0	81,9	92,1	74,9	84,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	146,0	144,8	174,6	186,5	120,8	119,8	144,5	154,3	119,6	127,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	142,8	146,8	162,2	178,9	127,6	131,2	145,0	159,9	113,6	125,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	110,8	112,9	126,7	139,1	107,4	109,4	122,7	134,7	114,3	125,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	183,6	190,6	189,8	184,7	148,0	153,6	153,0	148,9	103,4	100,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	184,4	189,0	226,2	217,2	121,5	124,5	149,0	143,0	122,7	117,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	102,0	98,7	129,6	131,2	101,9	98,6	129,5	131,1	127,1	128,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	122,7	101,5	116,0	114,1	90,5	74,8	85,5	84,1	94,5	93,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	138,1	138,5	177,6	185,1	104,5	104,8	134,4	140,0	128,6	134,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	154,6	154,0	182,0	198,6	122,2	121,7	143,8	156,9	117,7	128,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	144,6	141,9	176,7	185,4	110,1	108,0	134,5	141,1	122,1	128,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	97,3	88,3	103,0	113,6	103,8	94,1	109,7	121,0	105,8	116,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	130,0	136,9	173,3	183,0	113,6	119,6	151,4	159,9	133,3	140,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	90,1	93,3	109,2	126,1	78,8	81,6	95,5	110,3	121,1	139,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	171,3	174,0	224,8	221,9	130,0	132,1	170,7	168,5	131,3	129,6

<sup>b</sup> Dane nieostateczne.

<sup>b</sup> Preliminary data.

TABL. 6 (16). **DYNAMIKA ZUŻYCIA POŚREDNIEGO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 INDICES OF INTERMEDIATE CONSUMPTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)**  
 FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	150,1	150,9	184,7	194,9	135,3	136,0	166,5	175,7	123,0	129,8
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	119,9	110,4	147,5	150,7	110,0	101,3	135,3	138,3	123,0	125,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	185,6	173,0	224,7	253,0	132,9	123,9	160,9	181,2	121,1	136,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	110,5	123,1	168,2	173,8	109,8	122,3	167,1	172,6	152,2	157,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	194,1	224,4	277,6	290,1	136,3	157,6	195,0	203,8	143,0	149,4
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	140,8	125,0	151,6	171,6	117,2	104,1	126,3	143,0	107,7	121,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	159,7	145,6	161,0	175,7	117,7	107,3	118,7	129,5	100,9	110,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	270,6	275,7	292,0	313,0	142,7	145,4	154,0	165,1	107,9	115,7
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	183,0	180,6	228,8	209,8	125,9	124,3	157,5	144,4	125,1	114,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	195,5	170,3	218,2	230,2	150,7	131,3	168,2	177,5	111,6	117,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	163,0	179,5	240,7	266,2	105,4	116,0	155,6	172,1	147,6	163,2
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>81,5</b>	<b>71,1</b>	<b>98,0</b>	<b>154,0</b>	<b>78,1</b>	<b>68,1</b>	<b>93,8</b>	<b>147,4</b>	<b>120,2</b>	<b>188,8</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>168,3</b>	<b>177,9</b>	<b>197,3</b>	<b>198,3</b>	<b>140,4</b>	<b>148,4</b>	<b>164,6</b>	<b>165,4</b>	<b>117,2</b>	<b>117,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	131,9	132,3	152,5	171,7	129,9	130,3	150,2	169,1	115,6	130,2
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	165,7	175,3	191,8	191,6	132,6	140,3	153,5	153,3	115,7	115,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 7 (17). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**  
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS		Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
		w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in million PLN	w % prze- mysłu ogółem in % of total industry	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	2010	322241,3	60927,3	18,9	261314,0	81,1
	2015	421471,1	53588,8	12,7	367882,3	87,3
	2019	499517,9	63512,9	12,7	436005,0	87,3
	2020	508937,9	70135,4	13,8	438802,5	86,2
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>683297,1</b>	<b>93044,2</b>	<b>13,6</b>	<b>590252,9</b>	<b>86,4</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	31367,0	16381,5	5,1	14985,5	4,7
	2015	27955,8	13165,8	3,1	14790,0	3,5
	2019	32966,2	16819,8	3,4	16146,4	3,2
	2020	30682,5	13404,9	2,6	17277,6	3,4
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>55171,0</b>	<b>30787,7</b>	<b>4,5</b>	<b>24383,3</b>	<b>3,6</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	234424,3	9896,6	3,1	224527,7	69,7
	2015	321370,2	7846,6	1,9	313523,6	74,4
	2019	387327,1	10127,1	2,0	377200,0	75,5
	2020	385067,4	7909,2	1,6	377158,2	74,1
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>536301,5</b>	<b>19523,2</b>	<b>2,9</b>	<b>516778,3</b>	<b>75,6</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	40877,1	24606,1	7,6	16271,0	5,0
	2015	52236,0	19083,8	4,5	33152,2	7,9
	2019	53780,2	20256,6	4,1	33523,6	6,7
	2020	64491,0	31714,8	6,2	32776,2	6,4
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>56587,7</b>	<b>22906,9</b>	<b>3,4</b>	<b>33680,8</b>	<b>4,9</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	15572,9	10043,1	3,1	5529,8	1,7
	2015	19909,1	13492,6	3,2	6416,5	1,5
	2019	25444,4	16309,4	3,3	9135,0	1,8
	2020	28697,0	17106,5	3,4	11590,5	2,3
	<b>2022<sup>a</sup></b>	<b>35237,0</b>	<b>19826,4</b>	<b>2,9</b>	<b>15410,6</b>	<b>2,3</b>

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18). **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>322241,3</b>	<b>421471,1</b>	<b>499517,9</b>	<b>508937,9</b>	<b>683297,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>31367,0</b>	<b>27955,8</b>	<b>32966,2</b>	<b>30682,5</b>	<b>55171,0</b>	<b>9,7</b>	<b>8,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	16413,9	13534,1	15426,3	11397,4	32272,5	5,1	4,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 8 (18): **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>234424,3</b>	<b>321370,2</b>	<b>387327,1</b>	<b>385067,4</b>	<b>536301,5</b>	<b>72,8</b>	<b>78,5</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	34362,9	46701,0	53576,8	47230,4	59136,1	10,7	8,6
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	5788,0	6253,3	7026,0	6745,7	6538,3	1,8	0,9
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1912,9	4548,2	5535,9	5148,3	4636,5	0,6	0,7
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3397,1	4171,3	4863,1	5158,9	6230,3	1,1	0,9
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	3908,9	4698,6	5073,7	4970,4	5901,4	1,2	0,9
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1285,8	1618,6	1899,4	1651,6	1911,5	0,4	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	10007,8	12122,6	14822,1	15232,7	24742,9	3,1	3,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	5786,9	10203,8	12367,3	12890,8	18270,5	1,8	2,7
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4969,1	6732,4	6810,2	6448,3	9126,6	1,5	1,3
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	8324,5	8571,1	11558,5	8867,4	38001,6	2,6	5,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	11785,6	16374,1	17460,4	18358,5	26220,8	3,7	3,8
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5022,7	5748,8	6209,6	6907,2	8199,9	1,6	1,2
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	16802,1	23227,1	30229,4	33868,3	43126,2	5,2	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	14900,1	18284,7	21698,1	22078,8	28505,7	4,6	4,2
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	4434,9	9341,7	9442,7	8319,3	15922,7	1,4	2,3
Manufacture of basic metals							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.



TABL. 8 (18): **WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>a</sup>	2010	2022 <sup>a</sup>
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	24341,2	36799,4	47619,9	49368,2	68171,6	7,5	10,0
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	7356,5	6656,6	9211,5	10015,8	13546,5	2,3	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	9310,4	13249,8	13340,4	19000,8	32031,2	2,9	4,7
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	13704,1	14698,1	19427,6	18712,3	25133,0	4,2	3,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	18917,0	24988,2	35052,9	30329,8	37478,2	5,9	5,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3806,9	6682,1	8591,1	6791,5	8545,5	1,2	1,3
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	10164,6	14142,7	17266,1	17979,8	20502,5	3,1	3,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	4160,4	5522,2	7032,1	6947,4	8502,8	1,3	1,2
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	9973,9	20033,8	21212,3	22045,2	25919,2	3,1	3,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>40877,1</b>	<b>52236,0</b>	<b>53780,2</b>	<b>64491,0</b>	<b>56587,7</b>	<b>12,7</b>	<b>8,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>15572,9</b>	<b>19909,1</b>	<b>25444,4</b>	<b>28697,0</b>	<b>35237,0</b>	<b>4,8</b>	<b>5,1</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4228,4	5240,5	6213,7	6256,5	6732,3	1,3	1,0
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	5620,1	7420,0	10545,6	12986,3	17518,6	1,7	2,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 9 (19). **DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
**INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)**

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>98,1</b>	<b>107,0</b>	<b>104,2</b>	<b>104,5</b>	<b>101,9</b>	<b>105,0</b>	<b>104,7</b>	<b>96,5</b>	<b>100,0</b>	<b>107,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>102,4</b>	<b>93,5</b>	<b>107,2</b>	<b>97,1</b>	<b>93,1</b>	<b>97,3</b>	<b>98,2</b>	<b>89,9</b>	<b>102,3</b>	<b>121,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	102,8	83,8	117,0	99,2	82,8	89,0	95,2	78,8	132,5	138,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>96,5</b>	<b>111,6</b>	<b>107,1</b>	<b>105,3</b>	<b>101,9</b>	<b>105,8</b>	<b>106,2</b>	<b>94,5</b>	<b>97,8</b>	<b>113,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	103,2	120,3	111,4	99,8	94,2	103,6	104,9	84,1	93,1	58,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	96,1	110,2	101,2	105,0	96,1	100,3	121,0	87,0	71,6	106,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	101,7	78,8	149,4	104,9	97,9	106,6	104,8	89,6	95,2	96,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	84,9	117,2	106,4	115,7	103,9	91,4	108,9	95,8	103,7	96,7
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	86,2	114,3	108,9	109,9	88,5	106,3	98,3	99,7	87,0	103,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	96,3	106,3	99,3	111,6	95,9	96,6	92,0	82,6	96,4	99,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	82,5	111,4	109,3	111,0	108,6	102,8	113,4	100,8	90,8	106,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	87,3	119,3	102,2	100,9	101,5	104,4	107,9	106,4	107,9	101,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	90,1	109,2	122,4	90,9	93,1	107,3	107,6	100,7	107,3	128,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	110,8	91,5	149,5	95,3	100,2	101,1	92,6	93,2	34,6	67,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	87,0	106,1	115,4	120,0	86,0	98,9	103,5	103,0	90,4	100,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	100,5	113,0	94,0	98,7	90,1	158,4	71,7	103,4	96,9	74,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	98,2	111,1	106,3	107,8	100,4	110,1	107,8	103,9	101,5	116,1

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	98,6	115,8	113,6	101,7	100,5	106,5	94,6	97,8	96,3	101,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	92,4	109,2	96,3	111,7	101,4	86,2	100,4	89,1	100,7	83,9
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	87,4	121,0	113,3	113,7	104,1	106,0	112,7	103,1	102,3	110,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	90,9	107,8	80,1	113,7	99,6	129,4	114,3	96,2	86,2	120,5
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	97,4	116,3	109,7	97,5	101,7	121,1	102,9	108,9	134,0	130,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	86,1	105,8	104,3	101,4	119,0	112,5	110,5	93,7	111,0	111,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	123,8	100,3	88,9	111,4	116,3	89,8	117,7	68,3	120,6	268,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	111,3	99,4	71,5	92,5	120,9	113,9	99,5	73,4	91,1	109,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	89,8	117,8	106,3	108,3	98,9	111,6	107,0	106,5	96,5	104,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	86,5	124,2	102,5	112,2	99,3	115,5	109,0	91,8	107,8	116,7
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	94,3	110,9	117,6	91,6	106,8	108,3	105,0	102,3	62,8	103,3
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>103,2</b>	<b>93,5</b>	<b>86,4</b>	<b>103,9</b>	<b>106,2</b>	<b>103,9</b>	<b>99,2</b>	<b>110,5</b>	<b>104,9</b>	<b>63,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>98,7</b>	<b>103,1</b>	<b>103,7</b>	<b>103,4</b>	<b>102,6</b>	<b>106,8</b>	<b>103,0</b>	<b>105,4</b>	<b>115,4</b>	<b>107,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	97,8	99,4	99,7	107,7	103,1	105,3	100,4	98,3	96,1	98,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	97,9	108,6	109,8	107,2	100,4	109,4	104,7	107,8	134,4	108,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>139,4</b>	<b>134,5</b>	<b>134,5</b>	<b>144,7</b>	<b>117,1</b>	<b>113,0</b>	<b>113,0</b>	<b>121,6</b>	<b>96,5</b>	<b>103,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>89,0</b>	<b>80,0</b>	<b>81,8</b>	<b>99,0</b>	<b>86,4</b>	<b>77,7</b>	<b>79,5</b>	<b>96,2</b>	<b>92,0</b>	<b>111,3</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	70,7	55,7	73,8	102,5	69,6	54,8	72,6	100,8	104,4	145,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>150,8</b>	<b>142,5</b>	<b>139,4</b>	<b>157,5</b>	<b>120,5</b>	<b>113,9</b>	<b>111,4</b>	<b>125,9</b>	<b>92,4</b>	<b>104,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	136,9	115,1	107,2	63,1	102,2	86,0	80,1	47,2	78,3	46,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	136,1	118,4	84,8	90,1	122,5	106,6	76,3	81,1	62,3	66,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	146,9	131,6	125,3	120,9	114,8	102,9	98,0	94,6	85,3	82,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	137,6	131,8	136,7	132,2	119,7	114,7	118,9	115,0	99,3	96,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	120,5	120,1	104,5	107,8	101,6	101,3	88,1	90,9	86,7	89,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	99,0	81,8	78,9	78,3	95,1	78,6	75,8	75,2	79,6	79,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	150,3	151,5	137,6	147,1	140,5	141,6	128,6	137,5	91,5	97,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	150,1	159,7	172,3	174,7	115,3	122,7	132,4	134,3	114,8	116,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	129,2	130,1	139,6	178,7	97,7	98,4	105,6	135,2	108,1	138,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	158,5	147,7	51,1	34,4	89,5	83,4	28,9	19,4	32,2	21,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	120,4	124,0	112,1	112,5	105,7	108,9	98,4	98,8	93,1	93,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	86,9	89,9	87,1	65,2	101,0	104,4	101,2	75,8	100,2	75,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	155,9	162,0	164,4	190,9	128,4	133,4	135,4	157,2	105,5	122,5

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 9 (19). DYNAMIKA WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	137,5	134,5	129,5	131,6	102,9	100,6	96,9	98,5	94,2	95,7
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	114,3	101,8	102,5	86,0	98,1	87,4	88,0	73,8	89,7	75,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	204,3	210,6	215,4	237,4	141,4	145,8	149,2	164,4	105,5	116,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	117,2	112,7	97,1	117,0	167,4	161,0	138,8	167,3	82,9	99,9
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	198,5	216,2	289,7	376,9	123,6	134,6	180,4	234,7	145,9	189,8
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	151,9	142,3	158,0	175,7	150,1	140,6	156,1	173,6	104,0	115,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	141,5	96,6	116,5	313,0	137,0	93,6	112,9	303,4	82,4	221,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	141,1	103,6	94,4	103,3	126,7	93,0	84,7	92,7	66,9	73,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	159,9	170,3	164,3	172,0	127,9	136,2	131,4	137,6	102,8	107,6
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	172,0	157,9	170,2	198,6	140,3	128,8	138,8	162,0	99,0	115,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	183,8	188,0	118,1	122,0	111,2	113,8	71,5	73,9	64,2	66,3
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>113,8</b>	<b>125,7</b>	<b>131,9</b>	<b>83,5</b>	<b>113,7</b>	<b>125,6</b>	<b>131,8</b>	<b>83,4</b>	<b>115,9</b>	<b>73,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>124,7</b>	<b>131,4</b>	<b>151,6</b>	<b>163,1</b>	<b>116,7</b>	<b>123,0</b>	<b>141,9</b>	<b>152,7</b>	<b>121,6</b>	<b>130,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	109,8	107,9	103,7	101,9	117,4	115,4	110,9	109,0	94,5	92,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	146,7	158,1	212,5	230,8	123,2	132,8	178,5	193,9	144,9	157,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> <b>591969,5</b>	<b>267932,6</b>	<b>24376,1</b>	<b>-5460,9</b>	<b>305121,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> <b>683297,1</b>	<b>310885,9</b>	<b>36672,8</b>	<b>-2025,3</b>	<b>337763,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b> <b>36707,6</b>	<b>18391,6</b>	<b>2669,9</b>	<b>-42,6</b>	<b>15688,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b> <b>55171,0</b>	<b>22905,1</b>	<b>2936,6</b>	<b>-272,7</b>	<b>29602,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 15502,4	10178,6	281,7	-6,8	5048,9
Of which mining of coal and lignite .....	b 32272,5	13377,6	352,5	-261,3	18803,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b> <b>456773,3</b>	<b>221043,9</b>	<b>8337,9</b>	<b>-4612,4</b>	<b>232003,9</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b> <b>536301,5</b>	<b>253915,5</b>	<b>10793,9</b>	<b>-1337,6</b>	<b>272929,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 52525,2	31123,4	980,6	-671,1	21092,3
Manufacture of food products .....	b 59136,1	34560,7	1213,2	-187,0	23549,2
Produkcja napojów .....	a 5960,2	2477,9	471,7	-30,2	3040,7
Manufacture of beverages .....	b 6538,3	2743,5	643,5	-12,6	3163,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 4834,6	1026,2	13,4	-1,5	3796,5
Manufacture of tobacco products .....	b 4636,5	1150,1	18,7	—	3467,7
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 6294,6	3341,8	81,0	-89,1	2960,9
Manufacture of textiles .....	b 6230,3	3530,9	90,4	-18,7	2627,7
Produkcja odzieży .....	a 5742,7	3213,9	59,8	-235,7	2704,7
Manufacture of wearing apparel .....	b 5901,4	3639,4	61,9	-45,1	2245,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 1899,2	919,9	21,3	-49,2	1007,2
Manufacture of leather and related products .....	b 1911,5	1233,4	29,0	-8,9	658,0

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (cd.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 20725,4 b 24742,9	7897,0 9249,7	259,5 475,2	-208,5 -51,8	12777,4 15069,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 15690,6 b 18270,5	5950,4 6930,6	167,5 216,2	-150,7 -62,5	9723,4 11186,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 8069,8 b 9126,6	3879,6 4684,0	56,3 79,4	-176,2 -60,3	4310,1 4423,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 15871,7 b 38001,6	2369,5 2702,6	2268,7 2989,2	-49,7 -12,7	11283,2 32322,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 22270,1 b 26220,8	8576,7 9645,1	586,6 749,2	-150,9 -66,9	13257,7 15893,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 7976,5 b 8199,9	3607,0 3773,6	97,5 104,4	-34,8 -13,4	4306,8 4335,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 38670,7 b 43126,2	19413,2 21840,1	376,4 469,1	-361,3 -121,8	19242,4 20938,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 25360,2 b 28505,7	11829,9 13593,6	524,5 618,0	-214,8 -69,6	13220,6 14363,7
Produkcja metali .....	a 14705,8 b 15922,7	6195,5 7083,1	272,1 337,7	-152,1 -51,5	8390,3 8553,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 58844,7 b 68171,6	27872,0 33604,1	557,1 734,5	-693,5 -182,3	31109,1 34015,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 11557,3 b 13546,5	5918,7 7084,3	92,9 116,2	-143,2 -38,7	5688,9 6384,7
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 23807,5 b 32031,2	11956,2 13564,0	214,7 332,5	-133,7 -41,5	11770,3 18176,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 21714,5 b 25133,0	12163,5 14640,5	258,4 339,8	-256,8 -70,6	9549,4 10223,3

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 34425,9 b 37478,2	19196,0 21391,3	338,7 413,5	-110,8 -40,4	15002,0 15713,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 8424,8 b 8545,5	5099,4 6027,6	134,4 151,5	-154,4 -49,3	3345,4 2415,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 19784,0 b 20502,5	12393,2 12734,3	261,0 293,9	-226,2 -43,7	7356,0 7518,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 8063,7 b 8502,8	3813,7 4377,1	63,3 96,0	-112,4 -47,2	4299,1 4076,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 23553,7 b 25919,2	10809,3 14131,9	180,5 221,0	-205,6 -41,1	12769,5 11607,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 67189,2 b 56587,6</b>	<b>15447,1 18121,0</b>	<b>11619,2 20829,4</b>	<b>-219,9 -119,4</b>	<b>40342,8 17756,6</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 31299,4 b 35237,0</b>	<b>13050,0 15944,3</b>	<b>1749,1 2112,9</b>	<b>-586,0 -295,6</b>	<b>17086,3 17475,4</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 6022,2 b 6732,3	2787,1 3038,6	513,8 622,2	-142,9 -72,5	2864,2 3144,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 15905,5 b 17518,6	5978,1 7575,9	511,0 610,4	-193,6 -86,3	9610,0 9418,6

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.



TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus	
W ODSETKACH IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>45,3</b>	<b>4,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>51,5</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>45,5</b>	<b>5,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>49,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>50,1</b>	<b>7,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>42,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>41,5</b>	<b>5,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>53,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	100,0	65,6	1,8	0,0	32,6
	b	100,0	41,4	1,1	-0,8	58,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>48,4</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>50,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>47,3</b>	<b>2,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>50,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	59,2	1,9	-1,3	40,2
Manufacture of food products	b	100,0	58,4	2,1	-0,3	39,8
Produkcja napojów .....	a	100,0	41,6	7,9	-0,5	51,0
Manufacture of beverages	b	100,0	42,0	9,8	-0,2	48,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	21,2	0,3	0,0	78,5
Manufacture of tobacco products	b	100,0	24,8	0,4	0,0	74,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	53,1	1,3	-1,4	47,0
Manufacture of textiles	b	100,0	56,7	1,4	-0,3	42,2
Produkcja odzieży .....	a	100,0	56,0	1,0	-4,1	47,1
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	61,7	1,1	-0,8	38,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	48,5	1,1	-2,6	53,0
Manufacture of leather and related products	b	100,0	64,6	1,5	-0,5	34,4

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r., b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnieniem Compensation of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other subsidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus	
W ODSETKACH (cd.) IN PERCENT (cont.)						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a b	100,0 100,0	38,1 37,4	1,3 1,9	-1,0 -0,2	61,6 60,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a b	100,0 100,0	37,9 37,9	1,1 1,2	-1,0 -0,3	62,0 61,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	48,1 51,3	0,7 0,9	-2,2 -0,7	53,4 48,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	14,9 7,1	14,3 7,9	-0,3 0,0	71,1 85,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a b	100,0 100,0	38,5 36,8	2,7 2,9	-0,7 -0,3	59,5 60,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	45,2 46,0	1,2 1,3	-0,4 -0,2	54,0 52,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a b	100,0 100,0	50,2 50,6	1,0 1,1	-0,9 -0,3	49,7 48,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	46,6 47,7	2,1 2,1	-0,8 -0,2	52,1 50,4
Produkcja metali .....	a b	100,0 100,0	42,1 44,5	1,8 2,1	-1,0 -0,3	57,1 53,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	47,4 49,3	0,9 1,1	-1,2 -0,3	52,9 49,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	51,2 52,3	0,8 0,9	-1,2 -0,3	49,2 47,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a b	100,0 100,0	50,2 42,4	0,9 1,0	-0,6 -0,1	49,5 56,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a b	100,0 100,0	56,0 58,2	1,2 1,4	-1,2 -0,3	44,0 40,7

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 10 (20). SKŁADNIKI WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
COMPONENTS OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r. <sup>1</sup>	Ogółem Total	Koszty związane z zatrudnie- niem Compensa- tion of employees	Pozostałe podatki związane z produkcją Other taxes on production	Pozostałe dotacje związane z produkcją Other sub- sidies on production	Nadwyżka operacyjna brutto Gross operating surplus
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	55,7 57,1	1,0 1,1	-0,3 -0,1	43,6 41,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	60,5 70,5	1,6 1,8	-1,8 -0,6	39,7 28,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	62,6 62,1	1,3 1,4	-1,1 -0,2	37,2 36,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	47,3 51,5	0,8 1,1	-1,4 -0,6	53,3 48,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	45,9 54,5	0,8 0,9	-0,9 -0,2	54,2 44,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>23,0 32,0</b>	<b>17,3 36,8</b>	<b>-0,3 -0,2</b>	<b>60,0 31,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>41,7 45,2</b>	<b>5,6 6,0</b>	<b>-1,9 -0,8</b>	<b>54,6 49,6</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	46,3 45,1	8,5 9,3	-2,4 -1,1	47,6 46,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	37,6 43,2	3,2 3,5	-1,2 -0,5	60,4 53,8

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

TABL. 11 (21). PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)

LATA YEARS SEKCJE SECTIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector		
	w mln zł in million PLN	na 1 zatrudnio- nego w zł per paid employee in PLN	w mln zł in million PLN	w % przemysłu ogółem in % of total industry	w mln zł in million PLN	w % przemysłu ogółem in % of total industry	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	985715,9	365607	148358,2	15,1	837357,7	84,9
	2015	1255515,6	464047	124262,3	9,9	1131253,3	90,1
	2019	1615202,7	547263	148024,5	9,2	1467178,2	90,8
	2020	1579859,6	545126	138837,9	8,8	1441021,7	91,2
	<b>2022</b>	<b>2542289,4</b>	<b>861782</b>	<b>193668,0</b>	<b>7,6</b>	<b>2348621,5</b>	<b>92,4</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	50778,0	293199	25225,3	2,6	25552,7	2,5
	2015	49033,5	331086	21410,0	1,7	27623,5	2,2
	2019	55586,4	417500	23400,0	1,5	32186,4	2,0
	2020	53007,2	413737	19593,4	1,3	33413,8	2,1
	<b>2022</b>	<b>88299,1</b>	<b>710617</b>	<b>39601,0</b>	<b>1,6</b>	<b>48698,1</b>	<b>1,9</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	814956,9	365488	45122,2	4,6	769834,7	78,1
	2015	1073948,1	467978	39987,9	3,2	1033960,2	82,3
	2019	1398652,0	548780	49740,5	3,1	1348911,5	83,5
	2020	1356747,8	542893	38935,3	2,5	1317812,5	83,4
	<b>2022</b>	<b>2126255,8</b>	<b>832662</b>	<b>69110,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2057145,4</b>	<b>80,9</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	94139,5	590398	65019,3	6,6	29120,2	3,0
	2015	98577,6	793030	45952,9	3,7	52624,7	4,2
	2019	114641,7	959473	53503,6	3,3	61138,1	3,8
	2020	117589,7	993257	57094,2	3,6	60495,5	3,8
	<b>2022</b>	<b>260584,0</b>	<b>2276857</b>	<b>58263,7</b>	<b>2,3</b>	<b>202320,3</b>	<b>8,0</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	25841,5	193289	12991,3	1,3	12850,2	1,3
	2015	33956,4	245516	16911,5	1,3	17044,9	1,4
	2019	46322,6	308540	21380,4	1,3	24942,2	1,5
	2020	52514,9	344274	23215,0	1,4	29299,9	1,9
	<b>2022</b>	<b>67150,6</b>	<b>425623</b>	<b>26692,9</b>	<b>1,0</b>	<b>40457,7</b>	<b>1,6</b>

TABL. 12 (22). PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>985715,9</b>	<b>1255515,6</b>	<b>1615202,7</b>	<b>1579859,6</b>	<b>2542289,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>50778,0</b>	<b>49033,5</b>	<b>55586,4</b>	<b>53007,2</b>	<b>88299,1</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	25010,0	22533,6	24602,9	20395,4	41507,2	2,5	1,6

TABL. 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł      in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>814956,9</b>	<b>1073948,1</b>	<b>1398652,0</b>	<b>1356747,8</b>	<b>2126255,8</b>	<b>82,7</b>	<b>83,6</b>
<b>Manufacturing</b>							
Produkcja artykułów spożywczych .....	141095,0	183196,8	243643,9	243630,6	372352,6	14,3	14,6
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	17850,2	19751,6	22595,5	22196,1	28907,2	1,8	1,1
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3317,5	4542,2	7159,3	7597,1	8318,2	0,3	0,3
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	8161,3	12440,0	16174,5	16187,8	20147,1	0,8	0,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	7580,5	9034,2	10293,5	10144,2	11208,8	0,8	0,4
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3182,2	4734,2	5009,4	4327,0	4736,7	0,3	0,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	25456,1	35343,3	42937,5	44194,7	70332,8	2,6	2,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	24100,9	35861,6	48294,9	47545,3	75619,9	2,5	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	10250,4	14076,9	16669,5	15843,7	21523,7	1,0	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	59466,5	61474,6	83206,1	59976,4	167464,0	6,0	6,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	44001,6	58232,2	69251,3	69557,1	124364,4	4,5	4,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	11600,4	13772,1	12425,5	13261,9	17108,5	1,2	0,7
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	52199,9	75957,9	101382,5	102570,9	153375,0	5,3	6,0
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	39822,1	46810,6	64646,1	65038,3	95899,4	4,0	3,8
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	35628,6	44541,4	56713,6	48697,7	96930,6	3,6	3,8
Manufacture of basic metals							

TABLE 12 (22). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł      in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	61081,4	90778,7	129434,3	125127,8	198709,7	6,2	7,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	38860,9	35084,8	41652,4	44233,9	64463,4	4,0	2,5
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	38092,9	51868,7	72105,6	83447,2	133938,7	3,9	5,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	34638,9	42939,2	54940,0	49557,7	72007,3	3,5	2,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	91920,3	125594,9	160552,4	141604,3	195643,4	9,3	7,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	11322,6	20006,0	30035,2	29462,3	37389,1	1,2	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	25728,2	39103,2	50478,9	50644,6	69002,2	2,6	2,7
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	7966,0	11165,9	17174,0	15760,1	22863,3	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	21632,5	37637,1	41876,1	46141,1	63949,8	2,2	2,5
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>94139,5</b>	<b>98577,6</b>	<b>114641,7</b>	<b>117589,7</b>	<b>260584,0</b>	<b>9,6</b>	<b>10,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>25841,5</b>	<b>33956,4</b>	<b>46322,6</b>	<b>52514,9</b>	<b>67150,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	6188,2	7125,0	8522,3	8609,5	9509,8	0,6	0,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	13424,1	18148,9	26898,1	32142,7	43811,4	1,4	1,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 13 (23). **DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>101,8</b>	<b>104,1</b>	<b>106,0</b>	<b>103,6</b>	<b>106,2</b>	<b>105,4</b>	<b>105,1</b>	<b>98,1</b>	<b>114,7</b>	<b>109,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>103,3</b>	<b>92,7</b>	<b>102,5</b>	<b>95,2</b>	<b>93,7</b>	<b>101,5</b>	<b>101,4</b>	<b>94,5</b>	<b>101,6</b>	<b>111,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	103,9	87,7	105,8	95,4	87,0	98,1	95,3	85,3	112,4	117,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>101,9</b>	<b>105,5</b>	<b>106,9</b>	<b>104,0</b>	<b>106,7</b>	<b>105,9</b>	<b>105,4</b>	<b>97,9</b>	<b>114,0</b>	<b>109,1</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,3	101,1	104,1	106,2	107,2	103,3	106,5	98,4	107,8	108,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	98,4	98,4	103,6	96,0	100,7	109,6	106,5	98,4	107,1	107,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	98,8	105,6	111,4	108,6	121,7	104,9	103,7	101,4	101,6	99,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	110,3	112,3	107,1	112,9	105,4	101,1	106,5	100,8	113,3	104,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	99,2	101,7	111,2	107,5	96,6	105,3	99,7	99,0	111,3	100,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	105,6	109,5	99,6	107,8	104,9	94,1	89,7	84,9	103,9	97,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	103,4	109,7	105,4	102,1	105,9	104,5	104,8	102,5	116,3	101,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	108,1	104,7	106,3	103,8	106,3	108,3	104,8	100,6	114,3	106,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	112,4	105,3	108,0	99,7	104,0	103,9	106,2	97,9	118,0	111,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	98,0	99,4	101,2	94,6	99,7	114,1	95,6	90,4	99,9	108,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	97,0	100,3	106,8	103,6	102,1	103,4	104,8	104,6	115,6	107,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	103,1	99,5	109,0	101,1	102,7	81,5	102,1	103,1	106,1	116,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	105,5	108,8	106,1	107,3	108,7	107,5	105,2	102,6	117,4	106,7

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.





TABL. 13 (23). DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>147,9</b>	<b>145,1</b>	<b>166,4</b>	<b>181,9</b>	<b>121,8</b>	<b>119,5</b>	<b>137,1</b>	<b>149,9</b>	<b>112,5</b>	<b>123,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>93,6</b>	<b>88,5</b>	<b>89,9</b>	<b>100,2</b>	<b>91,8</b>	<b>86,8</b>	<b>88,2</b>	<b>98,3</b>	<b>96,0</b>	<b>107,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	74,9	63,9	71,8	84,4	77,6	66,2	74,4	87,4	95,9	112,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>155,8</b>	<b>152,5</b>	<b>173,9</b>	<b>189,7</b>	<b>123,8</b>	<b>121,2</b>	<b>138,2</b>	<b>150,8</b>	<b>111,6</b>	<b>121,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	147,9	145,5	156,8	169,7	125,2	123,2	132,8	143,7	106,1	114,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	119,5	117,6	125,9	135,6	112,9	111,1	119,0	128,2	105,4	113,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	171,9	174,3	177,1	175,7	143,8	145,8	148,1	146,9	103,0	102,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	188,4	189,9	215,2	224,2	128,1	129,1	146,3	152,4	114,2	119,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,2	131,9	146,8	147,5	109,0	107,9	120,1	120,7	110,2	110,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	122,5	104,0	108,1	105,2	95,4	81,0	84,2	81,9	88,2	85,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	149,5	153,2	178,2	181,6	118,4	121,4	141,2	143,9	119,2	121,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	165,4	166,4	190,2	202,8	125,2	126,0	144,0	153,5	115,0	122,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	158,8	155,5	183,5	205,3	114,4	112,0	132,2	147,9	115,5	129,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	106,3	96,1	96,0	103,8	102,9	93,0	92,9	100,4	90,3	97,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	135,5	141,7	163,8	175,8	114,7	120,0	138,7	148,8	120,9	129,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	84,0	86,6	91,9	107,4	86,4	89,1	94,5	110,5	109,4	127,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	177,1	181,7	213,3	227,6	131,8	135,2	158,7	169,3	120,5	128,6



TABL. 14 (24). PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>352067,3</b>	<b>470294,8</b>	<b>610027,9</b>	<b>607722,1</b>	<b>916533,8</b>	<b>408245,0</b>	<b>508288,8</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>35,7</b>	<b>37,5</b>	<b>37,8</b>	<b>38,5</b>	<b>36,1</b>	<b>16,1</b>	<b>20,0</b>
Sektor publiczny .....	14493,6	15853,3	20114,9	20691,0	56085,8	4675,4	51410,4
Public sector .....	9,7	12,8	13,6	14,9	29,0	2,4	26,6
Sektor prywatny .....	337573,7	454441,5	589913,0	587031,1	860448,0	403569,6	456878,4
Private sector .....	40,3	40,2	40,2	40,8	36,6	17,2	19,4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>6603,1</b>	<b>6658,7</b>	<b>8536,5</b>	<b>8790,5</b>	<b>12388,5</b>	<b>6123,3</b>	<b>6265,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>15,4</b>	<b>16,6</b>	<b>14,0</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>
sektor publiczny .....	201,4	293,1	162,4	131,6	.	7,5	.
public sector .....	0,8	1,4	0,7	0,7	.	0,0	.
sektor prywatny .....	6401,7	6365,6	8374,1	8658,9	.	6115,8	.
private sector .....	25,1	23,0	26,0	25,9	.	12,6	.
W tym wydobywanie węgla kamien- nego i węgla brunatnego (lignitu)	347,9	371,7	389,7	318,3	367,4	.	.
Of which mining of coal and lignite	1,4	1,6	1,6	1,6	0,9	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>314835,5</b>	<b>424669,3</b>	<b>546720,9</b>	<b>539012,2</b>	<b>807561,9</b>	<b>345409,9</b>	<b>462152,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>38,6</b>	<b>39,6</b>	<b>39,1</b>	<b>39,7</b>	<b>38,0</b>	<b>16,3</b>	<b>21,7</b>
sektor publiczny .....	3436,1	2357,9	2988,4	2335,2	.	111,3	.
public sector .....	7,6	5,9	6,0	6,0	.	0,1	.
sektor prywatny .....	311399,4	422311,4	543732,5	536677,0	.	345298,6	.
private sector .....	40,5	40,8	40,3	40,7	.	16,8	.
Produkcja artykułów spożywczych ....	68602,2	85410,0	108321,5	102783,3	154612,1	58922,3	95689,8
Manufacture of food products	48,6	46,6	44,5	42,2	41,5	15,8	25,7
Produkcja napojów .....	4426,7	5017,8	6504,9	6360,8	8974,3	3209,7	5764,6
Manufacture of beverages	24,8	25,4	28,8	28,7	31,0	11,1	19,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	276,0	256,8	266,5	250,2	.	.	.
Manufacture of tobacco products	8,3	5,6	3,7	3,3	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	5447,8	7403,2	9020,8	9747,7	11704,1	6286,7	5417,4
Manufacture of textiles	66,8	59,5	55,8	60,2	58,1	31,2	26,9
Produkcja odzieży .....	6583,3	7903,1	9160,4	8943,6	9592,3	6872,4	2719,9
Manufacture of wearing apparel	86,8	87,5	89,0	88,2	85,6	61,3	24,3
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych <sup>d</sup>	2422,3	2908,6	3138,4	2711,5	3140,6	1992,5	1148,1
Manufacture of leather and related products	76,1	61,4	62,6	62,7	66,3	42,1	24,2

TABL. 14 (24). **PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a b 14984,3 58,8	21737,9 61,5	26260,2 61,2	26553,2 60,1	43397,1 61,7	26692,4 38,0	16704,7 23,7
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products	a b 10346,9 42,9	14909,0 41,6	19681,9 40,7	19631,2 41,3	28978,5 38,3	9762,5 12,9	19216,0 25,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recor- ded media	a b 7398,1 72,2	10004,3 71,1	11471,8 68,8	11062,8 69,8	15235,5 70,8	8078,4 37,5	7157,1 33,3
Produkcja koksu i produktów rafina- cji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a b 3649,6 6,1	3060,3 5,0	1948,6 2,3	1795,1 3,0	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a b 14440,5 32,8	21272,7 36,5	29270,9 42,3	29695,8 42,7	48395,6 38,9	14864,8 11,9	33530,8 27,0
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a b 2050,0 17,7	2404,4 17,4	2781,1 22,4	2648,6 20,0	3200,1 18,7	986,2 5,8	2213,9 12,9
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b 29163,7 55,9	39982,6 52,6	48917,3 48,2	50807,5 49,5	73810,5 48,1	25975,2 16,9	47835,3 31,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b 18800,9 47,2	21604,4 46,2	27316,3 42,3	27416,6 42,2	39072,2 40,7	18909,1 19,7	20163,1 21,0
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a b 7699,9 21,6	9561,8 21,5	13907,3 24,5	11882,2 24,4	21888,6 22,6	5674,9 5,9	16213,7 16,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b 43096,0 70,6	63068,8 69,5	88938,0 68,7	83646,0 66,8	124501,3 62,6	61230,0 30,8	63271,3 31,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b 7076,2 18,2	6294,5 17,9	11749,5 28,2	12846,6 29,0	12018,0 18,7	5335,4 8,3	6682,6 10,4
Produkcja urządzeń elektrycznych .... Manufacture of electrical equipment	a b 7785,1 20,4	12165,2 23,4	13782,6 19,1	14765,5 17,7	21163,5 15,8	7080,0 5,3	14083,5 10,5
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b 16823,0 48,5	23376,9 54,5	28653,1 52,2	27688,6 55,9	36869,2 51,2	15117,4 21,0	21751,8 30,2

TABL. 14 (24). PRODUKCJA SPRZEDANA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
	49 i mniej and less		50—249				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 9198,2 b 10,0	11503,9 9,2	13979,2 8,7	12745,7 9,0	18500,2 9,5	5418,4 2,8	13081,8 6,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 3840,6 b 33,9	4765,1 23,8	7695,7 25,6	7909,7 26,8	9879,5 26,4	5220,7 14,0	4658,8 12,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 10813,1 b 42,0	16317,9 41,7	21783,1 43,2	22617,4 44,7	32036,3 46,4	18079,4 26,2	13956,9 20,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 5739,8 b 72,0	7129,5 63,9	11178,6 65,1	9418,3 59,8	13670,9 59,8	8170,0 35,7	5500,9 24,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 14171,3 b 65,5	26610,6 70,7	30993,2 74,0	35084,3 76,0	42537,5 66,5	30324,8 47,4	12212,7 19,1
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 13137,3 b 14,0</b>	<b>15001,6 15,2</b>	<b>22258,5 19,4</b>	<b>23290,7 19,8</b>	<b>46402,6 17,8</b>	<b>33226,9 12,7</b>	<b>13175,7 5,1</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 4027,8 b 6,2	3887,5 8,5	4720,4 8,8	4835,1 8,5	6647,1 11,4	1254,5 2,1	5392,6 9,3
Sektor prywatny ..... Private sector	a 9109,5 b 31,3	11114,1 21,1	17538,1 28,7	18455,6 30,5	39755,5 19,6	31972,4 15,8	7783,1 3,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>a 17491,4 b 67,7</b>	<b>23965,2 70,6</b>	<b>32512,0 70,2</b>	<b>36628,7 69,7</b>	<b>50180,9 74,7</b>	<b>23484,9 35,0</b>	<b>26696,0 39,7</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 6828,3 b 52,6	9314,8 55,1	12243,7 57,3	13389,1 57,7	15983,4 59,9	3302,1 12,4	12681,3 47,5
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 83,0	14650,4 85,9	20268,3 81,3	23239,6 79,3	34197,5 84,5	20182,8 49,9	14014,7 34,6
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2737,9 b 44,2	3442,3 48,3	4313,3 50,6	4503,6 52,3	5306,3 55,8	1950,2 20,5	3356,1 35,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 10849,2 b 80,8	15186,4 83,7	20947,5 77,9	24064,3 74,9	35508,9 81,0	17838,7 40,7	17670,2 40,3

TABL. 15 (25). **PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022				
	w mln zł <sup>a</sup> in million PLN <sup>a</sup>				2021= =100 <sup>b</sup>	2010= =100 <sup>b</sup>	2015= =100 <sup>b</sup>	2019= =100 <sup>b</sup>	
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>985715,9</b>	<b>1255515,6</b>	<b>1615202,7</b>	<b>1579859,6</b>	<b>2542289,4</b>	<b>109,3</b>	<b>181,9</b>	<b>149,9</b>	<b>123,0</b>
Dolnośląskie .....	89292,6	113883,4	140427,3	151717,2	236470,1	109,8	184,2	157,3	133,5
Kujawsko-pomorskie .....	44788,4	55132,4	66714,9	68489,5	105347,4	106,0	174,3	141,5	120,5
Lubelskie .....	24536,8	34176,2	42715,1	41761,7	66199,8	108,9	209,2	152,9	121,5
Lubuskie .....	24597,2	30422,3	39557,8	38702,2	58316,8	103,6	147,4	133,5	107,7
Łódzkie .....	55480,0	74501,5	87132,9	91634,9	141613,5	114,4	189,7	144,3	131,9
Małopolskie .....	63250,5	86963,4	116193,2	112922,9	177297,4	102,6	170,9	145,7	116,9
Mazowieckie .....	199318,9	246988,4	323581,1	324143,3	596034,9	111,4	202,7	174,2	133,9
Opolskie .....	18673,6	24092,2	33418,2	32733,2	50975,1	106,3	185,9	159,7	121,1
Podkarpackie .....	30753,7	39435,6	56401,6	54294,0	88280,5	116,8	235,9	180,2	126,5
Podlaskie .....	16687,7	21942,6	31997,2	33193,8	50441,3	110,1	231,7	167,9	122,7
Pomorskie .....	63217,3	82287,9	109442,8	95448,6	148331,9	97,6	176,5	130,7	102,7
Śląskie .....	182501,4	205039,8	249472,8	227724,3	373594,2	114,3	151,4	140,1	120,4
Świętokrzyskie .....	20769,9	24097,1	32991,0	32608,9	48603,1	110,5	190,4	157,6	121,9
Warmińsko-mazurskie ....	22239,2	29317,7	38309,2	33411,1	50835,1	104,3	153,8	125,1	100,1
Wielkopolskie .....	103799,6	148632,1	198982,4	191038,5	274334,0	105,5	184,1	139,7	110,9
Zachodniopomorskie .....	25809,1	38603,0	47865,2	50035,5	75614,2	116,8	253,6	166,0	134,9

a W cenach bieżących. b W cenach stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a In current prices. b In constant prices; see general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100  
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>98,7</b>	<b>98,5</b>	<b>97,8</b>	<b>99,9</b>	<b>102,9</b>	<b>102,1</b>	<b>101,2</b>	<b>99,4</b>	<b>107,9</b>	<b>122,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>89,7</b>	<b>95,3</b>	<b>96,1</b>	<b>98,6</b>	<b>119,5</b>	<b>102,9</b>	<b>102,4</b>	<b>102,4</b>	<b>119,9</b>	<b>126,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	90,0	96,6	94,2	99,8	131,5	104,8	102,3	97,4	105,3	146,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>99,2</b>	<b>98,3</b>	<b>97,4</b>	<b>100,1</b>	<b>102,4</b>	<b>102,2</b>	<b>100,8</b>	<b>98,8</b>	<b>107,8</b>	<b>118,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	101,3	97,9	97,1	101,0	103,7	100,1	101,9	101,8	105,0	124,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	101,0	100,4	98,8	98,8	100,6	101,8	100,1	99,8	101,9	110,5
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	100,2	103,5	101,9	103,3	102,1	100,8	103,0	104,6	99,6	109,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	99,1	99,2	100,4	101,0	98,8	101,3	101,0	99,9	101,0	104,1
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	99,1	99,4	98,9	99,7	100,6	102,5	101,4	100,2	97,4	101,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	105,3	102,7	100,6	102,3	101,5	103,4	104,0	102,3	101,3	107,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	100,9	99,7	99,4	99,8	100,6	102,1	99,7	100,3	111,9	120,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	100,6	100,4	100,8	102,5	100,6	105,0	99,4	97,9	107,1	122,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	97,6	99,8	99,9	104,0	99,9	100,4	99,9	97,7	97,7	105,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	93,7	93,2	78,3	93,2	116,9	117,4	102,7	79,8	152,2	169,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	99,3	99,5	98,5	97,6	104,2	102,6	99,6	96,1	112,8	130,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	105,5	103,8	102,3	101,6	100,4	100,0	102,3	103,6	101,7	102,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	100,5	98,3	99,1	101,6	100,1	100,5	99,4	98,9	106,0	112,1





TABL. 16 (26). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>112,4</b>	<b>111,7</b>	<b>120,5</b>	<b>147,5</b>	<b>106,3</b>	<b>105,7</b>	<b>114,1</b>	<b>139,7</b>	<b>107,3</b>	<b>131,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>118,8</b>	<b>121,7</b>	<b>145,9</b>	<b>184,1</b>	<b>124,1</b>	<b>127,1</b>	<b>152,4</b>	<b>192,3</b>	<b>122,8</b>	<b>155,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	131,3	127,9	134,7	197,3	140,7	137,0	144,3	211,4	102,6	150,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>111,2</b>	<b>109,9</b>	<b>118,5</b>	<b>140,8</b>	<b>105,6</b>	<b>104,3</b>	<b>112,4</b>	<b>133,5</b>	<b>106,5</b>	<b>126,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	117,7	119,8	125,8	156,6	106,8	108,7	114,1	142,1	106,9	133,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	105,6	105,4	107,4	118,7	101,3	101,1	103,0	113,8	101,7	112,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	125,2	131,0	130,5	142,2	109,5	114,5	114,0	124,3	104,2	113,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	106,8	106,7	107,8	112,2	102,1	102,0	103,0	107,2	100,9	105,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,1	101,3	98,7	99,9	104,2	104,4	101,7	102,9	97,6	98,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	130,2	133,2	134,9	144,9	111,6	114,2	115,7	124,3	103,6	111,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	112,6	112,9	126,3	151,8	102,2	102,5	114,7	137,9	112,2	134,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	121,5	118,9	127,3	155,7	107,7	105,4	112,9	138,1	104,9	128,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	103,4	101,0	98,7	103,6	104,2	101,8	99,5	104,5	95,5	100,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	132,9	106,1	161,5	274,2	131,5	104,9	159,7	271,2	121,5	206,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	117,3	112,7	127,1	165,7	103,9	99,8	112,6	146,8	108,4	141,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	127,3	131,9	134,1	137,5	104,3	108,1	109,9	112,6	105,4	108,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	111,2	110,0	116,6	130,7	101,6	100,5	106,5	119,4	104,8	117,5



TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup>**  
**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup>**

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit)</b> HARD COAL AND LIGNITE						
Węgiel kamienny <sup>b</sup> :						Hard coal <sup>b</sup> :
w milionach ton paliwa umownego	62,4	59,6	50,2	44,7	43,2	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton .....	76,7	72,7	62,1	54,7	53,2	in million tonnes
Węgiel brunatny <sup>b</sup> (lignit) w mln t .....	56,5	63,1	50,3	46,0	54,6	Lignite <sup>b</sup> in million tonnes
<b>ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY</b> CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS						
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t .....	686	928	973	937	854	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym <sup>c</sup> w hm <sup>3</sup> .....	5666	5624	5374	5302	5172	Natural gas, liquefied or in gaseous state <sup>c</sup> in hm <sup>3</sup>
<b>RUDY METALI</b> METAL ORES						
Rudy miedzi:						Copper ores:
w tysiącach ton .....	30805	33187	31438	31190	32112	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi .....	481	479	449	442	443	in thousand tonnes of copper
Koncentraty miedzi:						Copper concentrates:
w tysiącach ton .....	1843	1860	1765	1741	1756	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi .....	426	426	399	393	393	in thousand tonnes of copper
<b>POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA</b> OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING						
Gips i anhydryt w tys. t .....	1241	1099	1150	1132	1382	Gypsum and anhydrite in thousand tonnes
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t .....	33235	36522	36747	35880	37411	Limestone flux, limestone and other calcareous stone used for the manufacture of lime or cement in thousand tonnes
Piaski krzemionkowe i piaski kwarcowe w tys. t .....	7686	10390	9644	9225	8830	Silica sands and quartz sands in thousand tonnes
w tym: piasek szklarski .....	2458	2448	2854	2563	2706	of which: glass-making sand
piasek formierski .....	1817	1633	1480	1527	2025	moulding sand
Gлина ogniotrwała w tys. t .....	107	145	97,9	123	138	Fireclay in thousand tonnes
Siarka rodzima <sup>c</sup> (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	517	627	555	417	476	Native sulphur <sup>c</sup> (in terms of 100%) in thousand tonnes
Sól <sup>d</sup> w tys. t .....	4576	4199	4395	3905	4642	Salt <sup>d</sup> in thousand tonnes
w tym: sól kamienna .....	1236	650	920	515	1050	of which: rock salt
sól warzona .....	711	671	591	558	601	evaporated salt
<b>ARTYKUŁY SPOŻYWCZE</b> FOOD PRODUCTS						
Produkty uboju <sup>e</sup> wliczane do wydajności poubojowej w tys. t:						Slaughter products <sup>e</sup> included in post-slaughter capacity in thousand tonnes:
bydła i cieląt .....	219	215	212	228	217	cattle and calves
trzody chlewnej .....	929	1222	1328	1140	1342	pigs

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. c Z wydobycia. d Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. e Obejmują mięso, tłuszcze, podroby oraz części niejadalne (odpady); ubój przemysłowy; w wadze poubojowej ciepłej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. c From mining. d Including salt suitable for human consumption. e Including meat, fats, offal and non-edible parts (waste); industrial slaughter; in post-slaughter warm weight.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.)</b> FOOD PRODUCTS (cont.)						
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t .....	89,5	112	128	137	167	Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes
Mięso drobiowe w tys. t .....	1586	2383	3079	3286	3358	Poultry meat in thousand tonnes
Wędliny <sup>b</sup> (w tym kielbasy) w tys. t .....	729	775	788	739	796	Cured meat products <sup>b</sup> (including sausages) in thousand tonnes
Konserwy mięsne i podrobowe wieprzowe, wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t .....	54,1	65,9	59,8	69,5	71,1	Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thousand tonnes
Ryby morskie mrożone w tys. t .....	44,2	77,7	92,6	80,7	86,1	Frozen salt water fish in thousand tonnes
Konserwy z ryb w tys. t .....	50,0	57,0	67,4	74,7	75,3	Canned fish in thousand tonnes
Soki z owoców i warzyw w tys. hl .....	7342	9453	11614	11555	13198	Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres
w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych .....	1120	1947	3633	4070	4292	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t .....	529	610	539	553	567	Frozen vegetables in thousand tonnes
Konserwy warzywne w tys. t .....	260	305	370	399	450	Canned vegetables in thousand tonnes
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t .....	55,5	47,4	49,0	54,3	49,7	Jams from fruits (excluding citrus fruit jams) in thousand tonnes
Margaryna i produkty do smarowania o obniżonej lub niskiej zawartości tłuszczu, z wyłączeniem margaryny płynnej w tys. t .....	391	348	320	329	339	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes
Mleko płynne przetworzone <sup>c</sup> w mln l ...	2742	3123	3448	3626	3721	Processed liquid milk <sup>c</sup> in million litres
Śmietana normalizowana w tys. hl .....	2319	2144	2162	2134	2401	Standardized cream in thousand hectolitres
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t .....	124	208	212	214	209	Milk and cream powder in thousand tonnes
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t .....	174	191	237	255	252	Butter and dairy spreads in thousand tonnes
Sery i twarogi w tys. t .....	731	833	945	961	992	Cheese and curd in thousand tonnes
w tym:						of which:
ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem .....	371	430	481	490	519	fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające .....	267	310	373	358	384	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t .....	2230	2297	2438	2353	2517	Wheat flour in thousand tonnes
Mąka żytnia w tys. t .....	201	245	263	236	209	Rye flour in thousand tonnes
Skrobia ziemniaczana w tys. t .....	76,9	138	146	206	131	Potato starch in thousand tonnes
Pieczywo świeże w tys. t .....	1670	1588	1466	1381	1448	Fresh bread in thousand tonnes
Makaron w tys. t .....	177	182	190	208	191	Pasta in thousand tonnes
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) <sup>d</sup> w tys. t .....	1579	1670	2200	1992	2146	Sugar (in terms of white sugar) <sup>d</sup> in thousand tonnes
Oceć <sup>e</sup> (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl .....	483	474	596	614	623	Vinegar <sup>e</sup> (in terms of 10%) in thousand hectolitres
Drożdże piekarnicze w tys. t .....	79,1	73,5	75,7	74,1	71,0	Baker's yeast in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez drobiowych. c Łącznie z mlekiem przetworzonym do dalszej produkcji. d Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. e Zawiera ocet winny spirytusowo-owocowy, spirytusowo-ziolowy oraz winny i inny mieszany.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding cured poultry meat. c Including milk for further processing. d Including sugar produced of imported raw material. e Including wine vinegar fruit-spirit vinegar, herb-spirit vinegar, wine vinegar and other mixed.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>NAPOJE</b> BEVERAGES						
Wódka czysta <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	107	96,1	106	98,4	102	Vodka <sup>b</sup> (in terms of 100%) in million litres
Wina gronowe w mln l .....	7,3	15,3	13,8	15,7	14,2	Grape wines in million litres
Miody pitne w hl .....	9558	8603	7119	6327	7237	Mead in hectolitres
Wina owocowe w mln l .....	173	124	94,6	90,0	97,8	Fruit wines in million litres
Piwo otrzymywane ze słodu <sup>c</sup> w mln hl .....	36,8	40,9	40,4	39,1	38,0	Beer from malt <sup>c</sup> in million hectolitres
Słód w tys. t .....	337	404	411	346	360	Malt in thousand tonnes
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl .....	30,9	39,0	47,6	46,1	50,3	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres
<b>WYROBY TYTONIOWE</b> TOBACCO PRODUCTS						
Wyroby tytoniowe w tys. t .....	127	148	212	226	220	Tobacco products in thousand tonnes
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt. ....	145	171	213	223	232	of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in billion units
<b>WYROBY TEKSTYLNE</b> TEXTILE PRODUCTS						
Przędza lniana <sup>d</sup> (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t .....	4382	5616	4727	3285	4771	Flax yarn <sup>d</sup> (single, multiple or cabled) in tonnes
Nici do szycia z włókien chemicznych w t .....	876	713	802	894	807	Synthetic fiber sewing threads in tonnes
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w tys. m <sup>2</sup> .....	3993	880	222	264	228	Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in thousand m <sup>2</sup>
Tkaniny lniane w tys. m <sup>2</sup> .....	609	942	2513	2841	2040	Woven fabrics of flax in thousand m <sup>2</sup>
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km <sup>2</sup> .....	61,0	21,5	12,5	16,7	14,0	Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km <sup>2</sup>
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km <sup>2</sup> .....	133	121	88,4	65,1	64,0	Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km <sup>2</sup>
Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe (w tym frotte) i inne specjalne w km <sup>2</sup> .....	24,4	16,2	21,6	24,2	18,5	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km <sup>2</sup>
Bielizna pościelowa w mln szt. ....	24,8	25,9	22,6	20,8	18,3	Bed linen in million units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t .....	5461	7736	8477	7914	5347	Sacks and bags for the packing of goods in tonnes
Dywany <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	9211	11352	12190	10012	9758	Carpets <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>
Chodniki <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	1696	3324	2775	2568	2372	Rugs <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>
Wykładziny <sup>e</sup> w tys. m <sup>2</sup> .....	1049	1465	1265	983	1141	Floor covering <sup>e</sup> in thousand m <sup>2</sup>

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c O objętościowej mocy alkoholu: b — 45,4% i mniej, c — powyżej 0,5%. d Niepakowana do sprzedaży detalicznej. e Wiązane, tkane, igłowe oraz gdzie indziej niesklasyfikowane.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Of an alcoholic strength of: b — 45.4% and less, c — more than 0.5%. d Not packaged for retail sale. e Knotted, woven, needlefelt and others.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>ODZIEŻ</b> CLOTHING						
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:						Clothes and garments in thousand units:
plaszczki męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	827	544	363	273	456	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce .....	1736	1450	1085	517	441	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce .....	839	936	619	362	312	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce .....	8651	5725	3314	2324	2738	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
plaszczki damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły .....	913	545	400	263	196	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce .....	1058	588	367	356	344	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce ...	2110	1340	741	515	615	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce .....	5719	4934	3243	2056	1259	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce .....	4964	2645	2474	1627	1619	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:						Textile clothing in thousand units:
koszulki męskie lub chłopięce .....	4283	3827	3639	2217	1937	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce .....	5979	2697	1999	1395	944	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznice <sup>b</sup> w mln par ....	322	297	220	149	111	Hosiery <sup>b</sup> in million pairs
w tym:						of which:
rajstopy i trykoty w mln szt. ....	155	124	76,0	57,7	43,0	pantyhose and tights in million units
skarpety w mln par .....	63,9	80,8	63,4	49,6	58,8	socks in million pairs

**SKÓRY I WYROBY ZE SKÓR WYPRAWIONYCH**  
LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

Skóry bydlęce wyprawione lub skóry zwierząt jednokopytnych wyprawione, bez sierści w tys. t .....	15,0	14,3	14,9	10,5	12,4	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes
w tym skóry miękkie bydlęce z li-cem na obuwiu <sup>c</sup> .....	6,5	6,2	4,4	3,2	2,9	of which un-split bovine leather for shoes <sup>c</sup>
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par .....	36,4	42,5	36,9	28,8	25,1	Footwear (including rubber) in million pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry <sup>d</sup> .....	11,8	12,4	9,8	6,7	4,6	of which footwear with leather uppers <sup>d</sup>

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Obejmują rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i inne trykotaże o splocie dzianinowym i szydełkowym. c Bez skór całych. d Bez obuwia sportowego, obuwia z metalowym noskiem ochronnym oraz obuwia specjalnego różnego typu; łącznie z obuwiem ze spodem z drewna.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including pantyhose, tights, stockings, socks and other hosiery, knitted or crocheted. c Excluding whole hides. d Excluding sports footwear, footwear incorporating a protective metal toe-cap and miscellaneous special footwear; including footwear with a wooden outer soles.

TABL. 17 (27). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
DREWNO I WYROBY Z DREWNA I KORKA, Z WYŁĄCZENIEM MEBLI; WYROBY ZE SŁOMY I MATERIAŁÓW W RODZAJU STOSOWANYCH DO WYPLATANIA WOOD, WOOD AND CORK PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE; ARTICLES OF STRAW AND PLAITING MATERIALS						
Tarcica w dam <sup>3</sup> .....	4220	4835	4953	4666	4698	Sawnwood in dam <sup>3</sup>
tarcica iglasta .....	3765	4315	4431	4217	4234	coniferous sawnwood
tarcica liściasta .....	455	520	522	449	464	non-coniferous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam <sup>3</sup> .....	123	230	532	493	542	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam <sup>3</sup>
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam <sup>3</sup> .....	4684	5014	6588	6571	5880	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam <sup>3</sup>
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km <sup>2</sup> .....	501	645	731	682	681	Fibreboards of wood or ligneous materials in km <sup>2</sup>
Okleiny w km <sup>2</sup> .....	34,8	24,9	21,1	18,3	19,3	Veneers in km <sup>2</sup>
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. ....	2932	3449	3263	3084	3308	Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. ....	7411	8649	10428	9388	9214	Doors and their frames and thresholds, of wood in thousand units
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt. ....	44,8	97,5	130	123	145	Flat pallets and pallet collars of wood in million units

PAPIER I WYROBY Z PAPIERU  
PAPER AND PAPER PRODUCTS

Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa inna niż do przerobu chemicznego w tys. t .....	881	873	938	982	984	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes
Papier i tektura w tys. t .....	3697	4357	4880	5129	5237	Paper and paperboard in thousand tonnes
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach .....	149	110	63,2	11,0	—	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t .....	1324	1933	2319	2391	2585	Corrugated paperboard in thousand tonnes
Worki i torby z papieru w tys. t .....	124	124	188	171	204	Sacks and bags of paper in thousand tonnes
Papier toaletowy w tys. t .....	255	330	395	418	478	Toilet paper in thousand tonnes

KOKS, BRYKIETY I PODOBNE PALIWA STAŁE Z WĘGLA I TORFU  
ORAZ PRODUKTY RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ  
COKE, BRIQUETTE AND SIMILAR SOLID FUELS FROM COAL AND PEAT  
AND REFINED PETROLEUM PRODUCTS

Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t .....	9738	9792	8773	7785	8486	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in thousand tonnes
Smoly surowe koksownicze w tys. t .....	447	378	355	313	336	Crude high-temperature tar in thousand tonnes
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t .....	4222	4172	4603	4342	4335	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes
w tym nieetylowana (bezołowiowa) .....	4210	4145	4570	4314	4307	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe <sup>b</sup> w tys. t .....	9893	11870	13414	13491	14587	Diesel oils <sup>b</sup> in thousand tonnes
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe) .....	9704	11790	13113	13131	14232	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opalowe <sup>c</sup> w tys. t .....	5588	4359	3459	2657	2500	Fuel oils <sup>c</sup> in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z komponentami paliwowymi. c Obejmują oleje opalowe lekkie, ciężkie i półprodukty.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including fuel components. c Including light and heavy fuel oils, and semi-finished products.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE</b> CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS						
Biele cynkowe w tys. t .....	9,7	12,4	15,5	13,1	12,5	Zinc white in thousand tonnes
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	276	282	293	333	356	Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	1686	1701	1655	1586	1486	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
Oleum (w przeliczeniu na 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) w tys. t .....	215	216	231	215	189	Oleum (in terms of 100% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) in thousand tonnes
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	293	285	296	272	185	Orthophosphoric acid in thousand tonnes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t:						Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thousand tonnes:
stały (soda kaustyczna) .....	51,1	60,7	63,9	70,5	58,3	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	223	321	337	375	396	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t .....	502	545	475	487	459	Ethylene in thousand tonnes
Propylen w tys. t .....	337	391	442	428	417	Propylene in thousand tonnes
Butadien-1,3 w tys. t .....	62,5	60,8	62,7	60,5	63,4	Butadiene-1,3 in thousand tonnes
Toluen w tys. t .....	97,9	13,6	12,1	10,9	9,7	Toluene in thousand tonnes
Glicerol (także syntetyczny) <sup>b</sup> w tys. t	13,1	21,5	34,2	24,7	12,2	Glycerol (including synthetic) <sup>b</sup> in thousand tonnes
Fenol w tys. t .....	34,8	35,4	44,7	44,2	42,8	Phenol in thousand tonnes
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	9,7	9,9	6,0	5,6	2,3	Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t .....	159	165	167	158	133	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes
Aceton w tys. t .....	22,6	22,5	28,9	28,8	28,0	Acetone in thousand tonnes
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l .....	136	132	108	122	105	Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in million litres
Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	2209	2396	2331	2413	2033	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	2060	2718	2450	2646	2106	Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	73,3	92,9	105	104	102	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t .....	6960	8171	8334	8398	7115	Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes
azotowe .....	4709	5858	5971	6177	5287	nitrogenous
fosforowe .....	310	377	461	397	348	phosphatic
potasowe .....	5,4	85,0	111	141	84,3	potassic
wieloskładnikowe .....	1935	1851	1791	1684	1395	mixed fertilizers

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem surowego, wód glicerolowych i ługów glicerolowych.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>b</sup> Excluding crude waters and lyes.



TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.)</b> CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)						
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>b</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t .....	2452	2869	2901	2933	2402	Mineral or chemical fertilizers <sup>b</sup> (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes
azotowe .....	1637	2010	2006	2099	1755	nitrogenous
fosforowe .....	486	475	474	452	325	phosphatic
potasowe .....	330	383	421	383	322	potassic
Tworzywa sztuczne <sup>c</sup> w tys. t .....	2547	3316	3627	3695	3668	Plastics <sup>c</sup> in thousand tonnes
w tym:						of which:
polietylen .....	365	395	383	348	348	polyethylene
polimery styrenu .....	142	133	175	168	170	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	82,3	82,8	111	103	101	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niez mieszan y z innymi substancjami .....	196	321	243	295	284	polyvinyl chloride not mixed with any other substances
polichlorek winylu uplastyczniony, zmieszany z dowolną substancją, w formach podstawowych ...	98,5	94,7	107	94,2	111	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe .....	24,6	21,9	16,5	16,2	16,3	epoxy resins
polipropylen <sup>d</sup> .....	240	298	351	351	334	polypropylene <sup>d</sup>
polimery akrylu .....	8,4	13,9	17,7	19,9	18,2	acrylic polymers
poliamidy .....	86,9	159	192	202	204	polyamides
Kauczuk syntetyczny <sup>c</sup> w tys. t .....	168	193	281	282	256	Synthetic rubber <sup>c</sup> in thousand tonnes
Pestycydy w tys. t .....	29,0	43,9	72,4	96,8	115	Pesticides in thousand tonnes
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t .....	1104	1263	1299	1415	1499	Paints, varnishes and similar coating printing ink and mastics in thousand tonnes
w tym:						of which:
farby i pokosty <sup>e</sup> na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym .....	345	341	361	377	306	paints and varnishes <sup>e</sup> based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium
farby i pokosty <sup>e</sup> na bazie poliestrów, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku niewodnym, o masie rozpuszczalnika organicznego większej niż 50% masy roztworu .....	8,6	3,9	5,8	3,0	2,9	paints and varnishes <sup>e</sup> based on polyesters dispersed/dissolved in a non-aqueous medium with organic solvent mass greater than 50% of the solution mass
Mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne i preparaty stosowane jako mydło w tys. t .....	86,5	162	263	319	309	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes
Preparaty do prania i czyszczenia <sup>f</sup> w tys. t .....	602	743	798	932	930	Washing and cleaning preparations <sup>f</sup> in thousand tonnes
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t .....	87,9	159	175	175	154	Hair care products in thousand tonnes
Zapałki w t .....	5715	3889	2623	2224	53	Matches in tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c W formach podstawowych. d Łącznie z granulatem polipropylenowym do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. e Łącznie z emaliami i lakierami. f Nawet zawierające mydło, pakowane do sprzedaży detalicznej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including mixed fertilizers. c In primary forms. d Including polypropylene granules for plastic goods production. e Including enamels and lacquers. f With or without soap, packaged for retail sale.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.)</b>						
<b>CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)</b>						
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t .....	22,4	18,6	28,1	28,1	29,0	Glues based on synthetic resins in thousand tonnes
Środki zapobiegające zamrznieniu i płyny przeciwołdzeniowe w tys. t .....	134	90,9	112	79,7	122	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes
Włókna chemiczne w tys. t .....	48,4	44,2	43,6	38,6	41,6	Chemical fibres in thousand tonnes
<b>PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE</b>						
<b>BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS</b>						
Sulfonamidy w t .....	130	113	71,9	85,6	166	Sulphonamides in tonnes
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t .....	1113	1223	2341	2480	1665	Packed pharmaceutical herbs in tonnes
<b>WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH</b>						
<b>RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS</b>						
Wyroby z gumy w tys. t .....	804	1031	1121	990	1130	Rubber products in thousand tonnes
Opony <sup>b</sup> w tys. szt. ....	40840	46715	50025	42424	53089	Tyres <sup>b</sup> in thousand units
w tym do:						of which for:
pojazdów samochodowych osobowych .....	29436	30990	32323	28055	31979	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów .....	3455	4379	4029	3482	4083	lorries and buses
ciągników .....	349	287	126	147	114	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych .....	212	21,3	496	489	505	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t .....	42,6	60,3	49,8	43,5	46,8	Rubber conveyor belts in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t .....	101	115	134	136	155	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chlorku winylu w tys. t .....	144	126	129	135	113	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Wykładziny podłogowe z polimerów chlorku winylu w tys. t .....	20,0	18,3	25,8	28,3	33,9	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	7086	7142	8645	9169	9927	Plastic windows for building industry in thousand units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	365	418	386	453	441	Plastic doors for building industry in thousand units
<b>WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH</b>						
<b>OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS</b>						
Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego <sup>c</sup> w tys. t .....	9,0	7,1	5,9	4,1	2,8	Wired sheets of cast or rolled glass <sup>c</sup> in thousand tonnes
Szkło typu „float” i szkło o powierzchni szlifowanej lub polerowanej, w arkuszach, lecz niepoddane innej obróbce w km <sup>2</sup> .....	86,9	98,5	144	166	178	Sheets of float glass and surface ground or polished glass, but not otherwise worked in km <sup>2</sup>
Szkło bezpieczne hartowane <sup>d</sup> w tys. t .....	51,0	72,9	84,4	69,4	76,8	Toughened (tempered) safety glass <sup>d</sup> in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez opon rowerowych, motorowych, motocyklowych oraz bieżnikowanych. c Od 2010 r. łącznie z kształtkami ze szkła lanego/walcowanego. d O wymiarach i kształtach odpowiednich do wbudowania w pojazdach, statkach powietrznych, kosmicznych lub wodnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding bicycle, moped, motorbike and retreaded tyres. c From 2010 including glass profiles. d Glass of size and shape suitable for incorporation in motor vehicles, aircraft, spacecraft, vessels and other vehicles.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
**PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)**

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.)</b>						
<b>OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)</b>						
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	13388	13685	13385	12989	12945	Double glazed units in thousand m <sup>2</sup>
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m <sup>2</sup> .....	1011	3226	5901	7191	8235	Multiple glazed units in thousand m <sup>2</sup>
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t .....	25,5	23,7	21,3	20,7	20,6	Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	36,0	40,9	37,4	34,3	36,7	Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes
Cegła w mln ceg .....	480	506	668	577	575	Bricks in million bricks
w tym cegła wypalana z gliny .....	238	104	93,3	91,5	71,0	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt. ....	6,5	1,3	1,3	1,3	1,0	Structural-floor clay hollow bricks in million units
Klinkier cementowy w mln t .....	11,8	11,3	14,2	14,4	14,6	Cement clinker in million tonnes
Cement <sup>b</sup> w mln t .....	15,8	15,3	18,9	19,0	19,5	Cement <sup>b</sup> in million tonnes
w tym portlandzki .....	14,8	13,9	16,5	16,7	16,8	of which portland cement
Wapno <sup>c</sup> w tys. t .....	1799	1942	1777	1677	1670	Lime <sup>c</sup> in thousand tonnes
Spoiva gipsowe w tys. t .....	1040	1164	1460	1511	1712	Plasters in thousand tonnes
Papa w km <sup>2</sup> .....	91,7	70,0	72,4	73,9	77,5	Building paper in km <sup>2</sup>
<b>METALE</b>						
<b>METALS</b>						
Surówka żelaza <sup>d</sup> w tys. t .....	3638	4826	4242	3502	3089	Pig iron <sup>d</sup> in thousand tonnes
Stal surowa <sup>d</sup> w tys. t .....	7993	9336	9122	7958	7521	Crude steel <sup>d</sup> in thousand tonnes
Wyroby walcowane na gorąco <sup>d</sup> (bez półwyrobów) w tys. t .....	6658	8345	9280	8490	7713	Hot rolled products <sup>d</sup> (excluding semi-finished products) in thousand tonnes
w tym:						of which:
wyroby płaskie .....	2113	2371	2665	2198	2000	flat products
wyroby długie .....	4534	3877	4106	3843	3759	long products
Blachy stalowe <sup>d</sup> w tys. t:						Steel sheets <sup>d</sup> in thousand tonnes:
walcowane na zimno .....	835	1705	2188	1998	1357	cold rolled
pokrywane cynkiem <sup>e</sup> .....	455	755	1208	1094	981	zinc coated <sup>e</sup>
Rury stalowe <sup>d</sup> w tys. t .....	384	686	790	806	1030	Steel tubes <sup>d</sup> in thousand tonnes
rury bez szwu .....	158	126	116	107	105	seamless <sup>b</sup> tubes
rury ze szwem .....	225	561	675	699	925	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t .....	240	232	279	292	293	Cold drawn wire of non-alloy steel in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. c Palone, gaszone i hydrauliczne. d W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. e Łącznie z taśmami.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. c Quicklime, slaked and hydraulic lime. d In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>METALE (dok.)</b> METALS (cont.)						
Srebro o wysokiej czystości w t .....	1161	1283	1400	1323	1298	Silver, high purity in tonnes
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t .....	91,2	68,8	60,8	64,9	70,7	Refined unwrought lead in thousand tonnes
Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie-technicznie czysty w tys. t .....	97,9	115	108	102	96,3	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes
Miedź rafinowana, nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>b</sup> w tys. t .....	568	589	582	562	588	Unwrought, unalloyed refined copper <sup>b</sup> in thousand tonnes
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej .....	547	574	566	560	586	of which cathodes and parts of cathodes of refined copper
Płaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka z miedzi i jej stopów w t .....	21267	28166	23389	23110	23471	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in tonnes
<b>WYROBY METALOWE GOTOWE, Z WYŁĄCZENIEM MASZYN I URZĄDZEŃ</b> FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND EQUIPMENT						
Opakowania konserwowe lekkie z blachy ocynowanej białej do żywności, o pojemności mniejszej niż 50 l w tys. t .....	25,8	39,6	45,1	51,1	65,3	Light food cans of white tin-coated sheet of capacity less than 50 l in thousand tonnes
Przewody gołe w tys. t .....	42,7	59,0	56,7	47,3	61,4	Conductors not electrically insulated in thousand tonnes
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt. ....	418	407	313	252	221	Stainless steel sinks and wash basins in thousand units
Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt. ....	4070	2947	586	667	786	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thousand units
<b>KOMPUTERY, WYROBY ELEKTRONICZNE I OPTYCZNE</b> COMPUTERS, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS						
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia <sup>c</sup> w tys. szt. ....	5937	3145	4160	3361	3369	Digital automatic data processing machines with input/output units <sup>c</sup> in thousand units
Aparaty telefoniczne <sup>d</sup> (bez telefonów komórkowych) w tys. szt. ....	106	235	391	280	343	Telephone sets <sup>d</sup> (excluding mobile phones) in thousand units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt. ....	5,5	2744	2528	4290	4025	Radio receivers (including sets) in thousand units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi <sup>e</sup> ) w tys. szt. ....	23909	17521	16963	16707	17173	Television receivers (including monitors <sup>e</sup> ) in thousand units
Gazomierze w tys. szt. ....	699	3158	2302	3346	2604	Gas meters in thousand units
Wodomierze w tys. szt. ....	3003	4404	4955	4549	6015	Water meters in thousand units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt. ....	1205	6003	11914	9931	5383	Electricity meters in thousand units

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. c Łącznie z komputerami stacjonarnymi, przenośnymi (laptopy) i podręcznymi (np. palmtopy, organizery). d Łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotelefonami i wideofonami, bez telefonów komórkowych. e Z wyjątkiem stosowanych do komputerów.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding rolled, extruded or forged sintered products. c Including desktop, laptop or handheld (e.g. palmtops, organizers). d Including network wireless phones and video-phones, excluding mobile phones. e Excluding monitors used for computers.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE</b> ELECTRICAL EQUIPMENT						
Silniki elektryczne i prądnice <sup>b</sup> :						Electric motors and generators <sup>b</sup> :
w tys. szt. ....	21694	37802	43385	31973	48086	in thousand units
w MW .....	18651	19010	18914	13399	17223	in MW
w tym:						of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:						single-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	8763	9712	4718	4856	9072	in thousand units
w MW .....	1795	1630	986	1002	1608	in MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:						multi-phase alternating current motors:
w tys. szt. ....	793	937	1368	1723	2497	in thousand units
w MW .....	4058	5146	6732	6191	8465	in MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt. ....	5877	5418	5647	5113	7224	Air-cooled transformers in thou- sand units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt. ....	432	791	973	987	869	Primary cells and primary batteries in million units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt. ....	6121	7178	6387	6708	6198	Lead-acid accumulators in thou- sand units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych .....	5964	6986	6168	6410	5819	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	328	361	470	424	451	Insulated wires and conductors in thousand tonnes
w tym:						of which:
przewody elektryczne stosowane w telekomunikacji:						electric conductors used for tele- communications:
w tys. t .....	21,5	18,8	15,1	12,4	13,2	in thousand tonnes
w tys. km .....	485	497	397	314	345	in thousand km
kable elektroenergetyczne:						heavy electric conductors:
w tys. t .....	48,2	63,2	65,3	64,0	76,0	in thousand tonnes
w tys. km .....	23,4	27,7	25,7	22,6	30,8	in thousand km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt. ....	505	76,4	33,1	81,7	23,5	Filament light bulbs for general use in million units
Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt. ....	1867	3349	3462	3519	3508	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- -freezers in thousand units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	2780	4309	4704	4944	5581	Household dish washing machines in thousand units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt. ....	4048	6510	6555	6773	6329	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	892	729	949	1024	831	Household vacuum cleaners in thou- sand units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt. ....	1214	1361	1392	1411	1076	Household electric cookers, including gas-electric cookers in thou- sand units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. ....	175	511	340	376	289	Domestic electric hobs for building-in in thousand units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt. ....	646	456	314	264	125	Household gas stoves with an oven in thousand units

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez silników trakcyjnych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Excluding traction motors.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (cd.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE</b> MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.						
Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w szt. ....	837	761	1387	2396	1236	Compression ignition engines for industrial use in units
Łożyska toczne w mln szt. ....	209	228	204	170	200	Ball or roller bearings in million units
w tym kulkowe .....	168	189	165	141	166	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,4	4,2	3,0	1,8	2,0	Overhead travelling cranes on fixed support in thousand tonnes
Kasy rejestrujące w tys. szt. ....	95,7	223	291	274	171	Cash registers in thousand units
Witryny i lamy chłodnicze oraz urządzenia chłodnicze w tys. szt. ....	65,2	101	117	104	128	Refrigerated show-cases and counters and refrigeration equipment in thousand units
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.:						Machinery for agriculture and forestry in thousand units:
ciągniki rolnicze .....	3,6	3,6	2,1	1,8	3,2	agricultural tractors
plugi .....	6,9	8,0	7,6	9,7	5,2	ploughs
spulchniarki i kultywatory .....	7,9	9,9	10,0	10,2	10,9	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków .....	4,4	3,4	2,0	3,6	3,1	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane ...	6,2	13,7	15,1	15,3	11,5	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe) .....	1,2	1,4	1,0	1,5	2,0	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	9,7	9,8	9,1	9,7	8,6	sprayers designed to be mounted on or drawn by agricultural tractors, for use on field crops
Obrabiarki do metali w tys. szt.:						Machine tools for metals in thousand units:
skrawające <sup>b</sup> .....	3,2	4,2	4,7	4,0	4,7	for machining <sup>b</sup>
w tym tokarki do usuwania metalu .....	0,5	0,5	0,7	0,4	0,5	of which lathes for removing metal
Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t .....	26,4	20,8	14,5	12,5	13,4	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thousand tonnes
Maszyny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w t .....	712	1051	1727	1674	1977	Machinery and equipment for making paper and paperboard in tonnes
<b>POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY</b> MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS						
Samochody osobowe <sup>c</sup> w tys. szt. ....	785	535	435	279	255	Passenger cars <sup>c</sup> in thousand units
Pojazdy do transportu publicznego <sup>d</sup> w tys. szt. ....	4,6	5,1	7,4	6,0	5,1	Public transport vehicles <sup>d</sup> in thousand units

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>b</sup> Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. <sup>c</sup> Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. <sup>d</sup> Do przewozu 10 osób i więcej.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>b</sup> Including machine tools for grinding and other abrasive operations. <sup>c</sup> Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. <sup>d</sup> For transport of 10 and more persons.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW<sup>a</sup> (dok.)**  
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS<sup>a</sup> (cont.)

WYROBY	2010	2015	2019	2020	2022	PRODUCTS
<b>POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY (dok.)</b> MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS (cont.)						
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowo do ciągnięcia naczep w tys. szt. ....	79,9	121	208	166	224	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt. ....	38,5	38,2	64,5	63,5	64,7	Containers specially designed for various means of transport in thousand units
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt. ....	19,8	36,2	69,6	61,6	69,4	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units
<b>POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY</b> OTHER TRANSPORT EQUIPMENT						
Statki morskie:						Maritime ships:
w sztukach .....	13	1	3	3	6	in units
w tysiącach GT .....	26,8	5,1	6,7	7,3	12,2	in thousand GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt. ....	4971	6024	7551	6595	8568	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt. ....	2768	2740	3032	1884	2125	Rail wagons in units
Rowery <sup>b</sup> w tys. szt. ....	908	1166	1134	984	1337	Bicycles <sup>b</sup> in thousand units
w tym rowery górskie .....	209	191	307	198	370	of which mountain bicycles
<b>MEBLE</b> FURNITURE						
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania <sup>c</sup> w tys. szt. ....	2284	4069	3055	2885	3094	Seats convertible into a bed <sup>c</sup> in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy <sup>c</sup> w tys. szt. ....	1622	970	1588	1266	1202	Wooden units for fitted kitchens <sup>c</sup> in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach <sup>d</sup> w tys. szt. ....	19637	24659	32814	32073	39226	Wooden furniture for dining and living room <sup>d</sup> in thousand units
<b>POZOSTAŁE WYROBY</b> OTHER MANUFACTURED GOODS						
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt. ....	440	938	5845	5877	7409	Medical, surgical or laboratory sterilizers in units
<b>ENERGIA ELEKTRYCZNA, PALIWA GAZOWE, PARA WODNA, GORĄCA WODA I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH</b> ELECTRICITY, GAS, STEAM, HOT WATER AND AIR CONDITIONING						
Energia elektryczna <sup>e</sup> w TWh .....	158	165	164	158	180	Electricity <sup>e</sup> in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>f</sup> w PJ .....	560	475	465	479	470	Thermal energy from steam or hot water <sup>f</sup> in PJ

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z dziećcami. c Łącznie z meblami z materiałów drewnopochodnych. d Z wyłączeniem luster stojących na podłodze i mebli do siedzenia. e Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących; łącznie z producentami z sektora rolnictwa i usług. f Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Including children bicycles. c Including furniture from wood-based materials. d Excluding floor standing mirrors, seats. e Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees; including producers from agriculture and service sectors. f Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2022 R. (ceny bieżące)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2022 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1878501,3</b>	<b>100,0</b>	<b>.</b>	<b>TOTAL</b>
W tym:				Of which:
<b>Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)</b>	<b>37455,4</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Hard coal and lignite</b>
Węgiel kamienny .....	.	.	.	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit) .....	.	.	.	Lignite
<b>Artykuły spożywcze</b> .....	<b>311437,0</b>	<b>16,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Food products</b>
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane .....	97388,0	5,2	31,3	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane .....	16944,6	0,9	5,4	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane .....	20767,0	1,1	6,7	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne .....	13732,6	0,7	4,4	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie .....	52228,2	2,8	16,8	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe .....	13872,5	0,7	4,5	Grain mill products, starches and starch products
Wyroby piekarnicze i mączne .....	21845,7	1,2	7,0	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze .....	45078,2	2,4	14,5	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt .....	29580,2	1,6	9,5	Prepared animal feeds
<b>Napoje</b> .....	<b>41352,5</b>	<b>2,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Beverages</b>
<b>Wyroby tytoniowe</b> .....	<b>18502,8</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>Tobacco products</b>
<b>Wyroby tekstylne</b> .....	<b>11141,4</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Textile products</b>
Przędza i nici do szycia .....	977,0	0,1	8,8	Textile yarn and sewing thread
Tkaniny .....	662,2	0,0	5,9	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne .....	9502,2	0,5	85,3	Other textiles
<b>Odzież</b> .....	<b>5151,6</b>	<b>0,3</b>	<b>100,0</b>	<b>Wearing apparel</b>
Odzież, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich .....	4468,2	0,2	86,7	Wearing apparel, except fur apparel
Wyroby futrzarskie .....	.	.	.	Articles of fur
Wyroby dziane .....	.	.	.	Knitted and crocheted apparel

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.



TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2022 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Skóry i wyroby ze skór wyprawionych .....</b>	<b>3083,3</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Leather and related products</b>
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione .....	1584,4	0,1	51,4	Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie .....	1498,9	0,1	48,6	Footwear
<b>Drewno i wyroby z drewna i korka z wyłączeniem mebli, wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania .....</b>	<b>47536,7</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials</b>
Drewno przetarte i strugane .....	7274,8	0,4	15,3	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania .....	40261,9	2,1	84,7	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
<b>Papier i wyroby z papieru .....</b>	<b>69249,9</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Paper and paper products</b>
Masa włóknista, papier i tektura .....	23223,1	1,2	33,6	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury .....	46026,8	2,5	66,5	Articles of paper and paperboard
<b>Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji<sup>b</sup> .....</b>	<b>8826,0</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>Printing and reproduction of recorded media<sup>b</sup></b>
<b>Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .....</b>	<b>194825,9</b>	<b>10,4</b>	<b>100,0</b>	<b>Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products</b>
Produkty pieców koksowniczych .....	.	.	.	Coke oven products
Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .....	.	.	.	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
<b>Chemikalia i wyroby chemiczne .....</b>	<b>123713,3</b>	<b>6,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Chemicals and chemical products</b>
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych .....	79328,7	4,2	64,1	Basic chemicals, fertilisers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	1669,2	0,1	1,3	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające .....	8474,8	0,5	6,9	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe .....	17568,9	0,9	14,2	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne .....	16030,3	0,9	13,0	Other chemical products
Włókna chemiczne .....	641,3	0,0	0,5	Man-made fibres

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Przychody ze sprzedaży wyrobów.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. b Revenues from sales of products.

TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2022 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne</b>	<b>14314,6</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</b>
Podstawowe substancje farmaceutyczne .....	708,9	0,0	5,0	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne .....	13605,7	0,7	95,0	Pharmaceutical preparations
<b>Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych .....</b>	<b>128224,7</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Rubber and plastic products</b>
Wyroby z gumy .....	24602,3	1,3	19,2	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych .....	103622,5	5,5	80,8	Plastic products
<b>Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....</b>	<b>74107,5</b>	<b>3,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Other non-metallic mineral products</b>
Szkło i wyroby ze szkła .....	21341,9	1,1	28,8	Glass and glass products
Wyroby ogniotwale .....	2133,9	0,1	2,9	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne .....	5372,1	0,3	7,2	Ceramic building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki .....	4266,1	0,2	5,8	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips .....	8986,7	0,5	12,1	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu .....	23027,4	1,2	31,1	Products of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone .....	790,8	0,0	1,1	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernie i pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych .....	8188,6	0,4	11,0	Abrasive products and other non-metallic mineral products
<b>Metale .....</b>	<b>126237,9</b>	<b>6,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Metals</b>
Żeliwo, stal i żelazostopy .....	48047,1	2,6	38,1	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali .....	7626,5	0,4	6,0	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	14643,1	0,8	11,6	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne .....	51752,7	2,8	41,0	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali <sup>b</sup> .....	4168,5	0,2	3,3	Casting services of metals <sup>b</sup>

<sup>a</sup> W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>b</sup> Przychody ze sprzedaży wyrobów.

<sup>a</sup> In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>b</sup> Revenues from sales of products.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2022 R. (cd.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń .....</b>	<b>104584,3</b>	<b>5,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Fabricated metal products, except machinery and equipment</b>
Metalowe elementy konstrukcyjne .....	41171,3	2,2	39,4	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe .....	8350,1	0,4	8,0	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą .....	800,0	0,0	0,8	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja .....	2846,9	0,2	2,7	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków <sup>b</sup> .....	2759,9	0,1	2,6	Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy <sup>b</sup>
Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych <sup>b</sup> .....	6536,7	0,3	6,3	Treatment and coating services of metals; machining <sup>b</sup>
Wyroby nożownicze, sztućce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia .....	6024,6	0,3	5,8	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe .....	36094,6	1,9	34,5	Other fabricated metal products
<b>Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne .....</b>	<b>51408,9</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>Computers, electronic and optical products</b>
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	4099,1	0,2	8,0	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne .....	1483,3	0,1	2,9	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny .....	8404,3	0,4	16,3	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku .....	28783,7	1,5	56,0	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary .....	7619,4	0,4	14,8	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny .....	586,0	0,0	1,1	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
<b>Urządzenia elektryczne .....</b>	<b>134798,1</b>	<b>7,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Electrical equipment</b>
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej .....	21629,0	1,2	16,0	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory .....	.	.	.	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny .....	18675,4	1,0	13,9	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny .....	.	.	.	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego .....	33454,0	1,8	24,8	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny .....	8535,0	0,5	6,3	Other electrical equipment

<sup>a</sup> W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>b</sup> Przychody ze sprzedaży wyrobów.

<sup>a</sup> In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed. <sup>b</sup> Revenues from sales of products.

TABLE 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> W 2022 R. (dok.)**  
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS<sup>a</sup> IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
<b>Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nieklasyfikowane</b> .....	<b>67795,6</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>	<b>Machinery and equipment n.e.c.</b>
Maszyny ogólnego przeznaczenia .....	21875,5	1,2	32,3	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	22651,8	1,2	33,4	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa .....	9077,4	0,5	13,4	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne .....	2894,3	0,2	4,3	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia .....	11296,6	0,6	16,7	Other special-purpose machinery
<b>Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy</b> .....	<b>172824,8</b>	<b>9,2</b>	<b>100,0</b>	<b>Motor vehicles, trailers and semi-trailers</b>
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli .....	66440,8	3,5	38,4	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy .....	10966,5	0,6	6,3	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	95417,5	5,1	55,2	Parts and accessories for motor vehicles
<b>Pozostały sprzęt transportowy</b> .....	<b>25782,4</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>	<b>Other transport equipment</b>
Statki i łodzie .....	5890,0	0,3	22,8	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy .....	9148,0	0,5	35,5	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny .....	7814,2	0,4	30,3	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany .....	2930,1	0,2	11,4	Transport equipment n.e.c.
<b>Meble</b> .....	<b>54428,4</b>	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>	<b>Furniture</b>
<b>Pozostałe wyroby</b> .....	<b>15069,1</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>Other manufactured goods</b>
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	799,9	0,0	5,3	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne .....	38,2	0,0	0,3	Musical instruments
Sprzęt sportowy .....	476,2	0,0	3,2	Sports goods
Gry i zabawki .....	1485,9	0,1	9,9	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne .....	5614,6	0,3	37,3	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane .....	6654,3	0,4	44,2	Manufactured goods n.e.c.

a W cenach producenta; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a In producer's prices; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA**  
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA

WYROBY PRODUCTS	2010	2015	2019	2020	2022
Węgiel kamienny <sup>a</sup> w kg ..... Hard coal <sup>a</sup> in kg	1992	1890	1618	1434	1407
Węgiel brunatny <sup>a</sup> (lignit) w kg ..... Lignite <sup>a</sup> in kg	1467	1642	1312	1204	1444
Siarka rodzima <sup>b</sup> (w przeliczeniu na 100%) w kg ..... Native sulphur <sup>b</sup> (in terms of 100%) in kg	13,4	16,3	14,5	10,9	12,6
Sól warzona i kamienna <sup>c</sup> w kg ..... Evaporated salt and rock-salt <sup>c</sup> in kg	50,5	34,3	39,4	28,1	43,7
Wędliny <sup>d</sup> (w tym kiełbasy) w kg ..... Cured meat products <sup>d</sup> (including sausages) in kg	18,9	20,1	20,5	19,3	21,9
Soki z owoców i warzyw na 1000 ludności w hl ..... Fruit and vegetable juice per 1000 population in hl	191	246	303	303	349
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg ..... Butter and dairy spreads in kg	4,5	5,0	6,2	6,7	6,6
Cukier <sup>e</sup> (w przeliczeniu na cukier biały) w kg ..... Sugar <sup>e</sup> (in terms of white sugar) in kg	41,0	43,4	57,3	52,2	56,7
Piwo otrzymywane ze słodu <sup>f</sup> w l ..... Beer from malt <sup>f</sup> in l	95,5	106	105	102	100
Papierosy z tytoniu w szt. .... Cigarettes from tobacco in units	3756	4454	5557	5847	6126
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach ..... Footwear (including rubber) in pairs	0,9	1,1	1,0	0,8	0,7
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ..... of which footwear with leather uppers	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
Tarcica na 1000 ludności w m <sup>3</sup> ..... Sawnwood per 1000 population in m <sup>3</sup>	110	126	129	122	122
Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w kg ..... Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in kg	253	255	229	204	224
Kwas siarkowy <sup>g</sup> (w przeliczeniu na 100%) w kg ..... Sulphuric acid <sup>g</sup> (in terms of 100%) in kg	49,3	49,8	49,1	47,2	44,3
Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg ..... Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg	7,4	10,3	10,9	12,2	12,5

a Z wyłączeniem brykietów i podobnych paliw stałych; w przypadku węgla kamiennego łącznie z węglem odzyskanym z hałd. b Z wydobycia. c Łącznie z solą odpowiednią do spożycia przez ludzi. d Bez drobiowych. e Łącznie z cukrem produkowanym z surowca pochodzącego z importu. f O objętościowej mocy alkoholu powyżej 0,5%. g Łącznie z oleum.

a Excluding coal briquettes and similar solid fuels; in case of hard coal including coal recovered from mine dumps. b From mining. c Including salt suitable for human consumption. d Excluding cured poultry meat. e Including sugar produced of imported raw material. f Of an alcoholic strength of more than 0.5%. g Including oleum.

TABL. 19 (29). **PRODUKCJA NIEKTÓRYCH WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH NA 1 MIESZKAŃCA (dok.)**  
 PRODUCTION OF SELECTED INDUSTRIAL PRODUCTS PER CAPITA (cont.)

WYROBY PRODUCTS	2010	2015	2019	2020	2022
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>h</sup> (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg ..... Mineral or chemical fertilizers <sup>h</sup> (in terms of pure ingredient) in kg	63,6	74,6	75,6	76,8	63,5
Tworzywa sztuczne w kg ..... Plastics in kg	66,1	86,2	94,5	96,8	97,0
Włókna chemiczne w kg ..... Chemical fibres in kg	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1
Cement <sup>l</sup> w kg ..... Cement <sup>l</sup> in kg	411	397	494	499	516
Wapno w kg ..... Lime in kg	46,7	50,5	46,3	43,9	44,1
Stal surowa <sup>k</sup> w kg ..... Crude steel <sup>k</sup> in kg	208	243	238	208	199
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) <sup>k</sup> w kg ..... Hot rolled products (excluding semi-finished products) <sup>k</sup> in kg	173	217	242	222	204
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>l</sup> w kg ..... Unwrought, unalloyed refined copper <sup>l</sup> in kg	14,8	15,3	15,2	14,7	15,5
Odbiorniki telewizyjne <sup>m</sup> na 1000 ludności w szt. .... Television receivers <sup>m</sup> per 1000 population in units	621	456	442	438	454
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami na 1000 ludności w szt. .... Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units	48,5	87,1	90,2	92,2	92,7
Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt. .... Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units	105	169	171	177	167
Samochody osobowe <sup>n</sup> na 10 tys. ludności w szt. .... Passenger cars <sup>n</sup> per 10 thousand population in units	204	139	113	73,0	67,4
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt. .... Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thousand population in units	20,7	31,5	54,1	43,6	59,1
Rowery <sup>o</sup> na 1000 ludności w szt. .... Bicycles <sup>o</sup> per 1000 population in units	23,6	30,3	29,5	25,8	35,3
Energia elektryczna <sup>p</sup> w kWh ..... Electricity <sup>p</sup> in kWh	4093	4289	4272	4140	4752
Ciepło w parze lub gorącej wodzie <sup>r</sup> w GJ ..... Thermal energy from steam or hot water <sup>r</sup> in GJ	14,5	12,3	12,4	12,5	12,4

<sup>h</sup> Łącznie z wieloskładnikowymi. i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. k W 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. l Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. m Łącznie z monitorami ekranowymi, z wyjątkiem stosowanych do komputerów. n Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, do golfa i podobnych. o Łącznie z dziećmi. p Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. r Dane obejmują produkcję ciepła na sprzedaż oraz na zużycie własne przez podmioty gospodarcze.

<sup>h</sup> Including mixed fertilizers. i Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. k In 2010 data come from specialized surveys of the Ministry of Economy. l Excluding rolled, extruded or forged sintered products. m Including monitors, excluding monitors used for computers. n Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. o Including children bicycles. p Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees. r Data includes heat production for sale and for own consumption by economic entities.

## Uwagi do działu

**1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw niefinansowych** prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.).

Dane prezentowane w dziale dotyczą przedsiębiorstw niefinansowych (jednostek prawnych) prowadzących księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

### **2. Przychody ogółem** obejmują:

- 1) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), tj. przychody netto ze sprzedaży w kraju i na eksport wytworzonych przez jednostkę produktów (wyrobów gotowych, półfabrykatów oraz usług), a także opakowań, wyposażenia i usług obcych, jeżeli są one fakturowane odbiorcom łącznie z produktami;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, tj. nabyte w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym rzeczowe aktywa obrotowe oraz produkty wytworzone przez jednostkę, jeśli sprzedawane są one w sieci własnych sklepów obok towarów obcej produkcji, jak również kwoty należne za sprzedane towary i materiały, niezależnie od tego, czy zostały zapłacone;
- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa), otrzymane nieodpłatnie, w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa, przychody związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) przychody finansowe, tj. m.in.: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji (sprzedaży), zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

## Chapter notes

**1. Financial results of non-financial enterprises** are adjusted to the Act of 29 September 1994 on Accounting (Journal of Laws 2023 item 120, as amended).

Data presented in the chapter concern non-financial enterprises (legal entities) with 10 and more persons employed keeping accounting ledgers.

### **2. Total revenues** include:

- 1) net revenues from sale of products (goods and services), i.e. domestic and export sales of products (finished, semi-finished products and services) manufactured by the unit together with packaging, equipment and third party services if invoiced along with products to customer;
- 2) net revenues from sale of goods and materials, i.e. tangible current assets purchased for resale in the same condition as received and products manufactured by the unit if they are sold in a chain of own stores along with the third party goods, as well as amounts due for goods and materials sold regardless whether or not they have been paid;
- 3) other operating revenues, i.e. revenues indirectly related to the unit's operating activities, in particular: profit from the disposal of non-financial fixed assets (fixed assets, fixed assets under construction, intangible assets, real estate investments and rights), assets (cash) obtained free of charge (including donations), damages, reversed provision, adjustments of write-offs revaluing non-financial assets, revenues from social welfare activities, income from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, revenues from extraordinary events since 2016;
- 4) financial revenues, i.e. for example: amounts due for dividends and shares in profit, interest from the loans granted, interest on term deposits, default interest, profit on disposal of investment (sale), reduction of revaluation write-offs of investment values in relation to the total or partial termination of causes resulting in permanent loss of their value, positive surplus exchange differences.

### 3. Koszty ogółem obejmują:

- 1) koszt własny sprzedanych produktów, tj. koszty podstawowej działalności operacyjnej pomniejszone o koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów;
- 2) wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu lub nabycia;
- 3) pozostałe koszty operacyjne, tj. koszty związane pośrednio z działalnością operacyjną jednostki, a w szczególności: strata ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych i środków trwałych w budowie, amortyzacja oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych, nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub w całości wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązania (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności społecznej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;
- 4) koszty finansowe, tj. m.in. odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

**4. Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży** produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży, z uwzględnieniem opustów, rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług (VAT).

**5. Wynik finansowy brutto** oblicza się jako różnicę przychodów ogółem i kosztów ogółem — w przypadku nadwyżki kosztów ogółem nad przychodami ogółem wynik finansowy zapisuje się ze znakiem (–), do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych, który od 2016 r. zaliczany jest do pozostałych przychodów/kosztów operacyjnych.

**6. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto** obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów. Wpływający na wynik finansowy podatek dochodowy obejmuje:

- część bieżącą, tj. podatek wykazany w deklaracji podatkowej za dany okres sprawozdawczy,
- część odroczonej, tj. różnicę między stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego (w związku z przejściowymi różnicami między wynikiem finansowym brutto a podstawą opodatkowania, wynikającymi z odmienności momentu ujęcia przychodu i kosztu zgodnie z prze-

### 3. Total costs include:

- 1) cost of products sold, i.e. basic operational costs decreased by the costs of generating benefits for the need of the unit and corrected by change in stock products;
- 2) value of goods and materials sold according to procurement or purchase prices;
- 3) other operating costs, i.e. costs indirectly related to the unit's operating activity, in particular: loss on disposal of non-financial fixed assets and fixed assets under construction, depreciation of leased or rented fixed assets, unplanned depreciation (impairment charges), penalties, fines, damages, receivables written off partially or fully as a result of bankruptcy, composition or restructuring proceeding, provisions created for certain or highly probable future liabilities (loss on economic transactions in progress), write-offs revaluing non-financial assets, costs of maintaining social facilities, donations or free of charge transferred fixed assets, losses from extraordinary events since 2016;
- 4) financial costs, i.e. for example interest on bank credits and loans, interest and discount on bonds issued by the unit, default interest, loss on disposal of investments, revaluation write-offs of investments values, negative surplus exchange differences.

**4. Revenues and costs of revenues from the sale** of products, goods and materials which have an influence on the financial result are expressed in actual sales prices including discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).

**5. Gross financial result** is calculated as the difference of total revenues and total costs — in case of surplus of total costs over total revenues, the financial result is recorded with the sign (–), until 2015 corrected by result on extraordinary events of which since 2016 are classified as other operating revenues/costs.

**6. Obligatory encumbrances on gross financial result** include corporate income tax and other payments under separate regulations. The income tax affecting the financial result includes:

- the current part, i.e. the tax presented in the tax declaration for a given reporting period,
- the deferred part, i.e. a difference between the state of provisions and assets, by virtue of deferred tax (because of the temporary differences between gross financial result and taxable base resulting from differences in the time of recogni-



pisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

**7. Wynik finansowy netto** (zysk lub strata) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

**8.** Relacje ekonomiczne przedstawione w tabl. 9—11 obliczono następująco:

1) **wskaźnik poziomu kosztów** jako relację kosztów ogółem do przychodów ogółem;

2) **wskaźnik rentowności obrotu:**

— **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów ogółem,

— **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów ogółem.

**9. Aktywa obrotowe** są częścią kontrolowanych przez jednostkę zasobów majątkowych wykorzystywanych w działalności operacyjnej o wiarygodnie określonej wartości, powstałych w wyniku przeszłych zdarzeń, które spowodują w przyszłości wpływ do jednostki korzyści ekonomicznych. Obejmują zapasy (rzeczowe aktywa obrotowe) oraz krótkoterminowe: należności, inwestycje oraz rozliczenia międzyokresowe.

**Zapasy** to rzeczowe składniki aktywów obrotowych, do których zalicza się: materiały — surowce, materiały podstawowe i pomocnicze, półfabrykaty obcej produkcji, opakowania, części zamienne i odpady; produkty gotowe — wyroby gotowe, wykonane usługi, zakończony roboty, w tym także budowlane-montażowe, prace naukowo-badawcze, prace projektowe, geodezyjno-kartograficzne, itp.; półprodukty i produkty w toku — produkcję niezakończoną, tj. produkcję (usługi, w tym roboty budowlane) w toku oraz półfabrykaty (półprodukty) własnej produkcji; towary — rzeczowe składniki majątku obrotowego nabyte w celu odsprzedaży w niezmienionej postaci; zaliczki na poczet dostaw zapasów.

**Należności krótkoterminowe** obejmują ogół należności z tytułu dostaw i usług (bez względu na termin ich zapłaty) oraz całość lub część należności z innych tytułów nie zaliczanych do aktywów finansowych, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

**Inwestycje krótkoterminowe** obejmują krótkoterminowe (obrotowe) aktywa finansowe, w szczególności udziały i akcje, inne papiery wartościowe, udzielone pożyczki, inne krótkoterminowe aktywa finansowe, środki pieniężne i inne aktywa pieniężne; oraz inne inwestycje krótkoterminowe.

**Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe** obejmują podlegające rozliczeniu w okresie nie dłuższym niż 12 miesięcy od dnia bilansowego czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów i rozliczenia międzyokresowe przychodów jako odpowiednik przychodów niebędących jeszcze na dzień bilansowy należnościami z prawnego punktu widzenia.

tion of revenue and cost in accordance with accounting regulations and tax provisions) as of the end and beginning of the reporting period.

**7. Net financial result** (profit or loss) is derived after reducing gross financial result by obligatory encumbrances.

**8.** The economic relations presented in tables 9—11 were calculated as follows:

1) **cost level indicator** as the relation of the total cost to total revenues;

2) **turnover profitability indicator:**

— **gross** as the relation of gross financial result to total revenues,

— **net** as the relation of net financial result to total revenues.

**9. Current assets** are part of unit-controlled property resources used in operating activities of a reliably determined fair value, arising from past events that will provide the unit with economic benefits in the future. They include stocks (current tangible assets) and short-term: receivables, investments and prepayments and accruals.

**Stocks** are tangible current assets, which include: materials — raw materials, primary and auxiliary materials, semi-finished third-party products, packaging, spare parts and waste; finished products — final articles, performed services, completed works, including construction and assembly works, research and development works, design works, geodetic and cartographic works, etc.; semi-finished products and work in progress — unfinished production, i.e. production (services, including construction works) in progress and semi-finished products of own production; goods for resale — tangible current assets acquired for resale in unchanged form; advances for deliveries.

**Short-term receivables** cover total receivables from deliveries and services (regardless of their payment date) and the whole or part of other receivables not included in financial assets that become due within 12 months from the balance sheet date.

**Short-term investments** cover short-term (current) financial assets, in particular shares, other securities, loans granted, other short-term financial assets, cash and other monetary assets; and other short-term investments.

**Short-term prepayments and accruals** include deferred costs and deferred revenues to be settled within 12 months from the balance sheet date, as an equivalent of revenues that are not yet receivables as of the balance sheet date from the legal point of view.

**10. Kapitał (fundusz) własny** wykazywany według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki obejmuje: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego. Do 2015 r. obejmowały również należne wpłaty na kapitał podstawowy oraz udziały (akcje) własne. Kapitał (fundusz) podstawowy to, w zależności od formy prawnej podmiotu gospodarczego:

- w spółkach z ograniczoną odpowiedzialnością (z o.o.), akcyjnych, komandytowo-akcyjnych — kapitał zakładowy,
- w przedsiębiorstwach państwowych — fundusz założycielski,
- w spółdzielniach — fundusz udziałowy,
- w spółkach komandytowych, jawnych, partnerskich, cywilnych — kapitał właścicieli.

Kapitał (fundusz) podstawowy w spółkach akcyjnych, spółkach z o.o. i w spółdzielniach, ujęty w wysokości określonej w umowie (statucie) wpisanej w rejestrze handlowym, jest pomniejszany o zadeklarowane, lecz niewniesione wkłady kapitałowe.

**Kapitał zagraniczny** to kapitał wniesiony do jednostki w postaci środków finansowych (gotówka, akcje, obligacje), rzeczowych aktywów trwałych (maszyny, urządzenia, środki transportu, nieruchomości) oraz wartości niematerialnych i prawnych (patenty, licencje itp.) przez jednostkę zagraniczną. Jednostką zagraniczną może być:

- osoba fizyczna nieposiadająca obywatelstwa polskiego,
- osoba prawna z siedzibą za granicą,
- jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną z siedzibą za granicą.

**11. Zobowiązania przedsiębiorstw** obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania długoterminowe i krótkoterminowe. Zobowiązania długoterminowe powstałe z innych tytułów niż dostawy i usługi obejmują zobowiązania, których termin płatności w całości lub części przypada powyżej 12 miesięcy po dniu bilansowym. Zobowiązania krótkoterminowe obejmują ogół zobowiązań z tytułu dostaw i usług, a także całość lub tę część pozostałych zobowiązań, które stają się wymagalne w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego.

**12. Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw** podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

**10. Equity (funds)** accounted in accordance with the law, the articles of association or the founding deed of the entity, includes: share capital (fund), supplementary capital (fund), revaluation reserve (fund), other capital reserves (funds), undistributed earnings for previous years, net financial result for the financial year and write-off of net profit for the financial year. Until 2015 it also included share capital (fund) not paid up and entity's shares (stock). Share capital (fund) is, depending on the legal form of the economic entity:

- initial capital — in limited liability, joint stock, joint stock-limited companies,
- founders' capital — in state owned enterprises,
- participation fund — in cooperatives,
- owners' capital — in limited partnership, unlimited partnership, professional partnership and civil law partnership companies.

Share capital (fund) in joint stock companies, limited liability companies and in cooperatives, registered in the amount defined in the agreement (statute) recorded in the trade register, is reduced by the declared but not transferred capital contribution.

**Foreign capital** is the capital contributed to the unit in the form of financial resources (cash, shares, bonds), tangible fixed assets (machines, equipment, means of transport, real estate) and intangible assets (patents, licences, etc.) by a foreign entity. A foreign entity may be:

- a natural persons without Polish citizenship,
- a legal persons located abroad,
- an organizational unit without legal personality located abroad.

**11. Liabilities of enterprises** include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into long-term liabilities and short-term liabilities. Long-term liabilities other than liabilities from deliveries and services, include liabilities which become due fully or partially more than 12 months after the balance sheet date. Short-term liabilities include all liabilities from deliveries and services and all or part of other liabilities due within 12 months after the balance sheet date.

**12. Data concerning finances of enterprises** are presented on the basis of annual financial reports (before balance verification) together with the results of enterprises which suspended their activity or were liquidated within the course of the year.

TABL. 1 (30). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of	
						produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1744044,0</b>	<b>1706646,3</b>	<b>2874019,4</b>	<b>2209135,1</b>	<b>558879,1</b>
Sektor publiczny Public sector	203446,6	179660,8	205994,2	210880,3	295332,9	192416,7	89154,5
Sektor prywatny Private sector	941407,7	1246102,4	1538049,8	1495766,0	2578686,5	2016718,4	469724,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>56166,0</b>	<b>53266,7</b>	<b>92861,2</b>	<b>78394,6</b>	<b>9619,5</b>
Sektor publiczny Public sector	25862,2	27760,8	25234,6	21446,7	45844,7	35421,6	8131,8
Sektor prywatny Private sector	24642,5	27551,6	30931,4	31820,0	47016,5	42973,0	1487,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1412707,4</b>	<b>1365965,1</b>	<b>2191873,9</b>	<b>1814770,8</b>	<b>321844,7</b>
Sektor publiczny Public sector	56771,1	50314,5	62970,9	52103,7	78115,9	74140,8	1969,8
Sektor prywatny Private sector	835423,7	1085603,9	1349736,5	1313861,4	2113758,0	1740630,0	319874,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>175175,1</b>	<b>202503,0</b>	<b>235132,9</b>	<b>242374,9</b>	<b>530328,4</b>	<b>265076,8</b>	<b>222082,7</b>
Sektor publiczny Public sector	107579,8	83941,6	95616,5	112999,2	143465,7	57177,8	78617,3
Sektor prywatny Private sector	67595,3	118561,4	139516,4	129375,7	386862,7	207899,0	143465,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>26979,7</b>	<b>32029,4</b>	<b>40037,7</b>	<b>45039,6</b>	<b>58955,9</b>	<b>50892,9</b>	<b>5332,2</b>
Sektor publiczny Public sector	13233,5	17643,9	22172,2	24330,7	27906,6	25676,5	435,6
Sektor prywatny Private sector	13746,2	14385,5	17865,5	20708,9	31049,3	25216,4	4896,6

TABL. 2 (31). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of	
						produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1144854,3</b>	<b>1425763,2</b>	<b>1744044,0</b>	<b>1706646,3</b>	<b>2874019,4</b>	<b>2209135,1</b>	<b>558879,1</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>50504,7</b>	<b>55312,4</b>	<b>56166,0</b>	<b>53266,7</b>	<b>92861,2</b>	<b>78394,6</b>	<b>9619,5</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	25570,6	28419,8	26323,7	21874,1	47933,3	37989,6	8103,8
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>892194,8</b>	<b>1135918,4</b>	<b>1412707,4</b>	<b>1365965,1</b>	<b>2191873,9</b>	<b>1814770,8</b>	<b>321844,7</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	141714,0	187555,6	232346,5	236037,9	357417,8	307014,1	44261,5
Produkcja napojów .....	28577,1	32647,0	34816,2	34591,3	43808,1	37835,7	4898,8
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	13493,1	12232,4	16249,7	18507,8	21919,3	11159,6	10536,9
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	7231,7	10427,1	13237,4	13127,4	16563,2	14993,4	1080,2
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	5059,7	4894,1	4702,6	4880,4	5484,9	4543,2	775,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych <sup>A</sup> .....	2371,0	3907,6	3847,3	3412,1	3790,8	3028,0	666,7
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korcka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	20446,9	28083,7	31234,7	31789,2	52365,4	45674,4	5360,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru .....	24164,8	35374,3	44461,1	44118,4	71039,4	66257,6	3504,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7673,9	10979,3	12264,1	11383,5	15695,1	14365,7	940,3
Printing and reproduction of re- corded media							

TABL. 2 (31). PRZYCHODY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of	
						produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	111425,5	114339,0	162773,7	119350,3	292243,1	164223,5	115660,7
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	49016,8	64209,5	69032,1	69260,5	124793,0	112822,4	9114,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> .....	16529,5	17390,3	15685,1	17969,6	23283,0	15257,5	6881,4
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych .....	50811,7	75555,5	96824,5	96012,3	143916,1	129437,7	11262,7
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych .....	40497,5	46829,4	62624,5	62655,6	91722,6	79380,1	8951,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	37039,3	46817,0	57921,8	53603,7	110086,1	91566,6	14483,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	55568,8	77702,1	100186,0	100488,4	167072,7	141028,1	22768,6
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	43875,5	37606,9	41516,3	44468,8	66378,3	59516,1	5906,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych ...	43760,7	60198,6	80542,3	91988,0	144075,1	126898,4	15665,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	37277,4	42162,9	51534,3	45996,1	69191,2	58848,6	8572,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 2 (31). **PRZYCHODY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 TOTAL REVENUES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym przychody netto ze sprzedaży of which net revenues from sale of	
						produktów (wyrobów i usług) products (goods and services)	towarów i materiałów goods and materials
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	98760,0	134884,2	170374,9	153276,5	218587,2	195399,1	17450,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	10930,9	21129,9	29522,2	28581,2	36243,4	32913,4	1768,2
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	23295,7	35106,9	42380,1	42976,7	55912,7	50197,6	4883,7
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	6447,6	9204,3	12503,1	13071,4	19230,5	15463,3	3358,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	16225,7	26680,8	26126,9	28418,0	41054,9	36946,7	3093,4
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>175175,1</b>	<b>202503,0</b>	<b>235132,9</b>	<b>242374,9</b>	<b>530328,4</b>	<b>265076,8</b>	<b>222082,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>26979,7</b>	<b>32029,4</b>	<b>40037,7</b>	<b>45039,6</b>	<b>58955,9</b>	<b>50892,9</b>	<b>5332,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	5747,7	6983,8	8203,3	8280,2	9266,7	8659,2	55,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	15585,8	16501,1	21719,7	26224,3	36767,5	30780,1	4644,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW  
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	a	<b>313193,2</b>	<b>390710,1</b>	<b>447608,5</b>	<b>437582,3</b>	<b>717803,2</b>	<b>150700,2</b>	<b>567103,0</b>
	b	<b>27,4</b>	<b>27,4</b>	<b>25,7</b>	<b>25,6</b>	<b>25,0</b>	<b>5,3</b>	<b>19,7</b>
Sektor publiczny Public sector	a	25366,4	18590,0	23686,0	24175,4	67024,9	4869,2	62155,7
	b	12,5	10,3	11,5	11,5	22,7	1,7	21,0
Sektor prywatny Private sector	a	287826,8	372120,1	423922,5	413406,9	650778,3	145831,0	504947,3
	b	30,6	29,9	27,6	27,6	25,2	5,6	19,6
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	a	<b>4953,2</b>	<b>5667,6</b>	<b>6085,9</b>	<b>6089,4</b>	<b>8493,3</b>	<b>1956,0</b>	<b>6537,3</b>
	b	<b>9,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>11,4</b>	<b>9,1</b>	<b>2,1</b>	<b>7,0</b>
sektor publiczny public sector	a	242,7	348,3	201,6	166,4	.	11,3	.
	b	0,9	1,2	0,8	0,8	.	0,0	.
sektor prywatny private sector	a	4710,5	5319,3	5884,3	5923,0	.	1944,7	.
	b	19,1	19,3	19,0	18,6	.	4,1	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	349,6	404,5	371,4	286,8	337,1	.	.
	b	1,4	1,4	1,4	1,3	0,7	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	a	<b>259573,5</b>	<b>340397,1</b>	<b>376029,8</b>	<b>373336,9</b>	<b>585975,3</b>	<b>115574,4</b>	<b>470400,9</b>
	b	<b>29,1</b>	<b>30,0</b>	<b>26,6</b>	<b>27,3</b>	<b>26,7</b>	<b>5,3</b>	<b>21,4</b>
sektor publiczny public sector	a	4360,9	3072,9	3098,8	2507,8	.	112,4	.
	b	7,7	6,1	4,9	4,8	.	0,1	.
sektor prywatny private sector	a	255212,6	337324,2	372931,0	370829,1	.	115462,0	.
	b	30,5	31,1	27,6	28,2	.	5,5	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	57912,2	74316,2	81368,5	76928,9	115743,8	23309,9	92433,9
	b	40,9	39,6	35,0	32,6	32,4	6,5	25,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5360,9	6263,8	6674,2	5842,3	8591,8	1180,9	7410,9
	b	18,8	19,2	19,2	16,9	19,6	2,7	16,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	.	291,6	235,8	132,1	.	.	.
	b	.	2,4	1,5	0,7	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4301,6	4976,0	5601,4	6050,2	7504,6	2130,5	5374,1
	b	59,5	47,7	42,3	46,1	45,3	12,9	32,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3353,2	3753,9	3518,8	3491,1	3550,9	1084,4	2466,5
	b	66,3	76,7	74,8	71,5	64,8	19,8	45,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	a	.	1791,3	1707,8	1528,8	1749,6	385,3	1364,3
	b	.	45,8	44,4	44,8	46,2	10,2	36,0

TABLE 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 8891,8 b 43,5	12908,0 45,9	12409,8 39,7	11968,2 37,6	21277,0 40,6	6453,9 12,3	14823,1 28,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	14704,5 33,1	14511,2 32,9	22947,9 32,3	3536,8 5,0	19411,1 27,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	6174,7 56,2	6806,5 55,5	6627,0 58,2	9014,8 57,4	1990,6 12,7	7024,2 44,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petro- leum products	a 3762,2 b 3,4	4251,2 3,7	2475,9 1,5	2123,7 1,8	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	24923,4 36,1	26009,7 37,6	43777,0 35,1	8545,4 6,9	35231,6 28,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2274,8 14,5	2422,6 13,5	2980,6 12,8	403,9 1,7	2576,7 11,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	38866,7 40,1	40014,6 41,7	56960,8 39,6	10530,0 7,3	46430,8 32,3
Produkcja wyrobów z pozostałych a mineralnych surowców niemetalicz- nych Manufacture of other non-metallic min- eral products	a 15914,6 b 39,3	17969,0 38,4	20209,1 32,3	19995,3 31,9	27199,0 29,7	6021,2 6,6	21177,8 23,1
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	10969,9 18,9	10059,6 18,8	20073,0 18,2	3058,8 2,8	17014,2 15,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	53025,9 52,9	52681,5 52,4	76652,0 45,9	16807,4 10,1	59844,6 35,8
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8428,9 b 19,2	6812,4 18,1	9673,1 23,3	11400,7 25,6	11460,2 17,3	1850,0 2,8	9610,2 14,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	11428,0 14,2	12496,8 13,6	17664,9 12,3	2934,0 2,1	14730,9 10,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	22004,5 42,7	20901,5 45,4	28175,0 40,7	6240,5 9,0	21934,5 31,7



TABL. 3 (32). PRZYCHODY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
TOTAL REVENUES OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 8484,5 b 8,6	a 10542,0 b 7,8	a 11220,1 b 6,6	a 10495,0 b 6,8	a 15916,6 b 7,3	a 2800,9 b 1,3	a 13115,7 b 6,0
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment	a 2878,5 b 26,3	a 4007,5 b 19,0	a 5400,0 b 18,3	a 4630,6 b 16,2	a 5968,5 b 16,5	a 1707,8 b 4,7	a 4260,7 b 11,8
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	a 9483,4 b 27,0	a 10849,1 b 25,6	a 11513,4 b 26,8	a 14980,2 b 26,8	a 2944,5 b 5,3	a 12035,7 b 21,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	a 4059,3 b 44,1	a 4811,3 b 38,5	a 4884,4 b 37,4	a 7640,1 b 39,7	a 2086,6 b 10,8	a 5553,5 b 28,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 8126,3 b 50,1	a 15338,9 b 57,5	a 14870,7 b 56,9	a 16627,7 b 58,5	a 18821,7 b 45,9	a 6974,9 b 17,0	a 11846,8 b 28,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</b>	<b>a 30857,5 b 17,6</b>	<b>a 23911,6 b 11,8</b>	<b>a 40767,6 b 17,3</b>	<b>a 30179,0 b 12,5</b>	<b>a 83715,2 b 15,8</b>	<b>a 22494,4 b 4,3</b>	<b>a 61220,8 b 11,5</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 13616,9 b 12,7	a 5205,2 b 6,2	a 7453,1 b 7,8	a 7152,2 b 6,3	a 9702,3 b 6,7	a 1490,4 b 1,0	a 8211,9 b 5,7
Sektor prywatny ..... Private sector	a 17240,6 b 25,5	a 18706,4 b 15,8	a 33314,5 b 23,9	a 23026,8 b 17,8	a 74012,9 b 19,1	a 21004,0 b 5,4	a 53008,9 b 13,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation ac- tivities</b>	<b>a 17809,0 b 66,0</b>	<b>a 20733,8 b 64,7</b>	<b>a 24725,2 b 61,8</b>	<b>a 27977,0 b 62,1</b>	<b>a 39619,4 b 67,2</b>	<b>a 10675,4 b 18,1</b>	<b>a 28944,0 b 49,1</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 7145,9 b 54,0	a 9963,6 b 56,5	a 12932,5 b 58,3	a 14348,9 b 59,0	a 16830,0 b 60,3	a 3255,1 b 11,7	a 13574,9 b 48,6
sektor prywatny ..... private sector	a 10663,1 b 77,6	a 10770,2 b 74,9	a 11792,7 b 66,0	a 13628,1 b 65,8	a 22789,4 b 73,4	a 7420,3 b 23,9	a 15369,1 b 49,5
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2666,9 b 46,4	a 3466,4 b 49,6	a 4129,3 b 50,3	a 4328,3 b 52,3	a 5225,2 b 56,4	a 1702,5 b 18,4	a 3522,7 b 38,0
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery	a 11891,5 b 76,3	a 12261,5 b 74,3	a 14318,1 b 65,9	a 17050,7 b 65,0	a 26304,8 b 71,6	a 7271,0 b 19,8	a 19033,8 b 51,8

TABL. 4 (33): **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**

TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł      in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1667947,1</b>	<b>1631969,6</b>	<b>2683506,8</b>	<b>2096467,5</b>	<b>483780,5</b>
Sektor publiczny Public sector	186160,9	174429,1	199943,0	205804,4	266356,3	167861,3	86983,0
Sektor prywatny Private sector	887121,4	1199593,7	1468004,1	1426165,2	2417150,5	1928606,2	396797,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>56268,0</b>	<b>57883,4</b>	<b>75459,0</b>	<b>61774,4</b>	<b>9028,2</b>
Sektor publiczny Public sector	23934,8	32275,8	27231,4	28229,3	35822,3	25003,1	7719,1
Sektor prywatny Private sector	18394,1	30698,5	29036,6	29654,1	39636,7	36771,3	1309,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1339404,0</b>	<b>1299581,7</b>	<b>2047083,2</b>	<b>1727984,4</b>	<b>255641,5</b>
Sektor publiczny Public sector	54617,6	49534,1	60553,7	52194,5	68247,9	63983,6	1698,7
Sektor prywatny Private sector	793872,8	1027226,8	1278850,3	1247387,2	1978835,3	1664000,8	253942,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>157225,3</b>	<b>204488,1</b>	<b>234744,2</b>	<b>233376,4</b>	<b>506661,7</b>	<b>258072,6</b>	<b>215206,4</b>
Sektor publiczny Public sector	95098,1	76306,9	90998,3	102014,0	134968,5	52955,1	77222,6
Sektor prywatny Private sector	62127,2	128181,2	143745,9	131362,4	371693,2	205117,5	137983,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>25237,7</b>	<b>29799,5</b>	<b>37530,9</b>	<b>41128,1</b>	<b>54302,9</b>	<b>48636,1</b>	<b>3904,4</b>
Sektor publiczny Public sector	12510,4	16312,3	21159,6	23366,6	27317,6	25919,5	342,6
Sektor prywatny Private sector	12727,3	13487,2	16371,3	17761,5	26985,3	22716,6	3561,8

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓŁEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1073282,3</b>	<b>1374022,8</b>	<b>1667947,1</b>	<b>1631969,6</b>	<b>2683506,8</b>	<b>2096467,5</b>	<b>483780,5</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>42328,9</b>	<b>62974,3</b>	<b>56268,0</b>	<b>57883,4</b>	<b>75459,0</b>	<b>61774,4</b>	<b>9028,2</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	23717,0	33293,6	28641,5	28693,1	36205,4	26715,6	7710,7
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>848490,4</b>	<b>1076760,9</b>	<b>1339404,0</b>	<b>1299581,7</b>	<b>2047083,2</b>	<b>1727984,4</b>	<b>255641,5</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	135128,8	179469,8	223043,8	225109,2	340594,2	297670,0	36521,6
Produkcja napojów .....	26596,0	30658,3	32237,1	31966,2	41447,3	37501,8	2677,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	13244,4	11991,7	15607,5	17886,2	21308,0	18732,1	2179,5
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6884,5	9833,2	12741,1	12291,9	15894,3	14623,8	858,8
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	4845,1	4558,7	4358,6	4445,8	5082,3	4351,9	581,6
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzaných <sup>Δ</sup> .....	2231,8	3488,3	3588,6	3194,7	3638,8	3050,9	510,8
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	19870,9	26210,8	29613,9	29769,0	46571,6	41129,6	4350,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	22464,4	32374,4	39997,5	39478,5	64209,4	59879,1	2639,4
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7339,6	10129,3	11531,8	10599,0	14644,7	13538,9	754,8
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	107035,2	113285,7	155552,8	122055,6	261092,0	155213,1	92375,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	45992,2	58909,5	64174,9	64138,1	115664,9	104545,5	7247,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	14728,5	16356,9	14159,8	14621,5	19915,2	13751,4	5087,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	47842,8	70492,8	90517,8	88322,5	134167,1	121169,0	9198,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	37408,9	43076,0	56188,4	56668,5	83622,0	73309,5	7428,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	36918,8	45814,6	56701,7	53479,8	102171,1	87001,5	12110,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	52521,2	71802,4	93618,7	93383,6	154889,4	130250,0	19697,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	42699,0	36124,8	39944,3	42628,3	63391,7	56865,4	5337,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	41115,7	57024,3	78826,7	89852,9	137103,8	119687,5	13340,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	35016,1	39429,0	48274,1	42811,8	64042,3	55115,1	6971,5

TABL. 5 (34). **KOSZTY OGÓLEM PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 TOTAL COSTS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					w tym of which	
						koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług) cost of products sold (goods and services)	wartość sprzedanych towarów i materiałów value of goods and materials sold
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	94732,4	128709,0	163511,9	149900,0	212259,8	190434,8	15479,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	10549,5	20475,5	28276,4	27748,2	35044,3	31848,7	1000,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	21910,6	32877,4	40148,7	39821,0	53068,0	48079,7	3954,3
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	6159,0	8565,4	11823,2	12163,9	17847,4	14735,3	2586,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	15255,0	25103,1	24964,7	27245,5	39413,6	35499,8	2753,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>157225,3</b>	<b>204488,1</b>	<b>234744,2</b>	<b>233376,4</b>	<b>506661,7</b>	<b>258072,6</b>	<b>215206,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>25237,7</b>	<b>29799,5</b>	<b>37530,9</b>	<b>41128,1</b>	<b>54302,9</b>	<b>48636,1</b>	<b>3904,4</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	5431,4	6552,8	7809,5	7951,7	9184,2	8827,9	47,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	14499,6	15555,0	20102,0	23092,6	32462,9	28219,3	3294,9

TABL. 6 (35). **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>297532,9</b>	<b>368629,8</b>	<b>423612,4</b>	<b>411085,8</b>	<b>667804,8</b>	<b>140997,1</b>	<b>526807,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>27,7</b>	<b>26,8</b>	<b>25,4</b>	<b>25,2</b>	<b>24,9</b>	<b>5,3</b>	<b>19,6</b>
Sektor publiczny .....	a	24403,9	17963,7	23310,1	23400,3	59560,9	4912,6	54648,3
Public sector .....	b	13,1	10,3	11,7	11,3	22,4	1,9	20,5
Sektor prywatny .....	a	273129,0	350666,1	400302,3	387685,5	608243,9	136084,5	472159,4
Private sector .....	b	30,8	29,2	27,3	27,2	25,1	5,6	19,5
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>4524,0</b>	<b>6533,4</b>	<b>5666,9</b>	<b>6620,4</b>	<b>7268,5</b>	<b>1744,0</b>	<b>5524,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,1</b>	<b>11,4</b>	<b>9,6</b>	<b>2,3</b>	<b>7,3</b>
sektor publiczny .....	a	234,1	357,9	198,9	172,2	.	12,2	.
public sector .....	b	1,0	1,1	0,7	0,6	.	0,0	.
sektor prywatny .....	a	4289,9	6175,5	5468,0	6448,2	.	1731,8	.
private sector .....	b	23,3	20,1	18,8	21,7	.	4,4	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	342,8	428,8	361,7	295,5	280,7	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b	1,5	1,3	1,3	1,0	0,8	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>247350,2</b>	<b>319474,7</b>	<b>353809,4</b>	<b>348310,6</b>	<b>541160,9</b>	<b>107088,9</b>	<b>434072,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>29,1</b>	<b>29,7</b>	<b>26,4</b>	<b>26,8</b>	<b>26,4</b>	<b>5,2</b>	<b>21,2</b>
sektor publiczny .....	a	4270,1	3025,2	2987,0	2424,5	.	115,5	.
public sector .....	b	7,8	6,1	4,9	4,7	.	0,2	.
sektor prywatny .....	a	243080,1	316449,5	350822,4	345886,1	.	106973,4	.
private sector .....	b	30,6	30,8	27,4	27,8	.	5,4	.
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	55825,6	71254,5	78117,4	73345,7	110345,1	21915,3	88429,8
Manufacture of food products .....	b	41,3	39,7	35,0	32,6	32,4	6,4	26,0
Produkcja napojów .....	a	5170,4	5799,2	6290,5	5430,9	8110,0	1191,3	6918,7
Manufacture of beverages .....	b	19,5	18,9	19,5	17,0	19,6	2,9	16,7
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	.	292,3	243,2	172,2	.	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b	.	2,4	1,6	1,0	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	4158,7	4620,7	5310,4	5456,0	6994,5	1975,3	5019,2
Manufacture of textiles .....	b	60,4	47,0	41,7	44,4	44,0	12,4	31,6
Produkcja odzieży .....	a	3200,3	3459,7	3256,3	3129,2	3264,8	987,3	2277,5
Manufacture of wearing apparel .....	b	66,1	75,9	74,7	70,4	64,2	19,4	44,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	.	1604,8	1525,7	1317,3	1575,7	358,8	1216,9
Manufacture of leather and related products .....	b	.	46,0	42,5	41,2	43,3	9,9	33,4

TABL. 6 (35): **KOSZTY OGÓLEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 8584,7 b 43,2	12209,2 46,6	11677,0 39,4	11224,8 37,7	18404,3 39,5	5540,6 11,9	12863,7 27,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 8755,5 b 39,0	12368,9 38,2	13562,6 33,9	13158,4 33,3	20875,8 32,5	3248,5 5,1	17627,3 27,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4200,3 b 57,2	5801,3 57,3	6479,0 56,2	6185,8 58,4	8471,0 57,8	1863,5 12,7	6607,5 45,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petro- leum products	a 3602,0 b 3,4	3947,5 3,5	2480,6 1,6	2057,9 1,7	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a 13415,3 b 29,2	19405,5 32,9	23397,1 36,5	24429,2 38,1	40691,0 35,2	7951,6 6,9	32739,4 28,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 2435,8 b 16,5	2097,9 12,8	2016,7 14,2	2267,4 15,5	2677,3 13,4	386,6 1,9	2290,7 11,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 23642,8 b 49,4	32677,9 46,4	36181,7 40,0	36478,9 41,3	52491,4 39,1	9498,6 7,1	42992,8 32,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych Manufacture of other non-metallic min- eral products	a 15191,1 b 40,6	16915,4 39,3	18552,5 33,0	18264,1 32,2	24863,2 29,7	5456,3 6,5	19406,9 23,2
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 7274,9 b 19,7	9321,9 20,4	10528,1 18,6	9653,2 18,1	18618,9 18,2	2846,0 2,8	15772,9 15,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 31456,0 b 59,9	42399,0 59,1	49192,7 52,6	48728,8 52,2	70497,0 45,5	15783,1 10,2	54713,9 35,3
Produkcja komputerów, wyrobów elek- tronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7918,9 b 18,6	6344,0 17,6	9238,5 23,1	10781,1 25,3	10899,2 17,2	1768,0 2,8	9131,2 14,4
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 6726,1 b 16,4	10393,2 18,2	10967,1 13,9	11856,8 13,2	16386,2 12,0	2688,7 2,0	13697,5 10,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.	a 14759,7 b 42,2	18256,7 46,3	20343,6 42,1	19363,1 45,2	25783,4 40,3	5642,4 8,8	20141,0 31,5

TABLE 6 (35): **KOSZTY OGÓŁEM MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**TOTAL COSTS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	8124,7 8,6	9689,9 7,5	10719,1 6,6	10073,8 6,7	15394,2 7,3	2752,5 1,3	12641,7 6,0
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment	a b	2707,5 25,7	3779,6 18,4	5073,0 17,9	4343,6 15,7	5791,1 16,5	1672,5 4,8	4118,6 11,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a b	6206,7 28,3	8807,3 26,8	10100,7 25,2	10452,6 26,2	14224,3 26,8	2742,7 5,2	11481,6 21,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a b	3036,1 49,3	3726,9 43,5	4498,1 38,0	4449,1 36,6	6952,2 39,0	1886,1 10,6	5066,1 28,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	7564,0 49,6	14301,4 57,0	14057,8 56,3	15690,7 57,6	17704,4 44,9	6423,8 16,3	11280,6 28,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply</b>	a b	<b>28926,5</b> <b>18,4</b>	<b>22921,7</b> <b>11,2</b>	<b>40929,5</b> <b>17,4</b>	<b>30539,9</b> <b>13,1</b>	<b>82931,9</b> <b>16,4</b>	<b>22281,3</b> <b>4,4</b>	<b>60650,6</b> <b>12,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a b	13044,4 13,7	4999,9 6,6	7672,5 8,4	6966,3 6,8	9684,0 7,2	1464,1 1,1	8219,9 6,1
Sektor prywatny ..... Private sector	a b	15882,1 25,6	17921,8 14,0	33257,0 23,2	23573,6 18,0	73247,9 19,7	20817,2 5,6	52430,7 14,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja<sup>Δ</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a b	<b>16732,2</b> <b>66,3</b>	<b>19700,0</b> <b>66,1</b>	<b>23206,6</b> <b>61,8</b>	<b>25614,9</b> <b>62,3</b>	<b>36443,5</b> <b>67,1</b>	<b>9882,9</b> <b>18,2</b>	<b>26560,6</b> <b>48,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	a b	6855,3 54,8	9580,7 58,7	12451,7 58,8	13837,4 59,2	16572,1 60,7	3320,8 12,2	13251,3 48,5
sektor prywatny ..... private sector	a b	9876,9 77,6	10119,3 75,0	10754,9 65,7	11777,5 66,3	19871,4 73,6	6562,1 24,3	13309,3 49,3
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	2606,6 48,0	3372,0 51,5	4032,4 51,6	4232,6 53,2	5256,6 57,2	1729,0 18,8	3527,6 38,4
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recov- ery	a b	11042,2 76,2	11578,9 74,4	13162,4 65,5	15041,1 65,1	23208,4 71,5	6457,2 19,9	16751,2 51,6



**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH**  
**WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES**  
**BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup></b>					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>71603,0</b>	<b>51764,6</b>	<b>76096,9</b>	<b>74676,7</b>	<b>190512,6</b>
<b>TOTAL</b>					
Sektor publiczny .....	17268,4	5218,2	6051,2	5075,9	28976,6
Public sector					
Sektor prywatny .....	54334,6	46546,4	70045,7	69600,8	161536,0
Private sector					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>8182,8</b>	<b>-7680,3</b>	<b>-102,0</b>	<b>-4616,7</b>	<b>17402,2</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
sektor publiczny .....	1935,4	-4533,0	-1996,8	-6782,6	10022,4
public sector					
sektor prywatny .....	6247,4	-3147,3	1894,8	2165,9	7379,8
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1861,5	-4903,0	-2317,8	-6819,0	11727,9
Of which mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>43750,2</b>	<b>59200,7</b>	<b>73303,4</b>	<b>66383,4</b>	<b>144790,7</b>
<b>Manufacturing</b>					
sektor publiczny .....	2151,7	784,5	2417,2	-90,8	9868,0
public sector					
sektor prywatny .....	41598,5	58416,2	70886,2	66474,2	134922,7
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych .....	6588,8	8088,6	9302,7	10928,7	16823,6
Manufacture of food products					
Produkcja napojów .....	1981,0	1988,5	2579,1	2625,1	2360,8
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	248,6	240,7	642,2	621,6	611,3
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	348,6	597,8	496,3	835,5	668,9
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	215,4	335,4	344,0	434,6	402,6
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	139,0	419,3	258,7	217,4	152,0
Manufacture of leather and related products					

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	576,2	1878,0	1620,8	2020,2	5793,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1700,1	3002,9	4463,6	4639,9	6830,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji .....	334,4	850,0	732,3	784,5	1050,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	4387,8	1056,0	7220,9	-2705,3	31151,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	3029,0	5299,9	4857,2	5122,4	9128,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1802,1	1033,4	1525,3	3348,1	3367,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2962,7	5054,2	6306,7	7689,8	9749,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych .....	3123,5	3762,8	6436,1	5987,1	8100,6
Produkcja metali .....	120,5	1002,5	1220,1	123,9	7915,0
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3041,6	5906,4	6567,3	7104,8	12183,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	1176,2	1482,2	1572,0	1840,5	2986,6
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2645,0	3174,5	1715,6	2135,1	6971,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2280,9	2750,9	3260,2	3184,3	5148,9

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4026,0	6175,5	6863,0	3376,5	6327,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	380,9	653,6	1245,8	833,0	1199,1
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1385,7	2232,1	2231,4	3155,7	2844,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	289,6	637,7	679,9	907,5	1383,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	966,6	1577,8	1162,2	1172,5	1641,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>17945,7</b>	<b>-1984,8</b>	<b>388,7</b>	<b>8998,5</b>	<b>23666,7</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	12473,7	7635,0	4618,2	10985,2	8497,2
Sektor prywatny ..... Private sector	5472,0	-9619,8	-4229,5	-1986,7	15169,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>1724,3</b>	<b>2229,0</b>	<b>2506,8</b>	<b>3911,5</b>	<b>4653,0</b>
sektor publiczny ..... public sector	707,6	1331,7	1012,6	964,1	589,0
sektor prywatny ..... private sector	1016,7	897,3	1494,2	2947,4	4064,0
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	299,6	431,1	393,8	328,5	82,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1085,7	945,1	1617,7	3131,7	4304,6

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 <sup>a</sup>	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT					
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>11299,1</b>	<b>8319,5</b>	<b>13812,2</b>	<b>15188,4</b>	<b>29333,9</b>
Sektor publiczny Public sector	2766,6	1057,1	1860,8	2129,7	4746,0
Sektor prywatny Private sector	8532,5	7262,4	11951,4	13058,7	24587,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>1572,2</b>	<b>521,8</b>	<b>960,4</b>	<b>946,0</b>	<b>3516,1</b>
sektor publiczny public sector	413,1	-268,7	-2,4	-231,4	1691,7
sektor prywatny private sector	1159,1	790,5	962,8	1177,4	1824,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	395,7	-384,1	130,2	-210,4	1805,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>6677,1</b>	<b>7487,1</b>	<b>11886,0</b>	<b>10486,9</b>	<b>21927,0</b>
sektor publiczny public sector	465,7	167,5	494,2	22,8	1686,2
sektor prywatny private sector	6211,4	7319,6	11391,8	10464,1	20240,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1039,9	1206,2	1449,6	1617,8	2632,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	362,6	19,9	542,8	525,6	353,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	75,9	69,4	119,1	90,9	126,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	59,1	81,5	68,7	97,5	98,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	31,8	40,3	41,4	40,8	63,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	19,5	60,7	48,7	39,9	52,0

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 <sup>a</sup>	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (cd.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	143,6	191,7	229,5	200,5	524,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	200,7	337,8	716,9	654,5	926,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	87,9	107,1	111,5	120,6	152,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	714,8	227,8	1061,7	77,2	4576,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	470,1	810,5	831,6	859,4	1401,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	272,6	239,3	329,6	354,1	437,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	389,0	597,7	843,3	997,1	1171,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	277,7	494,1	1107,5	921,2	1335,9
Produkcja metali .....	-35,1	193,2	311,0	58,8	1254,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	494,5	840,0	957,7	957,8	1848,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	179,6	52,6	323,5	375,0	564,3
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	432,1	129,5	455,3	592,6	1112,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	402,4	474,0	535,2	579,5	850,7

<sup>a</sup> Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

**TABL. 7 (36). WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010 <sup>a</sup>	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (dok.)</b> OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	515,8	618,6	946,8	469,3	1302,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	51,1	94,2	331,3	178,7	205,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	226,0	248,9	182,0	283,8	421,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	56,9	84,6	91,2	118,6	221,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	208,7	267,5	250,1	275,7	293,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>2693,3</b>	<b>-125,6</b>	<b>503,2</b>	<b>3125,2</b>	<b>3000,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	1687,0	868,0	1120,4	2091,2	1127,6
Sektor prywatny ..... Private sector	1006,3	-993,6	-617,2	1034,0	1873,3
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>356,5</b>	<b>436,2</b>	<b>462,6</b>	<b>630,3</b>	<b>889,9</b>
sektor publiczny ..... public sector	200,8	290,3	248,6	247,1	240,5
sektor prywatny ..... private sector	155,7	145,9	214,0	383,2	649,4
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	79,3	110,1	100,8	88,3	70,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	174,0	155,8	241,9	420,2	709,4

a Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Include only income tax.

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT</b>					
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>60303,9</b>	<b>43445,1</b>	<b>62284,7</b>	<b>59488,3</b>	<b>161178,7</b>
Sektor publiczny Public sector	14501,8	4161,1	4190,4	2946,2	24230,6
Sektor prywatny Private sector	45802,1	39284,0	58094,3	56542,1	136948,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>6610,6</b>	<b>-8202,1</b>	<b>-1062,4</b>	<b>-5562,7</b>	<b>13886,1</b>
sektor publiczny public sector	1522,3	-4264,3	-1994,4	-6551,2	8330,7
sektor prywatny private sector	5088,3	-3937,8	932,0	988,5	5555,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1465,8	-4518,9	-2448,0	-6608,6	9922,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>37073,1</b>	<b>51713,6</b>	<b>61417,4</b>	<b>55896,5</b>	<b>122863,7</b>
sektor publiczny public sector	1686,0	617,0	1923,0	-113,6	8181,8
sektor prywatny private sector	35387,1	51096,6	59494,4	56010,1	114681,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	5548,9	6882,4	7853,1	9310,9	14191,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1618,4	1968,6	2036,3	2099,5	2006,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	172,7	171,3	523,1	530,7	485,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	289,5	516,3	427,6	738,0	570,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	183,7	295,1	302,6	393,8	339,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	119,5	358,6	210,0	177,5	100,0

TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł in million PLN				
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	432,6	1686,3	1391,3	1819,7	5269,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1499,4	2665,1	3746,7	3985,4	5903,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	246,5	742,9	620,8	663,9	897,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	3673,0	828,2	6159,2	-2782,5	26574,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2558,9	4489,4	4025,6	4263,0	7726,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	1529,5	794,1	1195,7	2994,0	2930,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2573,7	4456,5	5463,4	6692,7	8577,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2845,8	3268,7	5328,6	5065,9	6764,7
Produkcja metali .....	155,6	809,3	909,1	65,1	6660,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2547,1	5066,4	5609,6	6147,0	10335,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	996,6	1429,6	1248,5	1465,5	2422,3
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2212,9	3045,0	1260,3	1542,5	5859,1
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1878,5	2276,9	2725,0	2604,8	4298,2



TABL. 7 (36). **WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**FINANCIAL RESULT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w mln zł		in million PLN		
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3510,2	5556,9	5916,2	2907,2	5025,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	329,8	559,4	914,5	654,3	993,2
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1159,7	1983,2	2049,4	2871,9	2423,3
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	232,7	553,1	588,7	788,9	1161,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	757,9	1310,3	912,1	896,8	1348,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>15252,4</b>	<b>-1859,2</b>	<b>-114,5</b>	<b>5873,3</b>	<b>20665,8</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	10786,7	6767,0	3497,8	8894,0	7369,6
Sektor prywatny ..... Private sector	4465,7	-8626,2	-3612,3	-3020,7	13296,2
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>1367,8</b>	<b>1792,8</b>	<b>2044,2</b>	<b>3281,2</b>	<b>3763,1</b>
sektor publiczny ..... public sector	506,8	1041,4	764,0	717,0	348,5
sektor prywatny ..... private sector	861,0	751,4	1280,2	2564,2	3414,6
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	220,3	321,0	293,0	240,2	11,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	911,7	789,3	1375,8	2711,5	3595,2

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł    in million PLN							
<b>WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup>    GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup></b>							
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>15685,3</b>	<b>22148,4</b>	<b>23996,1</b>	<b>26496,5</b>	<b>49998,4</b>	<b>9703,1</b>	<b>40295,3</b>
Sektor publiczny Public sector	964,2	640,7	375,8	775,1	7464,1	-43,4	7507,5
Sektor prywatny Private sector	14721,1	21507,7	23620,3	25721,4	42534,3	9746,5	32787,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>428,8</b>	<b>-854,9</b>	<b>419,0</b>	<b>-531,0</b>	<b>1224,8</b>	<b>212,0</b>	<b>1012,8</b>
sektor publiczny public sector	8,6	1,7	2,7	-5,8	.	-0,9	.
sektor prywatny private sector	420,2	-856,6	416,3	-525,2	.	212,9	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,9	-24,3	9,7	-8,7	56,4	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>12242,9</b>	<b>20980,2</b>	<b>22220,3</b>	<b>25026,2</b>	<b>44814,4</b>	<b>8485,5</b>	<b>36328,9</b>
sektor publiczny public sector	91,2	50,4	111,7	83,3	.	-3,0	.
sektor prywatny private sector	12151,7	20929,8	22108,6	24942,9	.	8488,5	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2086,9	3062,6	3251,1	3583,2	5398,7	1394,7	4004,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	190,4	464,4	383,7	411,4	481,9	-10,4	492,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-0,7	-7,5	-40,1	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	144,2	359,9	291,0	594,2	510,0	155,2	354,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	153,6	294,2	262,5	361,8	286,1	97,2	188,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	.	186,5	182,1	211,5	173,9	26,5	147,4

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł in million PLN							

WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2019	2020	2022		
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	307,5	704,0	732,8	743,5	2872,6	913,3	1959,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .... Manufacture of paper and paper products	454,3	838,3	1141,9	1352,7	2072,0	288,3	1783,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	224,1	373,3	327,4	441,2	543,8	127,1	416,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	306,5	-4,7	65,9	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	912,2	1128,8	1526,4	1580,6	3086,1	593,8	2492,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	290,6	171,4	258,1	155,2	303,3	17,3	286,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	1221,7	2470,5	2684,9	3535,6	4469,4	1031,4	3438,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	753,9	1062,2	1656,6	1731,2	2335,9	565,0	1770,9
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	229,2	338,8	441,8	406,3	1454,0	212,8	1241,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	1501,1	3283,9	3833,2	3952,6	6155,0	1024,3	5130,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	509,7	468,5	434,6	619,6	561,0	82,0	479,0
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	509,3	722,1	460,9	640,0	1278,7	245,3	1033,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	937,1	1617,9	1661,0	1538,4	2391,6	598,1	1793,5

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł in million PLN							

WYNIK FINANSOWY BRUTTO<sup>a</sup> (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT<sup>a</sup> (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	357,2	852,1	501,0	421,2	522,3	48,4	473,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego .....	172,7	227,9	327,1	287,0	177,4	35,4	142,0
Manufacture of other transport equip- ment							
Produkcja mebli .....	273,3	678,5	748,4	1060,8	755,9	201,8	554,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	201,2	331,1	313,2	435,3	687,8	200,4	487,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	562,6	1037,5	812,9	937,1	1117,3	551,1	566,2
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>1952,7</b>	<b>990,2</b>	<b>-161,7</b>	<b>-360,8</b>	<b>783,3</b>	<b>213,2</b>	<b>570,1</b>
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
Sektor publiczny .....	588,8	205,7	-219,3	186,0	18,3	26,3	-8,0
Public sector							
Sektor prywatny .....	1363,9	784,5	57,6	-546,8	765,0	186,9	578,1
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>1060,9</b>	<b>1032,9</b>	<b>1518,6</b>	<b>2362,1</b>	<b>3175,9</b>	<b>792,4</b>	<b>2383,5</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny .....	275,6	382,9	480,8	511,5	257,9	-65,8	323,7
public sector							
sektor prywatny .....	785,3	650,0	1037,8	1850,6	2918,0	858,2	2059,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	45,3	94,4	97,0	95,8	-31,4	-26,5	-4,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>A</sup> .....	848,7	681,5	1155,8	2009,6	3096,3	813,8	2282,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

TABL. 8 (37). WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł in million PLN							
<b>WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT</b>							
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>13148,7</b>	<b>19041,5</b>	<b>20684,9</b>	<b>22498,6</b>	<b>42280,4</b>	<b>8319,1</b>	<b>33961,3</b>
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	141,0	539,0	5931,4	-66,8	5998,2
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	20543,9	21959,6	36349,0	8385,9	27963,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>352,5</b>	<b>-862,4</b>	<b>317,6</b>	<b>-640,8</b>	<b>1056,4</b>	<b>184,2</b>	<b>872,2</b>
sektor publiczny public sector	6,6	-3,9	0,2	-7,2	.	-0,9	.
sektor prywatny private sector	345,9	-858,5	317,4	-633,6	.	185,1	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	-28,6	8,2	-10,0	47,1	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>10345,5</b>	<b>18312,7</b>	<b>19357,5</b>	<b>21722,1</b>	<b>38052,7</b>	<b>7324,2</b>	<b>30728,5</b>
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	63,8	51,0	.	-3,5	.
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	19293,7	21671,1	.	7327,7	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	2861,3	3209,4	4634,2	1230,1	3404,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	304,7	336,4	406,5	-16,5	423,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	.	-2,1	-8,1	-40,9	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	256,4	523,4	444,1	135,6	308,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	231,8	330,5	246,1	80,7	165,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	.	165,9	151,5	178,9	142,5	22,8	119,7

TABL. 8 (37). WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł in million PLN							

WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2019	2020	2022	2022	2022
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	258,4	637,2	652,9	646,9	2625,6	827,6	1798,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	410,3	753,2	1035,4	1225,4	1828,7	253,9	1574,8
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	185,0	324,4	277,6	372,4	449,0	114,5	334,5
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	134,3	252,0	-4,9	57,5	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	784,8	930,7	1301,6	1289,9	2567,5	497,3	2070,2
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	260,7	135,5	205,2	114,1	248,1	15,5	232,6
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1071,6	2228,3	2406,4	3123,3	3893,4	932,3	2961,1
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	609,6	905,3	1432,5	1489,0	2012,5	505,4	1507,1
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	171,0	299,8	375,2	343,0	1217,6	150,1	1067,5
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1262,0	2886,5	3382,0	3478,3	5223,7	846,9	4376,8
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	427,5	402,1	374,3	545,3	469,8	56,9	412,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	432,7	623,6	371,6	528,2	1053,5	212,5	841,0
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	768,0	1397,2	1417,1	1270,7	2037,1	516,6	1520,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 8 (37). **WYNIK FINANSOWY MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**FINANCIAL RESULT OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł in million PLN							

WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	292,4	742,5	447,8	317,1	394,7	27,8	366,9
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego ..... Manufacture of other transport equipment	142,8	186,3	261,1	244,4	143,4	28,4	115,0
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	230,4	622,1	684,9	981,4	640,0	177,6	462,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	171,1	287,3	268,5	382,7	590,9	177,6	413,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	448,8	879,5	670,4	774,7	934,3	457,1	477,2
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air condition- ing supply</b>	<b>1592,2</b>	<b>779,8</b>	<b>-208,1</b>	<b>-528,8</b>	<b>593,4</b>	<b>170,4</b>	<b>423,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	462,2	158,6	-280,1	112,4	-43,2	14,3	-57,5
Sektor prywatny ..... Private sector	1130,0	621,2	72,0	-641,2	636,6	156,1	480,5
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities</b>	<b>858,5</b>	<b>811,4</b>	<b>1218,0</b>	<b>1946,1</b>	<b>2577,9</b>	<b>640,3</b>	<b>1937,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	197,4	271,3	357,1	382,9	122,6	-76,7	199,3
sektor prywatny ..... private sector	661,1	540,1	860,9	1563,2	2455,3	717,0	1738,3
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ... Water collection, treatment and supply	22,6	54,8	62,5	58,0	-62,1	-35,0	-27,1
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	707,4	556,9	950,9	1692,9	2582,1	679,2	1902,9

TABL. 9 (38). RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>93,7</b>	<b>96,4</b>	<b>95,6</b>	<b>95,6</b>	<b>93,4</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	91,5	97,1	97,1	97,6	90,2	Public sector
Sektor prywatny .....	94,2	96,3	95,4	95,3	93,7	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>100,2</b>	<b>108,7</b>	<b>81,3</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	92,5	116,3	107,9	131,6	78,1	Public sector
Sektor prywatny .....	74,6	111,4	93,9	93,2	84,3	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>94,8</b>	<b>95,1</b>	<b>93,4</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	96,2	98,4	96,2	100,2	87,4	Public sector
Sektor prywatny .....	95,0	94,6	94,7	94,9	93,6	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>89,8</b>	<b>101,0</b>	<b>99,8</b>	<b>96,3</b>	<b>95,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	88,4	90,9	95,2	90,3	94,1	Public sector
Sektor prywatny .....	91,9	108,1	103,0	101,5	96,1	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>93,5</b>	<b>93,0</b>	<b>93,7</b>	<b>91,3</b>	<b>92,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	94,5	92,5	95,4	96,0	97,9	Public sector
Sektor prywatny .....	92,6	93,8	91,6	85,8	86,9	Private sector
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>6,3</b>	<b>3,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>6,6</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	8,5	2,9	2,9	2,4	9,8	Public sector
Sektor prywatny .....	5,8	3,7	4,6	4,7	6,3	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>-8,7</b>	<b>18,7</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	7,5	-16,3	-7,9	-31,6	21,9	Public sector
Sektor prywatny .....	25,4	-11,4	6,1	6,8	15,7	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>6,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	3,8	1,6	3,8	-0,2	12,6	Public sector
Sektor prywatny .....	5,0	5,4	5,3	5,1	6,4	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>10,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	11,6	9,1	4,8	9,7	5,9	Public sector
Sektor prywatny .....	8,1	-8,1	-3,0	-1,5	3,9	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,7</b>	<b>7,9</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	5,3	7,5	4,6	4,0	2,1	Public sector
Sektor prywatny .....	7,4	6,2	8,4	14,2	13,1	Private sector



TABL. 9 (38). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**  
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
	w % in %					
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>5,6</b>	<b>TOTAL</b>
Sektor publiczny .....	7,1	2,3	2,0	1,4	8,2	Public sector
Sektor prywatny .....	4,9	3,2	3,8	3,8	5,3	Private sector
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-10,4</b>	<b>15,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
Sektor publiczny .....	5,9	-15,4	-7,9	-30,5	18,2	Public sector
Sektor prywatny .....	20,6	-14,3	3,0	3,1	11,8	Private sector
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>5,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Sektor publiczny .....	3,0	1,2	3,1	-0,2	10,5	Public sector
Sektor prywatny .....	4,2	4,7	4,4	4,3	5,4	Private sector
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>8,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,9</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
Sektor publiczny .....	10,0	8,1	3,7	7,9	5,1	Public sector
Sektor prywatny .....	6,6	-7,3	-2,6	-2,3	3,4	Private sector
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,1</b>	<b>7,3</b>	<b>6,4</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
Sektor publiczny .....	3,8	5,9	3,4	2,9	1,2	Public sector
Sektor prywatny .....	6,3	5,2	7,2	12,4	11,0	Private sector

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w % in %					
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>93,7</b>	<b>96,4</b>	<b>95,6</b>	<b>95,6</b>	<b>93,4</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>83,8</b>	<b>113,9</b>	<b>100,2</b>	<b>108,7</b>	<b>81,3</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	92,8	117,1	108,8	131,2	75,5	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>95,1</b>	<b>94,8</b>	<b>94,8</b>	<b>95,1</b>	<b>93,4</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	95,4	95,7	96,0	95,4	95,3	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	93,1	93,9	92,6	92,4	94,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	98,2	98,0	96,0	96,6	97,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	95,2	94,3	96,3	93,6	96,0	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	95,8	93,1	92,7	91,1	92,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	94,1	89,3	93,3	93,6	96,0	Manufacture of leather and related products

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	97,2	93,3	94,8	93,6	88,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	93,0	91,5	90,0	89,5	90,4	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	95,6	92,3	94,0	93,1	93,3	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	96,1	99,1	95,6	102,3	89,3	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,8	91,7	93,0	92,6	92,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	89,1	94,1	90,3	81,4	85,5	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	94,2	93,3	93,5	92,0	93,2	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	92,4	92,0	89,7	90,4	91,2	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	99,7	97,9	97,9	99,8	92,8	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	94,5	92,4	93,4	92,9	92,7	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	97,3	96,1	96,2	95,9	95,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	94,0	94,7	97,9	97,7	95,2	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	93,9	93,5	93,7	93,1	92,6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	95,9	95,4	96,0	97,8	97,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	96,5	96,9	95,8	97,1	96,7	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	94,1	93,6	94,7	92,7	94,9	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	95,5	93,1	94,6	93,1	92,8	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	94,0	94,1	95,6	95,9	96,0	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>89,8</b>	<b>101,0</b>	<b>99,8</b>	<b>96,3</b>	<b>95,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>93,5</b>	<b>93,0</b>	<b>93,7</b>	<b>91,3</b>	<b>92,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,5	93,8	95,2	96,0	99,1	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	93,0	94,3	92,6	88,1	88,3	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6,3</b>	<b>3,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>6,6</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>16,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>-8,7</b>	<b>18,7</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	7,3	-17,3	-8,8	-31,2	24,5	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>6,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	4,6	4,3	4,0	4,6	4,7	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,9	6,1	7,4	7,6	5,4	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,8	2,0	4,0	3,4	2,8	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4,8	5,7	3,7	6,4	4,0	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	4,3	6,9	7,3	8,9	7,3	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	5,9	10,7	6,7	6,4	4,0	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2,8	6,7	5,2	6,4	11,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,0	8,5	10,0	10,5	9,6	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4,4	7,7	6,0	6,9	6,7	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	3,9	0,9	4,4	-2,3	10,7	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	6,2	8,3	7,0	7,4	7,3	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	10,9	5,9	9,7	18,6	14,5	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5,8	6,7	6,5	8,0	6,8	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,7	8,0	10,3	9,6	8,8	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	0,3	2,1	2,1	0,2	7,2	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	5,5	7,6	6,6	7,1	7,3	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,7	3,9	3,8	4,1	4,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,0	5,3	2,1	2,3	4,8	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	6,1	6,5	6,3	6,9	7,4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.

TABLE 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	4,1	4,6	4,0	2,2	2,9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3,5	3,1	4,2	2,9	3,3	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	5,9	6,4	5,3	7,3	5,1	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	4,5	6,9	5,4	6,9	7,2	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6,0	5,9	4,4	4,1	4,0	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>10,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,7</b>	<b>7,9</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,2	6,2	4,8	4,0	0,9	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	7,0	5,7	7,4	11,9	11,7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>						
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>5,6</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>13,1</b>	<b>-14,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-10,4</b>	<b>15,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	5,7	-15,9	-9,3	-30,2	20,7	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>5,6</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,9	3,7	3,4	3,9	4,0	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	5,7	6,0	5,8	6,1	4,6	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,3	1,4	3,2	2,9	2,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	4,0	5,0	3,2	5,6	3,4	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	3,6	6,0	6,4	8,1	6,2	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	5,0	9,2	5,5	5,2	2,6	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2,1	6,0	4,5	5,7	10,1	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>

TABL. 10 (39). **RELACJE EKONOMICZNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES  
 BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)</b>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6,2	7,5	8,4	9,0	8,3	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	3,2	6,8	5,1	5,8	5,7	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	3,3	0,7	3,8	-2,3	9,1	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,2	7,0	5,8	6,2	6,2	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	9,3	4,6	7,6	16,7	12,6	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	5,1	5,9	5,6	7,0	6,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,0	7,0	8,5	8,1	7,4	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	0,4	1,7	1,6	0,1	6,0	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	4,6	6,5	5,6	6,1	6,2	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,3	3,8	3,0	3,3	3,6	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	5,1	5,1	1,6	1,7	4,1	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	5,0	5,4	5,3	5,7	6,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3,6	4,1	3,5	1,9	2,3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3,0	2,6	3,1	2,3	2,7	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	5,0	5,6	4,8	6,7	4,3	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	3,6	6,0	4,7	6,0	6,0	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	4,7	4,9	3,5	3,2	3,3	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>8,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,9</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,1</b>	<b>7,3</b>	<b>6,4</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,8	4,6	3,6	2,9	0,1	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	5,8	4,8	6,3	10,3	9,8	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w % in %							

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>95,0</b>	<b>94,3</b>	<b>94,6</b>	<b>93,9</b>	<b>93,0</b>	<b>93,6</b>	<b>92,9</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	96,2	96,6	98,4	96,8	88,9	100,9	87,9
Public sector							
Sektor prywatny .....	94,9	94,2	94,4	93,8	93,5	93,3	93,5
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>91,3</b>	<b>115,3</b>	<b>93,1</b>	<b>108,7</b>	<b>85,6</b>	<b>89,2</b>	<b>84,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
sektor publiczny .....	96,5	102,7	98,7	103,5	.	107,9	.
public sector							
sektor prywatny .....	91,1	116,1	92,9	108,9	.	89,1	.
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	98,0	106,0	97,4	103,0	83,3	.	.
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>95,3</b>	<b>93,9</b>	<b>94,1</b>	<b>93,3</b>	<b>92,4</b>	<b>92,7</b>	<b>92,3</b>
<b>Manufacturing</b>							
sektor publiczny .....	97,9	98,4	96,4	96,7	.	102,7	.
public sector							
sektor prywatny .....	95,2	93,8	94,1	93,3	.	92,6	.
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych .....	96,4	95,9	96,0	95,3	95,3	94,0	95,7
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	96,4	92,6	94,3	93,0	94,4	100,9	93,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	.	100,2	103,2	130,3	.	.	.
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	96,7	92,9	94,8	90,2	93,2	92,7	93,4
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	95,4	92,2	92,5	89,6	91,9	91,0	92,3
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ....	.	89,6	89,3	86,2	90,1	93,1	89,2
Manufacture of leather and related products							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
w %    in %						

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (cd.)    COST LEVEL INDICATOR (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	96,5	94,6	94,1	93,8	86,5	85,8	86,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	95,1	93,7	92,2	90,7	91,0	91,8	90,8
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	94,9	94,0	95,2	93,3	94,0	93,6	94,1
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	95,7	92,9	100,2	96,9	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	93,6	94,5	93,9	93,9	93,0	93,1	92,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	89,3	92,4	88,7	93,6	89,8	95,7	88,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	95,1	93,0	93,1	91,2	92,2	90,2	92,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	95,5	94,1	91,8	91,3	91,4	90,6	91,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	96,9	96,5	96,0	96,0	92,8	93,0	92,7
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	95,4	92,8	92,8	92,5	92,0	93,9	91,4
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	93,9	93,1	95,5	94,6	95,1	95,6	95,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,0	93,5	96,0	94,9	92,8	91,6	93,0
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	94,0	91,9	92,5	92,6	91,5	90,4	91,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w % in %							

WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2019	2020	2022	2022	2022
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	95,8	91,9	95,5	96,0	96,7	98,3	96,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego .....	94,1	94,3	93,9	93,8	97,0	97,9	96,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	95,8	92,9	93,1	90,8	95,0	93,1	95,4
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	93,8	91,8	93,5	91,1	91,0	90,4	91,2
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	93,1	93,2	94,5	94,4	94,1	92,1	95,2
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>93,7</b>	<b>95,9</b>	<b>100,4</b>	<b>101,2</b>	<b>99,1</b>	<b>99,1</b>	<b>99,1</b>
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny .....	95,8	96,1	102,9	97,4	99,8	98,2	100,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	92,1	95,8	99,8	102,4	99,0	99,1	98,9
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>94,0</b>	<b>95,0</b>	<b>93,9</b>	<b>91,6</b>	<b>92,0</b>	<b>92,6</b>	<b>91,8</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny .....	95,9	96,2	96,3	96,4	98,5	102,0	97,6
public sector							
sektor prywatny .....	92,6	94,0	91,2	86,4	87,2	88,4	86,6
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	97,7	97,3	97,7	97,8	100,6	101,6	100,1
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> .....	92,9	94,4	91,9	88,2	88,2	88,8	88,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							



TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w %    in %							
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO    GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5,0</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	3,8	3,4	1,6	3,2	11,1	-0,9	12,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	5,1	5,8	5,6	6,2	6,5	6,7	6,5
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>8,7</b>	<b>-15,1</b>	<b>6,9</b>	<b>-8,7</b>	<b>14,4</b>	<b>10,8</b>	<b>15,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
sektor publiczny .....	3,5	0,5	1,3	-3,5	.	-7,9	.
public sector							
sektor prywatny .....	8,9	-16,1	7,1	-8,9	.	10,9	.
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2,0	-6,0	2,6	-3,0	16,7	.	.
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,7</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>	<b>6,7</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>7,7</b>
<b>Manufacturing</b>							
sektor publiczny .....	2,1	1,6	3,6	3,3	.	-2,7	.
public sector							
sektor prywatny .....	4,8	6,2	5,9	6,7	.	7,4	.
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,6	4,1	4,0	4,7	4,7	6,0	4,3
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	3,6	7,4	5,7	7,0	5,6	-0,9	6,6
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	.	-0,2	-3,2	-30,3	.	.	.
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3,4	7,2	5,2	9,8	6,8	7,3	6,6
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	4,6	7,8	7,5	10,4	8,1	9,0	7,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ....	.	10,4	10,7	13,8	9,9	6,9	10,8
Manufacture of leather and related products							



TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
w % in %						

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2019	2020	2022	2022	2022
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	4,2	8,1	4,5	4,0	3,3	1,7	3,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego .....	6,0	5,7	6,1	6,2	3,0	2,1	3,3
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	4,2	7,2	6,9	9,2	5,0	6,9	4,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	6,2	8,2	6,5	8,9	9,0	9,6	8,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	6,9	6,8	5,5	5,6	5,9	7,9	4,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>6,3</b>	<b>4,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny .....	4,3	4,0	-2,9	2,6	0,2	1,8	-0,1
Public sector							
Sektor prywatny .....	7,9	4,2	0,2	-2,4	1,0	0,9	1,1
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,1</b>	<b>8,4</b>	<b>8,0</b>	<b>7,4</b>	<b>8,2</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny .....	3,9	3,8	3,7	3,6	1,5	-2,0	2,4
public sector							
sektor prywatny .....	7,4	6,0	8,8	13,6	12,8	11,6	13,4
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	1,7	2,7	2,3	2,2	-0,6	-1,6	-0,1
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> .....	7,1	5,6	8,1	11,8	11,8	11,2	12,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w %    in %							
<b>WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO    NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR</b>							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,6</b>	<b>5,1</b>	<b>5,9</b>	<b>5,5</b>	<b>6,0</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	2,8	2,4	0,6	2,2	8,8	-1,4	9,7
Public sector							
Sektor prywatny .....	4,3	5,0	4,8	5,3	5,6	5,8	5,5
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>7,1</b>	<b>-15,2</b>	<b>5,2</b>	<b>-10,5</b>	<b>12,4</b>	<b>9,4</b>	<b>13,3</b>
<b>Mining and quarrying</b>							
sektor publiczny .....	2,7	-1,1	0,1	-4,3	.	-8,4	.
public sector							
sektor prywatny .....	7,3	-16,1	5,4	-10,7	.	9,5	.
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1,1	-7,1	2,2	-3,5	14,0	.	.
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>	<b>6,5</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>
<b>Manufacturing</b>							
sektor publiczny .....	1,2	0,7	2,1	2,0	.	-3,1	.
public sector							
sektor prywatny .....	4,0	5,4	5,2	5,8	.	6,3	.
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych .....	3,1	3,6	3,5	4,2	4,0	5,3	3,7
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	2,8	6,5	4,6	5,8	4,7	-1,4	5,7
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	.	-0,7	-3,4	-30,9	.	.	.
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	2,7	6,3	4,6	8,7	5,9	6,4	5,7
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	4,0	6,9	6,6	9,5	6,9	7,4	6,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ....	.	9,3	8,9	11,7	8,1	5,9	8,8
Manufacture of leather and related products							

TABL. 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w %    in %							

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (cd.)    NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>	2010	2015	2019	2020	2022	2022	2022
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2,9	4,9	5,3	5,4	12,3	12,8	12,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	4,5	5,7	7,0	8,4	8,0	7,2	8,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4,2	5,3	4,1	5,6	5,0	5,8	4,8
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	3,6	5,9	-0,2	2,7	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	5,5	4,5	5,2	5,0	5,9	5,8	5,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	9,6	6,0	9,0	4,7	8,3	3,8	9,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	4,3	6,3	6,2	7,8	6,8	8,9	6,4
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	3,8	5,0	7,1	7,4	7,4	8,4	7,1
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	2,3	3,1	3,4	3,4	6,1	4,9	6,3
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3,8	6,3	6,4	6,6	6,8	5,0	7,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	5,1	5,9	3,9	4,8	4,1	3,1	4,3
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	6,0	5,6	3,3	4,2	6,0	7,2	5,7
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	4,9	7,0	6,4	6,1	7,2	8,3	6,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABLE 11 (40). **RELACJE EKONOMICZNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**ECONOMIC RELATIONS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w % in %							

WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2019	2020	2022		
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3,4	7,0	4,0	3,0	2,5	1,0	2,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transpor- towego .....	5,0	4,6	4,8	5,3	2,4	1,7	2,7
Manufacture of other transport equip- ment							
Produkcja mebli .....	3,6	6,6	6,3	8,5	4,3	6,0	3,8
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	5,3	7,1	5,6	7,8	7,7	8,5	7,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	5,5	5,7	4,5	4,7	5,0	6,6	4,0
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorą- cą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5,2</b>	<b>3,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply							
Sektor publiczny .....	3,4	3,0	-3,8	1,6	-0,4	1,0	-0,7
Public sector							
Sektor prywatny .....	6,6	3,3	0,2	-2,8	0,9	0,7	0,9
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>4,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,9</b>	<b>7,0</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>6,7</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
sektor publiczny .....	2,8	2,7	2,8	2,7	0,7	-2,4	1,5
public sector							
sektor prywatny .....	6,2	5,0	7,3	11,5	10,8	9,7	11,3
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	0,8	1,6	1,5	1,3	-1,2	-2,1	-0,8
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> .....	5,9	4,5	6,6	9,9	9,8	9,3	10,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
				razem total	w tym of which		
					materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale
w mln zł							
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	384270,8	105248,9	50537,8	26849,7	9820,1
2		2015	477965,8	142745,8	66562,8	36670,9	13500,1
3		2019	602314,2	191418,9	91438,8	48108,4	16755,5
4		2020	639455,0	196279,1	96096,9	46713,0	17083,1
5		<b>2022</b>	<b>1032066,7</b>	<b>342398,3</b>	<b>179263,4</b>	<b>75820,9</b>	<b>25973,6</b>
6	Sektor publiczny .....	2010	69991,1	12807,7	7319,0	3413,3	750,0
7		2015	59586,3	12029,5	6349,3	2824,6	1289,3
8		2019	86428,1	20606,5	11419,8	3983,0	2089,8
9		2020	91908,0	19292,2	10682,3	3606,2	2241,1
10		<b>2022</b>	<b>126010,1</b>	<b>20758,2</b>	<b>11339,2</b>	<b>3694,2</b>	<b>2768,7</b>
11	Sektor prywatny .....	2010	314279,7	92441,2	43218,8	23436,4	9070,1
12		2015	418379,5	130716,3	60213,5	33846,3	12210,8
13		2019	515886,1	170812,4	80019,0	44125,4	14665,7
14		2020	547547,0	176986,9	85414,6	43106,8	14842,0
15		<b>2022</b>	<b>906056,6</b>	<b>321640,1</b>	<b>167924,2</b>	<b>72126,7</b>	<b>23204,9</b>
16	Górnictwo i wydobywanie .....	2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
17		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
18		2019	17898,6	6349,0	993,3	2266,6	313,9
19		2020	19362,9	6228,0	1323,7	2268,4	243,6
20		<b>2022</b>	<b>30271,9</b>	<b>10102,8</b>	<b>2365,3</b>	<b>2620,4</b>	<b>380,8</b>
21	Sektor publiczny .....	2010	9272,5	1226,6	325,7	870,7	19,4
22		2015	5141,9	1303,4	275,1	898,4	81,1
23		2019	7122,3	1659,8	271,8	1127,5	167,0
24		2020	7634,3	1790,6	230,6	1351,9	121,5
25		<b>2022</b>	<b>11977,5</b>	<b>1275,1</b>	<b>347,7</b>	<b>676,8</b>	<b>185,8</b>
26	Sektor prywatny .....	2010	11045,4	2516,6	305,9	467,7	37,6
27		2015	9305,1	3382,3	717,7	843,9	141,0
28		2019	10776,3	4689,2	721,5	1139,1	146,9
29		2020	11728,6	4437,4	1093,1	916,5	122,1
30		<b>2022</b>	<b>18294,4</b>	<b>8827,7</b>	<b>2017,6</b>	<b>1943,6</b>	<b>195,0</b>
31	Przetwórstwo przemysłowe .....	2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
32		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
33		2019	488773,0	170414,3	80741,1	45270,7	12980,8
34		2020	516485,6	175754,5	85395,2	43998,5	12816,2
35		<b>2022</b>	<b>775281,8</b>	<b>298734,9</b>	<b>149966,0</b>	<b>72761,2</b>	<b>22488,5</b>
36	Sektor publiczny .....	2010	18168,9	8195,1	4222,0	2349,6	383,0
37		2015	16920,9	6382,9	3053,6	1833,0	375,0
38		2019	25232,5	10749,7	5179,8	2628,0	509,0
39		2020	22954,7	9589,5	4562,1	2031,1	449,2
40		<b>2022</b>	<b>25668,4</b>	<b>10175,4</b>	<b>3762,2</b>	<b>2882,2</b>	<b>1130,5</b>

## WŁASNOŚCI

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
in million PLN						
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1	<b>TOTAL</b>	1
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6		2
30575,6	252140,1	203016,5	146372,8	12382,4		3
31569,0	258500,3	205969,1	170287,2	14388,4		4
<b>52054,2</b>	<b>437326,8</b>	<b>311450,4</b>	<b>232693,2</b>	<b>19648,4</b>		5
1232,9	25707,1	20781,0	28675,8	2800,5	Public sector	6
967,5	19219,6	14963,0	26503,0	1834,2		7
1781,4	25970,0	17501,9	37497,2	2354,4		8
1965,6	27034,7	17862,9	43526,0	2055,1		9
<b>1812,8</b>	<b>37803,3</b>	<b>26548,5</b>	<b>65216,2</b>	<b>2232,4</b>		10
15418,7	149183,6	128374,6	67526,3	5128,6	Private sector	11
21726,0	188262,3	152382,1	89574,5	9826,4		12
28794,2	226170,1	185514,6	108875,6	10028,0		13
29603,4	231465,6	188106,2	126761,2	12333,3		14
<b>50241,4</b>	<b>399523,5</b>	<b>284901,9</b>	<b>167477,0</b>	<b>17416,0</b>		15
1707,9	5487,9	4741,8	9339,1	1747,7	Mining and quarrying	16
1713,3	5882,7	4460,9	3367,3	511,3		17
2751,6	5427,5	3546,9	5817,5	304,6		18
2365,0	5020,1	3751,1	7759,1	355,7		19
<b>4629,5</b>	<b>8603,8</b>	<b>6555,6</b>	<b>11070,0</b>	<b>495,3</b>		20
10,1	2248,1	1972,5	4218,2	1579,6	Public sector	21
46,6	2163,7	1833,0	1373,5	301,3		22
93,3	2214,6	1675,8	3128,0	119,9		23
86,3	2179,9	1871,7	3510,3	153,5		24
<b>64,6</b>	<b>4284,3</b>	<b>3954,1</b>	<b>6250,3</b>	<b>167,8</b>		25
1697,8	3239,8	2769,3	5120,9	168,1	Private sector	26
1666,7	3719,0	2627,9	1993,8	210,0		27
2658,3	3212,9	1871,1	2689,5	184,7		28
2278,7	2840,2	1879,4	4248,8	202,2		29
<b>4564,9</b>	<b>4319,5</b>	<b>2601,5</b>	<b>4819,7</b>	<b>327,5</b>		30
14786,3	140492,7	120728,5	57021,1	4448,0	Manufacturing	31
20473,7	170063,7	140215,7	86476,2	7333,7		32
27657,8	204383,1	169887,1	103982,5	9993,1		33
29022,3	209522,4	171494,6	119916,7	11292,0		34
<b>47210,8</b>	<b>322986,4</b>	<b>243402,3</b>	<b>140345,2</b>	<b>13215,3</b>		35
1166,4	5938,5	4988,9	3751,2	284,1	Public sector	36
897,6	4613,7	3810,6	5169,6	754,7		37
1675,6	5748,4	5023,3	6977,8	1756,6		38
1868,4	4659,4	3715,5	7368,9	1336,9		39
<b>1722,8</b>	<b>4492,6</b>	<b>3582,9</b>	<b>9516,6</b>	<b>1483,8</b>		40



TABL. 12 (41). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks				
			razem total	w tym of which			
				materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale	
w mln zł							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Sektor prywatny .....	2010	279461,8	87473,8	41518,7	22754,1	8340,3
2		2015	374103,6	120768,0	56038,3	32281,9	10466,3
3		2019	463540,5	159664,6	75561,3	42642,7	12471,8
4		2020	493530,9	166165,0	80833,1	41967,4	12367,0
5		<b>2022</b>	<b>749613,4</b>	<b>288559,5</b>	<b>146203,8</b>	<b>69879,0</b>	<b>21358,0</b>
6	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2010	56023,3	5108,7	3774,4	322,1	901,7
7		2015	61289,3	10040,5	6059,7	707,3	2230,6
8		2019	80663,7	13579,9	9144,4	408,2	3215,9
9		2020	86721,7	13229,7	8794,9	313,2	3794,7
10		<b>2022</b>	<b>207158,2</b>	<b>31779,4</b>	<b>25971,7</b>	<b>184,0</b>	<b>2729,0</b>
11	Sektor publiczny .....	2010	36318,0	3143,7	2587,0	188,4	304,3
12		2015	30491,7	4050,4	2810,3	85,2	804,1
13		2019	44682,4	7825,9	5677,0	214,5	1362,0
14		2020	51364,6	7518,4	5584,1	207,6	1618,5
15		<b>2022</b>	<b>78527,8</b>	<b>8682,4</b>	<b>6710,9</b>	<b>119,5</b>	<b>1389,2</b>
16	Sektor prywatny .....	2010	19705,3	1965,0	1187,4	133,7	597,4
17		2015	30797,6	5990,1	3249,4	622,1	1426,5
18		2019	35981,3	5754,0	3467,4	193,7	1853,9
19		2020	35357,1	5711,3	3210,8	105,6	2176,2
20		<b>2022</b>	<b>128630,4</b>	<b>23097,0</b>	<b>19260,8</b>	<b>64,5</b>	<b>1339,8</b>
21	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2010	10298,9	728,1	391,1	85,5	138,1
22		2015	11205,0	868,7	418,4	106,4	206,1
23		2019	14978,9	1075,7	560,0	162,9	244,9
24		2020	16884,8	1066,9	583,1	132,9	228,6
25		<b>2022</b>	<b>19354,8</b>	<b>1781,2</b>	<b>960,4</b>	<b>255,3</b>	<b>375,3</b>
26	Sektor publiczny .....	2010	6231,7	242,3	184,3	4,6	43,3
27		2015	7031,8	292,8	210,3	8,0	29,1
28		2019	9390,9	371,1	291,2	13,0	51,8
29		2020	9954,4	393,7	305,5	15,6	51,9
30		<b>2022</b>	<b>9836,4</b>	<b>625,3</b>	<b>518,4</b>	<b>15,7</b>	<b>63,2</b>
31	Sektor prywatny .....	2010	4067,2	485,8	206,8	80,9	94,8
32		2015	4173,2	575,9	208,1	98,4	177,0
33		2019	5588,0	704,6	268,8	149,9	193,1
34		2020	6930,4	673,2	277,6	117,3	176,7
35		<b>2022</b>	<b>9518,4</b>	<b>1155,9</b>	<b>442,0</b>	<b>239,6</b>	<b>312,1</b>

## WŁASNOŚCI (dok.)

(cont.)

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
in million PLN						
<b>Manufacturing (cont.)</b>						
13619,9	134554,2	115739,6	53269,9	4163,9	Private sector	1
19576,1	165450,0	136405,1	81306,6	6579,0		2
25982,2	198634,7	164863,8	97004,7	8236,5		3
27153,9	204863,0	167779,1	112547,8	9955,1		4
<b>45488,0</b>	<b>318493,8</b>	<b>239819,4</b>	<b>130828,6</b>	<b>11731,5</b>		5
59,9	24571,1	20552,7	24864,9	1478,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6
449,3	26752,3	19348,8	21033,2	3463,3		7
88,3	35796,8	25047,1	29633,4	1653,6		8
94,3	36556,6	25809,5	34685,8	2249,6		9
<b>92,1</b>	<b>97508,6</b>	<b>55713,6</b>	<b>72475,2</b>	<b>5395,0</b>		10
47,8	15271,2	12415,1	17119,8	783,3	Public sector	11
15,4	9995,4	7631,1	15893,3	552,6		12
3,1	14658,0	8805,4	22005,6	192,9		13
2,5	16409,7	10192,2	27223,2	213,3		14
<b>7,3</b>	<b>25347,0</b>	<b>16605,9</b>	<b>44269,1</b>	<b>229,3</b>		15
12,1	9299,9	8137,6	7745,1	695,3	Private sector	16
433,9	16756,9	11717,7	5139,9	2910,7		17
85,2	21138,8	16241,7	7627,8	1460,7		18
91,8	20146,9	15617,3	7462,6	2036,3		19
<b>84,8</b>	<b>72161,6</b>	<b>39107,7</b>	<b>28206,1</b>	<b>5165,7</b>		20
97,5	4339,0	3132,6	4977,0	254,8	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21
57,2	4783,2	3319,7	5200,8	352,3		22
77,9	6532,7	4535,4	6939,4	431,1		23
87,4	7401,2	4913,9	7925,6	491,1		24
<b>121,8</b>	<b>8228,0</b>	<b>5778,9</b>	<b>8802,8</b>	<b>542,8</b>		25
8,6	2249,3	1404,5	3586,6	153,5	Public sector	26
7,9	2446,8	1688,3	4066,6	225,6		27
9,4	3349,0	1997,4	5385,8	285,0		28
8,4	3785,7	2083,5	5423,6	351,4		29
<b>18,1</b>	<b>3679,4</b>	<b>2405,6</b>	<b>5180,2</b>	<b>351,5</b>		30
88,9	2089,7	1728,1	1390,4	101,3	Private sector	31
49,3	2336,4	1631,4	1134,2	126,7		32
68,5	3183,7	2538,0	1553,6	146,1		33
79,0	3615,5	2830,4	2502,0	139,7		34
<b>103,7</b>	<b>4548,6</b>	<b>3373,3</b>	<b>3622,6</b>	<b>191,3</b>		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
			razem total	w tym of which		
				materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 1032066,7</b>	<b>342398,3</b>	<b>179263,4</b>	<b>75820,9</b>	<b>25973,6</b>
2	b	100,0	33,2	17,4	7,3	2,5
3	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 30271,9</b>	<b>10102,8</b>	<b>2365,3</b>	<b>2620,4</b>	<b>380,8</b>
4	b	100,0	33,4	7,8	8,7	1,3
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 11835,9	1409,3	403,8	750,8	190,6
6	b	100,0	11,9	3,4	6,3	1,6
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 775281,8</b>	<b>298734,9</b>	<b>149966,0</b>	<b>72761,2</b>	<b>22488,5</b>
8	b	100,0	38,5	19,3	9,4	2,9
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	a 97193,4	38709,1	16029,9	14519,6	2784,6
10	b	100,0	39,8	16,5	14,9	2,9
11	Produkcja napojów .....	a 13429,5	3593,3	1747,5	1011,6	525,9
12	b	100,0	26,7	13,0	7,5	3,9
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 4537,4	2154,3	1782,1	286,8	33,0
14	b	100,0	47,5	39,3	6,3	0,7
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 6698,0	2947,8	1596,6	790,3	166,8
16	b	100,0	44,0	23,8	11,8	2,5
17	Produkcja odzieży .....	a 2839,4	1359,1	608,4	417,5	141,8
18	b	100,0	47,8	21,4	14,7	5,0
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a 1975,4	984,9	371,7	285,3	112,0
20	b	100,0	49,9	18,8	14,4	5,7
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	a 16236,7	6856,1	3227,2	2259,1	409,8
22	b	100,0	42,2	19,9	13,9	2,5
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 24055,6	8146,0	4648,9	2564,8	200,5
24	b	100,0	33,9	19,3	10,7	0,8
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 5915,8	1627,4	1000,8	315,6	77,2
26	b	100,0	27,5	16,9	5,3	1,3
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	a 77033,1	22605,0	12981,1	5090,6	2154,3
28	b	100,0	29,3	16,9	6,6	2,8
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 43677,2	16886,4	8254,1	4629,7	1987,6
30	b	100,0	38,7	18,9	10,6	4,6
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	a 13561,0	4909,5	1863,5	1128,2	1438,0
32	b	100,0	36,2	13,7	8,3	10,6
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 52531,8	20221,5	10304,2	5904,8	1568,3
34	b	100,0	38,5	19,6	11,2	3,0

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
<b>52054,2</b> <b>5,0</b>	<b>437326,8</b> <b>42,4</b>	<b>311450,4</b> <b>30,2</b>	<b>232693,2</b> <b>22,5</b>	<b>19648,4</b> <b>1,9</b>	<b>TOTAL</b>	1 2
<b>4629,5</b> <b>15,3</b>	<b>8603,8</b> <b>28,4</b>	<b>6555,6</b> <b>21,7</b>	<b>11070,0</b> <b>36,6</b>	<b>495,3</b> <b>1,6</b>	<b>Mining and quarrying</b>	3 4
52,7 0,4	4248,0 35,9	3911,0 33,0	5914,2 50,0	264,4 2,2	Of which mining of coal and lignite	5 6
<b>47210,8</b> <b>6,1</b>	<b>322986,4</b> <b>41,7</b>	<b>243402,3</b> <b>31,4</b>	<b>140345,2</b> <b>18,1</b>	<b>13215,3</b> <b>1,7</b>	<b>Manufacturing</b>	7 8
4990,0 5,1	43691,4 45,0	34963,4 36,0	14081,8 14,5	711,1 0,7	Manufacture of food products	9 10
284,7 2,1	6845,0 51,0	6201,0 46,2	2495,0 18,6	496,2 3,7	Manufacture of beverages	11 12
48,4 1,1	1877,4 41,4	1161,1 25,6	479,2 10,5	26,5 0,6	Manufacture of tobacco products	13 14
329,9 4,9	2377,9 35,5	2130,4 31,8	1149,2 17,2	223,1 3,3	Manufacture of textiles	15 16
166,2 5,9	919,4 32,4	751,5 26,5	527,6 18,6	33,3 1,2	Manufacture of wearing apparel	17 18
209,5 10,6	565,7 28,6	513,0 26,0	411,7 20,8	13,1 0,7	Manufacture of leather and related products	19 20
882,1 5,4	5668,7 34,9	3914,6 24,1	3503,7 21,6	208,2 1,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	21 22
693,3 2,9	10798,0 44,9	9603,7 39,9	4958,2 20,6	153,4 0,6	Manufacture of paper and paper products	23 24
212,8 3,6	2507,1 42,4	2114,0 35,7	1672,4 28,3	108,9 1,8	Printing and reproduction of recorded media	25 26
2367,0 3,1	38792,6 50,4	15600,8 20,3	15210,1 19,7	425,4 0,6	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
1807,5 4,1	15745,6 36,0	12532,2 28,7	10697,0 24,5	348,2 0,8	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
441,9 3,3	4678,8 34,5	3422,8 25,2	3780,7 27,9	192,0 1,4	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	31 32
2168,1 4,1	21531,5 41,0	18372,2 35,0	10128,9 19,3	649,9 1,2	Manufacture of rubber and plastic products	33 34

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — w mln zł b — w odsetkach	Ogółem Grand total	Zapasy Stocks			
			razem total	w tym of which		
				materiały materials	produkty gotowe finished products	towary goods for resale
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 38242,3	14414,4	6091,8	5729,7	1166,0
2		b 100,0	37,7	15,9	15,0	3,0
3	Produkcja metali .....	a 37242,1	16777,1	8344,6	4322,5	355,7
4		b 100,0	45,1	22,4	11,6	1,0
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 69498,1	30024,4	16462,4	5281,2	2795,6
6		b 100,0	43,2	23,7	7,6	4,0
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 26331,2	10481,4	6930,4	1255,7	980,3
8		b 100,0	39,8	26,3	4,8	3,7
9	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 61490,7	27971,4	13938,5	6616,7	1742,1
10		b 100,0	45,5	22,7	10,8	2,8
11	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 38149,2	15567,1	7754,4	2383,2	825,3
12		b 100,0	40,8	20,3	6,2	2,2
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a 71072,6	22130,7	12519,4	3575,6	1429,8
14		b 100,0	31,1	17,6	5,0	2,0
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 27043,4	12063,9	5143,1	1040,1	207,6
16		b 100,0	44,6	19,0	3,8	0,8
17	Produkcja mebli .....	a 17001,7	7080,7	3510,7	2209,3	489,0
18		b 100,0	41,6	20,6	13,0	2,9
19	Pozostała produkcja wyrobów .....	a 8384,0	3992,6	1918,5	1042,6	483,1
20		b 100,0	47,6	22,9	12,4	5,8
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 21142,2	7230,8	2936,2	100,7	414,2
22		b 100,0	34,2	13,9	0,5	2,0
23	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a 207158,2</b>	<b>31779,4</b>	<b>25971,7</b>	<b>184,0</b>	<b>2729,0</b>
24		<b>b 100,0</b>	<b>15,3</b>	<b>12,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>
25	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a 19354,8</b>	<b>1781,2</b>	<b>960,4</b>	<b>255,3</b>	<b>375,3</b>
26		<b>b 100,0</b>	<b>9,2</b>	<b>5,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 3401,7	200,0	159,1	3,1	28,0
28		b 100,0	5,9	4,7	0,1	0,8
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 12008,1	1235,1	556,8	244,8	277,0
30		b 100,0	10,3	4,6	2,0	2,3

(dok.)

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoterminowe Short-term investments	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe Short-term prepayments and accruals	SPECIFICATION a — in million PLN b — in percent	No
	razem total	w tym z tytułu dostaw i usług of which from deliveries and services				
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
1281,9 3,4	13606,8 35,6	10578,2 27,7	9816,6 25,6	404,5 1,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
3706,3 10,0	13238,3 35,5	10487,8 28,2	6851,5 18,4	375,2 1,0	Manufacture of basic metals	3 4
4786,3 6,9	24753,0 35,6	21450,2 30,9	13139,2 18,9	1581,5 2,3	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5 6
932,8 3,5	11886,8 45,1	11051,6 42,0	2949,8 11,2	1013,2 3,9	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
5173,0 8,4	27643,2 45,0	23754,6 38,6	4890,8 7,9	985,3 1,6	Manufacture of electrical equipment	9 10
4108,0 10,8	14046,4 36,8	9107,1 23,9	7083,6 18,6	1452,1 3,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
4313,9 6,1	36203,1 51,0	25057,4 35,3	11651,9 16,4	1086,9 1,5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
4580,4 16,9	7777,1 28,8	6359,6 23,5	5709,2 21,1	1493,2 5,5	Manufacture of other transport equipment	15 16
789,6 4,6	6645,4 39,1	5045,5 29,7	3073,9 18,1	201,7 1,2	Manufacture of furniture	17 18
471,1 5,6	2904,7 34,6	2469,5 29,5	1365,2 16,3	121,5 1,5	Other manufacturing	19 20
2466,1 11,7	8282,5 39,2	6760,1 32,0	4718,0 22,3	910,9 4,3	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
<b>92,1 0,0</b>	<b>97508,6 47,1</b>	<b>55713,6 26,9</b>	<b>72475,2 35,0</b>	<b>5395,0 2,6</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>23 24</b>
<b>121,8 0,6</b>	<b>8228,0 42,5</b>	<b>5778,9 29,9</b>	<b>8802,8 45,5</b>	<b>542,8 2,8</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>25 26</b>
					of which:	
8,1 0,2	1151,8 33,9	826,7 24,3	1926,7 56,6	123,2 3,6	Water collection, treatment and supply	27 28
100,3 0,8	5443,5 45,3	3802,8 31,7	5086,2 42,4	243,3 2,0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	29 30

TABL. 14 (43). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year	
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign				
		w mln zł		in million PLN			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	559535,5	243460,5	68042,8	200410,3	-9719,4	60172,9
<b>TOTAL</b> .....	2015	737529,7	297279,6	79626,5	323885,2	-7876,5	42390,6
	2019	891015,8	311462,3	80097,1	403023,6	2569,9	61451,7
	2020	907364,7	312596,5	82546,1	423616,4	-3928,3	59111,0
	<b>2022</b>	<b>1120666,3</b>	<b>347409,8</b>	<b>91168,7</b>	<b>475561,5</b>	<b>-12895,7</b>	<b>154433,5</b>
Sektor publiczny .....	2010	182566,9	97129,4	366,8	50465,7	4571,5	14507,2
Public sector	2015	190558,3	103653,8	262,6	62078,6	7946,0	4132,4
	2019	229803,7	109946,5	234,1	90313,5	9733,7	4151,8
	2020	235150,5	114321,4	234,1	89428,5	10135,7	2936,4
	<b>2022</b>	<b>213690,2</b>	<b>104868,0</b>	<b>234,4</b>	<b>83425,0</b>	<b>-11074,7</b>	<b>18492,8</b>
Sektor prywatny .....	2010	376968,6	146331,1	67676,0	149944,6	-14290,9	45667,2
Private sector	2015	546971,4	193625,8	79363,9	261806,6	-15822,5	38258,2
	2019	661212,1	201515,8	79863,0	312710,1	-7163,8	57299,9
	2020	672214,2	198275,1	82312,0	334187,9	-14064,0	56174,6
	<b>2022</b>	<b>906976,1</b>	<b>242541,8</b>	<b>90934,3</b>	<b>392136,5</b>	<b>-1821,0</b>	<b>135940,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	2010	32926,6	8395,1	311,3	11895,0	786,1	6610,2
<b>Mining and quarrying</b>	2015	36683,5	13752,0	1390,4	29678,8	-6164,3	-8208,0
	2019	43636,1	12660,6	1249,5	31108,7	-4396,7	-1079,1
	2020	38050,7	12990,6	1532,9	33113,1	-7461,7	-5562,7
	<b>2022</b>	<b>60689,2</b>	<b>13023,4</b>	<b>351,1</b>	<b>42283,6</b>	<b>-15346,4</b>	<b>13886,0</b>
Sektor publiczny .....	2010	12141,6	4051,3	—	1646,5	786,2	1522,4
Public sector	2015	6235,2	5682,2	—	3809,1	-3172,7	-4273,7
	2019	12704,5	7212,2	—	7930,4	-1322,9	-1994,4
	2020	7157,2	7322,6	—	8493,8	-3111,9	-6551,1
	<b>2022</b>	<b>16675,4</b>	<b>7442,2</b>	<b>—</b>	<b>12302,8</b>	<b>-12553,0</b>	<b>8330,7</b>
Sektor prywatny .....	2010	20785,0	4343,8	311,3	10248,5	-0,1	5087,8
Private sector	2015	30448,3	8069,8	1390,4	25869,7	-2991,6	-3934,3
	2019	30931,6	5448,4	1249,5	23178,3	-3073,8	915,3
	2020	30893,5	5668,0	1532,9	24619,3	-4349,8	988,4
	<b>2022</b>	<b>44013,8</b>	<b>5581,2</b>	<b>351,1</b>	<b>29980,8</b>	<b>-2793,4</b>	<b>5555,3</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2010	316819,0	122004,8	58492,8	132253,2	-18383,3	36974,5
<b>Manufacturing</b>	2015	442522,5	145572,2	70318,9	198926,1	-14312,5	50649,9
	2019	559132,2	152553,9	75066,2	257068,1	552,0	60603,4
	2020	579505,8	152827,2	77020,9	284067,8	-1784,6	55526,0
	<b>2022</b>	<b>742418,5</b>	<b>163590,5</b>	<b>86758,8</b>	<b>336824,2</b>	<b>3187,6</b>	<b>116173,9</b>
Sektor publiczny .....	2010	19121,5	9217,0	111,7	5852,9	-313,7	1702,3
Public sector	2015	24330,5	6133,6	130,4	10712,6	3826,1	608,1
	2019	32439,0	6959,3	101,9	13316,1	6609,7	1896,2
	2020	31701,9	7073,3	101,9	13889,0	7247,9	-124,5
	<b>2022</b>	<b>27397,1</b>	<b>7347,8</b>	<b>101,9</b>	<b>13721,9</b>	<b>-546,8</b>	<b>2475,8</b>

TABL. 14 (43). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł		in million PLN		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Sektor prywatny..... Private sector	2010 297697,5 2015 418192,0 2019 526693,2 2020 547803,9 <b>2022 715021,4</b>	112787,8 139438,6 145594,6 145753,9 <b>156242,7</b>	58381,1 70188,5 74964,3 76919,0 <b>86656,9</b>	126400,3 188213,5 243752,0 270178,8 <b>323102,3</b>	-18069,6 -18138,6 -6057,7 -9032,5 <b>3734,4</b>	35272,2 50041,8 58707,2 55650,5 <b>113698,1</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	2010 176721,0 2015 214997,2 2019 236478,4 2020 234720,7 <b>2022 256829,0</b>	88178,2 106834,7 111204,6 110716,9 <b>132669,4</b>	8488,4 7233,7 3185,2 3401,1 <b>3531,7</b>	51266,0 86660,0 102376,9 93303,8 <b>80636,0</b>	8490,0 13399,0 7915,9 6624,3 <b>332,9</b>	15235,6 -1844,0 -116,8 5850,3 <b>20630,3</b>
Sektor publiczny..... Public sector	2010 123424,1 2015 122233,3 2019 139563,7 2020 149485,0 <b>2022 120268,2</b>	61349,1 62895,4 62953,9 66325,7 <b>54534,6</b>	110,7 20,9 20,9 20,9 <b>20,9</b>	39601,4 41482,8 59702,0 57140,7 <b>46290,1</b>	4321,6 7652,3 5227,5 6868,5 <b>2892,3</b>	10775,6 6756,3 3486,0 8869,8 <b>7338,2</b>
Sektor prywatny..... Private sector	2010 53296,9 2015 92763,9 2019 96914,7 2020 85235,7 <b>2022 136560,8</b>	26829,1 43939,3 48250,7 44391,2 <b>78134,8</b>	8377,7 7212,8 3164,3 3380,2 <b>3510,8</b>	11664,6 45177,2 42674,9 36163,1 <b>34345,9</b>	4168,4 5746,7 2688,4 -244,2 <b>-2559,4</b>	4460,0 -8600,3 -3602,8 -3019,5 <b>13292,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010 33068,9 2015 43326,5 2019 51769,1 2020 55087,5 <b>2022 60729,6</b>	24882,4 31120,7 35043,2 36061,8 <b>38126,5</b>	750,3 683,5 596,2 591,2 <b>527,1</b>	4996,1 8620,3 12469,9 13131,7 <b>15817,7</b>	-612,2 -798,7 -1501,3 -1306,3 <b>-1069,8</b>	1352,6 1792,7 2044,2 3297,4 <b>3743,3</b>
Sektor publiczny..... Public sector	2010 27879,7 2015 37759,3 2019 45096,5 2020 46806,4 <b>2022 49349,5</b>	22512,0 28942,6 32821,1 33599,8 <b>35543,4</b>	144,4 111,3 111,3 111,3 <b>111,6</b>	3364,9 6074,1 9365,0 9905,0 <b>11110,2</b>	-222,6 -359,7 -780,6 -868,8 <b>-867,2</b>	505,4 1041,7 764,0 742,2 <b>348,1</b>
Sektor prywatny..... Private sector	2010 5189,2 2015 5567,2 2019 6672,6 2020 8281,1 <b>2022 11380,1</b>	2370,4 2178,1 2222,1 2462,0 <b>2583,1</b>	605,9 572,2 484,9 479,9 <b>415,5</b>	1631,2 2546,2 3104,9 3226,7 <b>4707,5</b>	-389,6 -439,0 -720,7 -437,5 <b>-202,6</b>	847,2 751,0 1280,2 2555,2 <b>3395,2</b>



TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł		in million PLN		
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>1120666,3</b>	<b>347409,8</b>	<b>91168,7</b>	<b>475561,5</b>	<b>-12895,7</b>	<b>154433,5</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>60689,2</b>	<b>13023,4</b>	<b>351,1</b>	<b>42283,6</b>	<b>-15346,4</b>	<b>13886,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	17684,0	7500,0	—	9988,9	-13131,6	9922,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>742418,5</b>	<b>163590,5</b>	<b>86758,8</b>	<b>336824,2</b>	<b>3187,6</b>	<b>116173,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	102827,6	25618,8	7586,5	44450,8	5990,4	14076,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	12272,0	3784,8	1099,1	5732,1	-1437,0	2011,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5472,4	464,3	453,2	3259,0	-61,3	486,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5853,9	1350,7	529,5	2862,9	37,1	607,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	2597,4	614,0	40,9	884,7	381,7	332,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	1746,7	466,6	42,2	449,6	-13,9	109,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	22100,9	4429,1	1127,4	6647,6	792,3	5237,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	28920,5	6653,2	4164,2	12785,8	1011,9	5891,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	6005,2	1408,3	744,2	2846,5	328,3	866,8

**TABL. 15 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supple- mentary capital (fund)	niepodzie- lony (nie- rozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistri- buted (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł in million PLN				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	84597,7	3619,6	135,5	42097,9	177,3	20906,2
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	51591,8	13755,0	6997,5	24019,4	1179,2	7732,5
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	18856,0	4692,0	2179,9	8149,8	578,8	2968,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	53075,6	11379,1	7559,9	24726,0	913,4	8381,1
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	50066,7	10760,0	6119,6	23761,0	-37,4	6642,8
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	35644,8	7781,3	5025,0	14421,2	-1184,4	6871,5
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	61536,1	12759,8	5402,6	29007,0	-625,3	10077,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	16241,5	3536,0	2395,6	7457,2	1509,4	2165,5
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	41343,9	13886,0	11535,8	16792,9	-730,7	5832,5
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	30873,7	5729,0	2690,2	17288,0	-1087,3	4214,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	W tym Of which				
		kapitał (fundusz) podstawowy share capital (fund)		kapitał (fundusz) zapasowy supplementary capital (fund)	niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych undistributed (unsettled) financial result from previous years	wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł		in million PLN		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	59271,9	16751,5	14179,5	25067,5	-2472,3	4937,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	14332,0	4036,9	2332,8	8381,2	-385,0	915,9
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	18007,0	5623,5	3326,2	7024,9	-1336,8	2421,0
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	8731,9	1394,3	604,3	3827,2	715,3	1170,2
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	10451,3	3096,7	487,2	4884,0	-1056,1	1319,6
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>256829,0</b>	<b>132669,4</b>	<b>3531,7</b>	<b>80636,0</b>	<b>332,9</b>	<b>20630,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>60729,6</b>	<b>38126,5</b>	<b>527,1</b>	<b>15817,7</b>	<b>-1069,8</b>	<b>3743,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	18203,2	13233,3	80,6	4048,4	-437,8	11,6
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ....	17862,3	6196,6	384,0	6779,6	-450,5	3575,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Długoterminowe Long-term			Krótkoterminowe Short-term			
		Ogółem Grand total	razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
						kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
							dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
		w mln zł		in million PLN				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	361110,3	98565,5	68130,5	262544,8	53450,2	135260,3	23342,3
	2015	500111,2	177966,5	119822,7	322144,7	73952,3	149449,2	26854,2
	2019	634396,2	216015,6	143621,0	418380,6	94122,1	191868,5	29139,4
	2020	664856,3	234527,5	163154,3	430328,8	94012,5	193009,7	31851,2
	<b>2022</b>	<b>955422,0</b>	<b>263569,4</b>	<b>190681,5</b>	<b>691852,6</b>	<b>136659,3</b>	<b>307264,8</b>	<b>43284,8</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	68412,7	21466,5	12782,4	46946,2	6825,4	16451,4	7902,5
	2015	85886,3	44986,0	22611,6	40900,3	5729,0	12534,2	6478,5
	2019	105584,6	51028,1	26180,6	54556,5	6448,6	15830,1	6208,3
	2020	112385,4	51548,4	31314,4	60837,0	13608,9	14933,1	8325,6
	<b>2022</b>	<b>123743,1</b>	<b>41507,4</b>	<b>28459,4</b>	<b>82235,7</b>	<b>19624,6</b>	<b>23998,8</b>	<b>6890,0</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	292697,6	77099,0	55348,1	215598,6	46624,8	118808,9	15439,8
	2015	414224,9	132980,5	97211,1	281244,4	68223,3	136915,0	20375,7
	2019	528811,6	164987,5	117440,4	363824,1	87673,5	176038,4	22931,1
	2020	552470,9	182979,1	131839,9	369491,8	80403,6	178076,6	23525,6
	<b>2022</b>	<b>831678,9</b>	<b>222062,0</b>	<b>162222,1</b>	<b>609616,9</b>	<b>117034,7</b>	<b>283266,0</b>	<b>36394,8</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	16109,1	3042,6	988,1	13066,5	1167,8	4412,3	2856,6
	2015	31917,0	10716,1	7306,6	21200,9	3669,8	5937,0	2662,7
	2019	31439,2	14640,9	6092,7	16798,3	2189,8	6938,9	2108,4
	2020	35822,3	12879,5	7628,9	22942,8	4687,2	7525,2	3079,6
	<b>2022</b>	<b>33994,7</b>	<b>10096,0</b>	<b>5105,0</b>	<b>23898,7</b>	<b>3438,2</b>	<b>7688,5</b>	<b>5614,3</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	9433,2	1481,9	392,8	7951,3	490,5	2778,6	1735,0
	2015	14906,3	2387,0	71,6	12519,3	267,0	3414,6	1829,4
	2019	14133,7	6095,0	596,1	8038,7	86,8	3026,9	1202,4
	2020	16761,8	4173,7	279,3	12588,1	2496,4	2777,9	2113,0
	<b>2022</b>	<b>14923,9</b>	<b>2147,6</b>	<b>1070,1</b>	<b>12776,3</b>	<b>1279,1</b>	<b>3191,0</b>	<b>3844,5</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	6675,9	1560,7	595,3	5115,2	677,3	1633,7	1121,6
	2015	17010,7	8329,1	7235,0	8681,6	3402,8	2522,4	833,3
	2019	17305,5	8545,9	5496,6	8759,6	2103,0	3912,0	906,0
	2020	19060,5	8705,8	4831,6	10354,7	2190,8	4747,3	966,6
	<b>2022</b>	<b>19070,8</b>	<b>7948,4</b>	<b>4034,9</b>	<b>11122,4</b>	<b>2159,1</b>	<b>4497,5</b>	<b>1769,8</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	284701,7	74471,1	53740,0	210230,6	47251,4	114924,7	14951,1
	2015	350883,2	97592,5	78499,2	253290,7	62435,3	127215,9	19231,3
	2019	446503,0	116632,5	91489,5	329870,5	76433,4	163473,7	21492,0
	2020	472078,2	134000,5	105934,7	338077,7	72200,2	164388,3	22379,8
	<b>2022</b>	<b>647230,5</b>	<b>149425,6</b>	<b>113249,5</b>	<b>497804,9</b>	<b>103599,4</b>	<b>247437,4</b>	<b>32452,8</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	18318,5	5193,7	4657,6	13124,8	2998,1	5163,9	2198,3
	2015	16079,6	6248,2	5381,4	9831,4	2692,7	3075,3	1735,6
	2019	19499,2	5291,8	4110,6	14207,4	2327,4	4647,3	2114,2
	2020	19800,1	5464,4	4273,9	14335,7	2766,2	4502,0	2148,9
	<b>2022</b>	<b>19858,9</b>	<b>4035,1</b>	<b>3052,2</b>	<b>15823,8</b>	<b>2976,5</b>	<b>5680,0</b>	<b>705,4</b>

TABL. 16 (45). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 266383,2 2015 334803,6 2019 427003,8 2020 452278,1 <b>2022 627371,6</b>	69277,4 91344,3 111340,7 128536,1 <b>145390,5</b>	49082,4 73117,8 87378,9 101660,8 <b>110197,3</b>	197105,8 243459,3 315663,1 101660,8 <b>481981,1</b>	44253,3 59742,6 74106,0 69434,0 <b>100622,9</b>	109760,8 124140,6 158826,4 159886,3 <b>241757,4</b>	12752,8 17495,7 19377,8 20230,9 <b>31747,4</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010 45871,6 2015 99919,2 2019 138075,3 2020 138261,1 <b>2022 252395,0</b>	12674,2 58881,9 75451,8 78420,1 <b>93517,0</b>	6769,9 24939,3 38886,0 42527,7 <b>64560,6</b>	33197,4 41037,3 62623,5 59841,0 <b>158878,0</b>	3456,2 6004,0 13249,6 14979,0 <b>27270,3</b>	14011,6 14259,9 18463,7 17956,6 <b>48014,3</b>	4756,6 4056,4 4326,2 4962,6 <b>3689,6</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 30599,8 2015 42189,5 2019 59422,9 2020 63151,4 <b>2022 74349,6</b>	8103,7 27555,6 32320,7 34654,2 <b>26854,3</b>	2597,7 9719,1 15698,0 18468,2 <b>17728,7</b>	22496,1 14633,9 27102,2 28497,2 <b>47495,3</b>	2608,5 1648,5 2884,5 7199,6 <b>13943,7</b>	7731,3 5159,9 6691,8 6202,9 <b>13350,8</b>	3427,7 2247,0 2089,6 3161,7 <b>1406,6</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 15271,8 2015 57729,7 2019 78652,4 2020 75109,7 <b>2022 178045,4</b>	4570,5 31326,3 43131,1 43765,9 <b>66662,7</b>	4172,2 15220,2 23188,0 24059,5 <b>46831,9</b>	10701,3 26403,4 35521,3 31343,8 <b>111382,7</b>	847,7 4355,5 10365,1 7779,4 <b>13326,6</b>	6280,3 9100,0 11771,9 11753,7 <b>34663,5</b>	1328,9 1809,4 2236,6 1800,9 <b>2283,0</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010 14427,9 2015 17391,8 2019 18378,7 2020 18694,7 <b>2022 21801,8</b>	8377,6 10776,0 9290,4 9227,4 <b>10530,8</b>	6632,5 9077,6 7152,8 7063,0 <b>7766,4</b>	6050,3 6615,8 9088,3 9467,3 <b>11271,0</b>	1574,8 1843,2 2249,3 2146,1 <b>2351,4</b>	1911,7 2036,4 2992,2 3139,6 <b>4124,6</b>	778,0 903,8 1212,8 1429,2 <b>1528,1</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 10061,2 2015 12710,9 2019 12528,8 2020 12672,1 <b>2022 14610,7</b>	6687,2 8795,2 7320,6 7256,1 <b>8470,4</b>	5134,3 7439,5 5775,9 5775,0 <b>6608,4</b>	3374,0 3915,7 5208,2 5416,0 <b>6140,3</b>	728,3 1120,8 1149,9 1146,7 <b>1425,3</b>	777,6 884,4 1464,1 1450,3 <b>1777,0</b>	541,5 666,5 802,1 902,0 <b>933,5</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 4366,7 2015 4680,9 2019 5849,9 2020 6022,6 <b>2022 7191,1</b>	1690,4 1980,8 1969,8 1971,3 <b>2060,4</b>	1498,2 1638,1 1376,9 1288,0 <b>1158,0</b>	2676,3 2700,1 3880,1 4051,3 <b>5130,7</b>	846,5 722,4 1099,4 999,4 <b>926,1</b>	1134,1 1152,0 1528,1 1689,3 <b>2347,6</b>	236,5 237,3 410,7 527,2 <b>594,6</b>

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>955422,0</b>	<b>263569,4</b>	<b>190681,5</b>	<b>691852,6</b>	<b>136659,3</b>	<b>307264,8</b>	<b>43284,8</b>
<b>TOTAL</b>							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>33994,7</b>	<b>10096,0</b>	<b>5105,0</b>	<b>23898,7</b>	<b>3438,2</b>	<b>7688,5</b>	<b>5614,3</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	15779,7	2818,4	1897,4	12961,3	1365,9	3183,8	3850,1
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>647230,5</b>	<b>149425,6</b>	<b>113249,5</b>	<b>497804,9</b>	<b>103599,4</b>	<b>247437,4</b>	<b>32452,8</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych .....	83907,1	17582,6	14328,5	66324,5	16229,7	35676,8	2719,9
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	14626,0	3870,6	2679,2	10755,4	1394,8	5428,1	2660,6
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	4911,8	1279,9	1087,0	3631,9	380,9	1135,7	868,8
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	5436,8	1252,3	1114,8	4184,5	1597,7	1797,9	261,5
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	1633,6	202,0	166,1	1431,6	427,8	570,2	198,0
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	1234,3	320,4	252,9	913,9	258,5	439,6	57,2
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	13952,4	5447,0	4677,4	8505,4	2199,6	3644,9	526,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	21739,1	5323,6	4491,7	16415,5	5362,0	8759,6	715,5
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych no- śników informacji .....	4882,4	1414,5	1144,8	3467,9	795,9	1717,7	254,0
Printing and reproduction of recorded media							

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	zobowiązania z tytułu liabilities from	
						dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	56706,4	10795,1	2828,4	45911,3	4725,7	14755,2	7883,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	41530,8	10231,9	8459,2	31298,9	7849,1	16078,6	1392,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	7509,3	2386,0	2039,3	5123,3	760,3	3282,2	300,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	44608,8	10790,2	8525,4	33818,6	8276,4	16747,3	1694,1
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych .....	29393,3	7903,8	6810,7	21489,5	4785,9	11077,6	1249,7
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	27228,0	7189,6	6317,2	20038,4	2775,4	11262,6	898,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	53420,7	14433,8	7864,7	38986,9	7170,7	18803,2	2487,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	17665,0	1660,0	1521,2	16005,0	1826,9	11366,7	565,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	61596,5	14268,0	13351,5	47328,5	13122,6	26618,8	1379,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	24738,6	3899,1	2534,9	20839,5	4306,2	9857,8	1318,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 17 (46). **ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe Short-term			
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans	razem total	w tym of which		
					kredyty i pożyczki credits and loans	dostaw i usług deliveries and services	podatków, ceł, ubez- pieczeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	70313,3	15050,6	12308,9	55262,7	8384,4	31114,1	2273,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	23028,7	5547,2	3777,6	17481,5	4411,3	5758,9	570,7
Manufacture of other transport equip- ment							
Produkcja mebli .....	14127,8	4049,4	3193,9	10078,4	2698,7	4471,9	787,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	6200,9	2870,3	2613,8	3330,6	747,0	1657,9	255,3
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń .....	16838,9	1657,7	1160,4	15181,2	3111,9	5414,1	1135,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>252395,0</b>	<b>93517,0</b>	<b>64560,6</b>	<b>158878,0</b>	<b>27270,3</b>	<b>48014,3</b>	<b>3689,6</b>
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>21801,8</b>	<b>10530,8</b>	<b>7766,4</b>	<b>11271,0</b>	<b>2351,4</b>	<b>4124,6</b>	<b>1528,1</b>
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4545,6	2697,2	2369,8	1848,4	393,3	588,0	267,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	10407,6	3928,8	2185,7	6478,8	1085,2	2746,9	941,7



## DZIAŁ IV ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) pracujących w przemyśle;
- 2) zatrudnionych w przemyśle (od 2022 r. zmiana nazwy na „pracowników najemnych”);
- 3) wolnych miejsc pracy;
- 4) wydajności pracy.

2. Dane o **pracujących** dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód; do pracujących zalicza się:

- 1) pracowników najemnych (od 2022 r. zmiana nazwy), czyli osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór) lub stosunku służbowego na czas określony i nieokreślony, w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy;
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek, łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) agentów (do 2021 r.);
- 5) członków spółdzielni produkcji rolnej (rolniczych spółdzielni produkcyjnych i innych spółdzielni zajmujących się produkcją rolną oraz spółdzielni kółek rolniczych);
- 6) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

3. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu w przemyśle** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

**Pełnozatrudnieni** są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy, np. dozorczy mienia.

**Niepełnozatrudnieni** są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy. Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu pracy są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

4. Dane dotyczące **pracujących według stanu w dniu 31 grudnia** podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania tych osób w **pracy głównej**.

## CHAPTER IV EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

### Chapter notes

1. Data in chapter tables include:

- 1) employed persons in industry;
- 2) paid employees in industry (since 2022, renamed to “employees”);
- 3) vacancies;
- 4) productivity of labour.

2. Data regarding **employment** concern persons performing work providing earnings or income and include:

- 1) employees (since 2022, renamed) that is, employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, appointment, election) or service relation on a fixed-term and indefinite term, full-time and part-time employed;
- 2) employers and self-employed persons, including contributing family workers;
- 3) outworkers;
- 4) agents (until 2021);
- 5) members of agricultural production cooperatives (agricultural producers’ cooperatives and other cooperatives engaged in agricultural production as well as farmers’ cooperatives);
- 6) clergy fulfilling priestly obligations.

3. Data regarding the **average paid employment in industry** concern full- and part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

**Full-time paid employees** are employed persons on a full-time basis, as defined by a given company or for a given position, as well as persons who, in accordance with regulations, work a shortened work-time period, e.g. due to hazardous conditions, or a longer work-time period, e.g. property caretaker.

**Part-time paid employees** are persons who, in accordance with labour contracts, regularly work on a part-time basis. Part-time paid employees in the main workplace are persons who declared that the given workplace is their main workplace.

4. Data concerning **employment as of 31 December** are presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the **main workplace**.

5. Dane o przeciętnym zatrudnieniu dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

6. Do osób wykonujących pracę nakładczą zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem. Definicję pracy nakładczej podano w uwagach do działu II, ust. 8.

7. Informacje o ruchu zatrudnionych obejmują pełnozatrudnionych, od 2009 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo. Dane te dotyczą **liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy**, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

**Współczynnik przyjęć (zwolnień)** obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o liczbę osób powracających do pracy z urlopów wychowawczych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o liczbę osób, które otrzymały urlopy wychowawcze) w roku badanym do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 grudnia z roku poprzedzającego rok badany.

8. **Wolne miejsca pracy** to miejsca pracy powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie trzy warunki:

- 1) miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nie obsadzone;
- 2) pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy;
- 3) w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

9. Dane prezentowane w tabl. 7 i 8 opracowano na podstawie reprezentacyjnego **Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)** przeprowadzanego w cyklu kwartalnym. Badaniem objęte są osoby będące członkami gospodarstw domowych w wylosowanych mieszkaniach. Poza zakresem badania pozostają członkowie gospodarstw domowych przebywający 12 miesięcy lub więcej za granicą oraz w gospodarstwach zbiorowych (takich jak: hotele pracownicze, domy studenckie, internaty, domy opieki społecznej, itp.) oraz osoby bezdomne. Badanie prowadzi się metodą obserwacji ciągłej, tj. aktywność ekonomiczną ludności bada się w każdym tygodniu w ciągu całego kwartału. W 2022 r. badaniem objęto 30,4 tys. gospodarstw domowych w danym kwartale, tj. ok. 0,2%

5. **Data the average paid employment** — full-time paid employees (including seasonal and temporary employees) as well as part-time paid employees in terms of full-time paid employees.

6. **Outworkers** are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work and which is performed outside its facilities. The definition of outwork is given in the notes to the chapter II, item 8.

7. Information regarding labour turnover concerns full-time paid employees, since 2009 including seasonal and temporary paid employees. These data concern **the number of hires and the number of terminations** and not the number of persons. The number of hires and terminations may be greater than the number of persons as one person may change work several times within a year.

Hired persons are persons starting work for the first or a subsequent time. Moreover, persons hired or terminated include persons transferred on the basis of inter-entities agreements as well as persons returning to and leaving work within the framework of child-care and unpaid vacations and rehabilitation.

**The hire (termination) rate** is calculated as the ratio of the number of hires less the number of persons returning to work from childcare (or the number of terminations less the number of persons granted childcare) during a surveyed year to the number of full-time paid employees as of 31 December from the year preceding the surveyed year.

8. **Vacancies** are positions or jobs unoccupied due to labour turnover or newly created ones that simultaneously meet the following three conditions:

- 1) positions and jobs were actually unoccupied on the survey day;
- 2) the employer made efforts to find people willing to take up the job;
- 3) if adequate candidates were found to occupy the vacancies, the employer would be ready to hire them immediately.

9. Data in tables 7 and 8 were compiled on the basis of **the Labour Force Survey (LFS)**, a sample survey conducted on a quarterly basis. The survey covers persons being members of households in dwellings selected on a random basis. The survey does not cover the members of households who stayed 12 months or longer abroad or in institutional households (such as lodging-houses for employees, student hostels, boarding schools, social welfare homes, etc.) and homeless people. The survey is conducted by the continuous observation method, i.e. economic activity of the population is observed in each week during the whole quarter. In 2022 the survey covered 30.4 thousand households in each quarter, i.e. about 0.2% of the total number of households. The LFS data on age are presented in completed years. Since the first quarter of 2021,

ogólnej liczby gospodarstw domowych. Dane według wieku prezentowane są w latach ukończonych. Od 1 kwartału 2021 r. w BAEL wprowadzono zmiany metodologiczne wynikające z wdrożenia rozporządzenia ramowego dla statystyki społecznej, tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. oraz jego aktów implementacyjnych. Zmiany dotyczyły m.in. zakresu podmiotowego badania (badanie zasadnicze obejmuje osoby w wieku 15–89 lat, do 2020 r. włącznie były to osoby w wieku 15 lat i więcej) oraz definicji i sposobu wyodrębniania poszczególnych populacji osób na rynku pracy, tj. pracujących, bezrobotnych i biernych zawodowo. W związku z wdrożeniem w badaniu zmian metodologicznych, dane BAEL dotyczące pracujących w przemyśle od 1 kwartału 2021 r. nie mogą być porównywane z poprzednimi okresami.

10. Dane grupowane według sekcji i działów opracowano **metodą przedsiębiorstw**. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

11. Dane, z wyjątkiem tabl. 2, 11 i 17, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

methodological changes have been introduced in the LFS resulting from the implementation of the framework regulation for social statistics, i.e. Regulation (EU) 2019/1700 of the European Parliament and of the Council of 10 October 2019 and its implementing acts. Changes concerned, i.a. subjective range of the survey (the core survey covers persons aged 15–89, until 2020 inclusive, they were persons aged 15 and more) and the definition and the way of specification of particular populations on the labour market, i.e. the employed, the unemployed and economically inactive persons. Due to the implementation of the methodological changes into the survey, the LFS data regarding employed persons in industry from the first quarter of 2021 onwards cannot be compared with the previous periods.

10. Data grouped according to sections and divisions were compiled using **the enterprise method**. The definition of the enterprise method is given in the general notes to the Yearbook, item 5.

11. With the exception of tables 2, 11 and 17 data include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>2909,5</b>	<b>3003,8</b>	<b>3261,5</b>	<b>3222,6</b>	<b>3242,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	416,3	297,8	284,6	284,0	269,2	14,3	8,3
Sektor prywatny ..... Private sector	2493,2	2706,0	2976,9	2938,6	2973,6	85,7	91,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>173,0</b>	<b>148,0</b>	<b>140,1</b>	<b>134,8</b>	<b>130,9</b>	<b>5,9</b>	<b>4,0</b>
sektor publiczny ..... public sector	120,1	91,3	81,6	78,2	73,5	4,1	2,2
sektor prywatny ..... private sector	52,9	56,7	58,5	56,6	57,4	1,8	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	121,9	90,8	82,1	78,5	81,1	4,2	2,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2436,5</b>	<b>2582,1</b>	<b>2835,0</b>	<b>2801,1</b>	<b>2831,7</b>	<b>83,8</b>	<b>87,3</b>
sektor publiczny ..... public sector	89,1	53,9	51,0	50,0	47,7	3,1	1,5
sektor prywatny ..... private sector	2347,4	2528,2	2784,0	2751,1	2784,0	80,7	85,8
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	421,8	420,6	436,8	431,2	431,6	14,5	13,3
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	26,5	24,8	23,8	23,1	22,4	0,9	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	6,0	6,0	8,5	8,6	8,4	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	53,8	56,1	58,2	56,6	54,2	1,8	1,7
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	121,1	98,1	89,3	76,5	68,1	4,2	2,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> ..... Manufacture of leather and related products	27,6	26,1	24,3	21,4	18,2	1,0	0,6

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	127,2	129,4	136,4	137,1	136,7	4,4	4,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	54,4	59,8	68,2	68,0	69,9	1,9	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	45,5	52,4	56,8	54,9	53,2	1,6	1,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	15,8	13,5	14,6	14,7	16,7	0,5	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	75,6	79,3	85,5	88,2	88,8	2,6	2,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	23,9	23,6	25,8	26,3	27,9	0,8	0,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych .....	169,2	198,2	233,7	230,8	237,5	5,8	7,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych .....	132,3	133,1	146,4	147,5	146,1	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	59,1	63,6	68,7	66,2	69,7	2,0	2,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	272,1	318,3	363,3	366,8	374,0	9,3	11,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych .....	65,4	60,5	63,5	63,4	67,6	2,3	2,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	93,5	104,1	123,5	123,6	133,6	3,2	4,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	136,5	128,6	140,8	133,8	137,5	4,7	4,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> .....	146,8	180,1	211,5	204,8	203,8	5,0	6,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	41,6	44,0	55,5	53,8	56,3	1,4	1,7
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	161,8	183,5	201,6	204,1	202,2	5,6	6,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	49,6	54,8	64,8	61,4	66,4	1,7	2,1
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	109,4	123,6	133,4	138,3	136,8	3,8	4,2
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> .....</b>	<b>159,1</b>	<b>125,2</b>	<b>124,6</b>	<b>122,6</b>	<b>113,0</b>	<b>5,5</b>	<b>3,5</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	113,3	55,6	51,3	54,0	44,6	3,9	1,4
Public sector							
Sektor prywatny .....	45,8	69,6	73,4	68,6	68,4	1,6	2,1
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b>	<b>140,9</b>	<b>148,5</b>	<b>161,8</b>	<b>164,1</b>	<b>167,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	93,8	97,0	100,7	101,8	103,4	3,2	3,2
public sector							
sektor prywatny .....	47,1	51,5	61,0	62,3	63,8	1,6	2,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	45,4	42,2	43,1	41,8	36,9	1,6	1,1
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	58,2	66,2	75,2	78,3	82,6	2,0	2,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES  
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1607,5</b>	<b>1643,0</b>	<b>1738,2</b>	<b>1724,8</b>	<b>1708,6</b>	<b>899,7</b>	<b>808,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>55,3</b>	<b>54,7</b>	<b>53,3</b>	<b>53,5</b>	<b>52,7</b>	<b>27,7</b>	<b>24,9</b>
Sektor publiczny .....	a	88,0	80,8	96,7	96,2	97,5	27,8	69,7
Public sector .....	b	21,1	27,1	34,0	33,9	36,2	10,3	25,9
Sektor prywatny .....	a	1519,5	1562,2	1641,5	1628,6	1611,1	871,9	739,2
Private sector .....	b	60,9	57,7	55,1	55,4	54,2	29,3	24,9
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>20,8</b>	<b>21,8</b>	<b>23,0</b>	<b>22,2</b>	<b>21,2</b>	<b>10,5</b>	<b>10,7</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>12,0</b>	<b>14,7</b>	<b>16,4</b>	<b>16,5</b>	<b>16,2</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	0,7	0,7	.	0,1	.
public sector .....	b	0,9	0,8	0,9	0,9	.	0,1	.
sektor prywatny .....	a	19,7	21,1	22,3	21,5	.	10,4	.
private sector .....	b	37,2	37,2	38,0	38,1	.	18,2	.
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,2	1,1	0,9	0,6	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,3	1,4	1,1	0,7	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1469,8</b>	<b>1497,1</b>	<b>1565,9</b>	<b>1553,4</b>	<b>1533,2</b>	<b>826,2</b>	<b>707,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>60,3</b>	<b>58,0</b>	<b>55,2</b>	<b>55,5</b>	<b>54,1</b>	<b>29,2</b>	<b>25,0</b>
sektor publiczny .....	a	22,7	10,0	9,8	9,2	.	0,6	.
public sector .....	b	25,5	18,6	19,2	18,4	.	1,2	.
sektor prywatny .....	a	1447,1	1487,1	1556,1	1544,2	.	825,5	.
private sector .....	b	61,6	58,8	55,9	56,1	.	29,7	.
Produkcja artykułów spożywczych	a	264,9	248,3	238,2	231,1	227,5	112,6	114,9
Manufacture of food products	b	62,8	59,0	54,5	53,6	52,7	26,1	26,6
Produkcja napojów .....	a	10,8	9,0	9,5	9,4	9,1	3,4	5,7
Manufacture of beverages	b	40,7	36,3	40,0	40,8	40,5	15,0	25,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,7	0,6	0,6	0,6	.	.	.
Manufacture of tobacco products	b	11,6	10,0	7,3	6,8	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	39,0	39,0	40,3	40,1	38,7	22,5	16,2
Manufacture of textiles	b	72,5	69,5	69,2	71,0	71,5	41,5	29,9
Produkcja odzieży .....	a	108,1	88,0	82,0	68,9	62,3	43,2	19,1
Manufacture of wearing apparel	b	89,2	89,7	91,8	90,0	91,4	63,4	28,0
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych <sup>1</sup>	a	22,8	20,1	18,4	16,4	14,3	9,8	4,5
Manufacture of leather and related products	b	82,5	77,0	75,7	76,8	78,8	54,0	24,7

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 2 (48). PRACUJĄCY<sup>a</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022	
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	a	96,1	100,5	101,9	103,4	104,0	71,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	75,5	77,7	74,7	75,4	76,0	52,1
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	a	35,3	37,9	38,9	38,7	37,2	14,6
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	56,9	56,9	53,1	20,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	37,7	40,0	42,7	41,8	39,4	23,4
Printing and reproduction of rec- orded media	b	82,9	76,3	75,2	76,1	74,0	44,0
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	2,9	2,3	2,1	2,0	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	17,0	14,6	13,6	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	32,0	35,5	40,1	40,8	39,5	14,7
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	46,9	46,3	44,4	16,6
Produkcja wyrobów farmaceu- tycznych <sup>Δ</sup>	a	7,6	7,6	7,1	7,5	6,6	1,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	31,9	32,2	27,4	28,4	23,6	4,8
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych	a	110,5	119,6	123,5	122,6	118,4	48,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	52,8	53,1	49,8	20,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych	a	75,5	73,8	77,0	77,5	76,1	42,2
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	57,1	55,4	52,6	52,6	52,1	28,9
Produkcja metali .....	a	20,2	22,0	23,4	23,7	24,6	7,9
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	34,1	35,7	35,3	11,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	210,6	241,3	269,6	275,4	276,4	157,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	77,4	75,8	74,2	75,1	73,9	42,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	25,6	25,9	25,4	11,7
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	40,2	40,8	37,6	17,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,0	36,8	40,5	41,3	37,7	13,4
Manufacture of electrical equip- ment	b	36,4	35,4	32,8	33,4	28,2	10,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	81,8	79,5	85,0	82,8	81,9	31,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	60,4	61,9	59,5	22,8

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.



TABL. 2 (48): **PRACUJĄCY<sup>a</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
							49 i mniej and less	50—249
a — w tys. in thousands								
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	31,8	32,6	34,8	33,9	33,6	9,2	24,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	21,7	18,1	16,4	16,6	16,5	4,5	12,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	13,2	13,1	16,5	15,8	15,7	6,4	9,3
Manufacture of other transport equipment	b	31,8	29,8	29,7	29,4	27,8	11,4	16,4
Produkcja mebli .....	a	90,8	98,7	106,5	111,2	112,8	71,1	41,6
Manufacture of furniture	b	56,1	53,8	52,8	54,5	55,8	35,2	20,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	a	39,9	40,9	45,6	42,4	46,7	31,6	15,1
Other manufacturing	b	80,5	74,6	70,3	69,1	70,3	47,5	22,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	96,3	100,2	98,9	73,5	25,4
Repair and installation of machinery and equipment	b	71,3	68,9	72,1	72,5	72,3	53,7	18,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	a	<b>29,4</b>	<b>26,4</b>	<b>27,7</b>	<b>27,6</b>	<b>28,5</b>	<b>10,1</b>	<b>18,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	<b>18,5</b>	<b>21,1</b>	<b>22,3</b>	<b>22,5</b>	<b>25,2</b>	<b>9,0</b>	<b>16,3</b>
Sektor publiczny .....	a	17,1	14,5	14,0	13,5	14,0	3,2	10,7
Public sector	b	15,1	26,1	27,2	25,1	31,3	7,2	24,1
Sektor prywatny .....	a	12,3	11,9	13,8	14,1	14,5	6,9	7,6
Private sector	b	26,8	17,1	18,8	20,5	21,2	10,1	11,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	a	<b>87,5</b>	<b>97,7</b>	<b>121,5</b>	<b>121,6</b>	<b>125,7</b>	<b>52,9</b>	<b>72,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	<b>62,1</b>	<b>65,8</b>	<b>75,1</b>	<b>74,1</b>	<b>75,2</b>	<b>31,6</b>	<b>43,6</b>
sektor publiczny .....	a	47,1	55,6	72,2	72,8	74,2	23,9	50,3
public sector	b	50,2	57,3	71,7	71,5	71,8	23,1	48,6
sektor prywatny .....	a	40,4	42,1	49,3	48,8	51,5	29,0	22,5
private sector	b	85,8	81,7	80,7	78,4	80,8	45,4	35,3
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	19,2	20,0	30,5	29,8	27,9	15,1	12,8
Water collection, treatment and supply	b	42,3	47,4	70,7	71,1	75,7	41,0	34,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a	44,1	50,8	58,4	59,1	63,1	26,0	37,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	75,7	76,7	77,7	75,5	76,3	31,5	44,9

a Od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a From 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE EMERYCI I RENCIŚCI, NIEPEŁNOSPRAWNI ORAZ CUDZOZIEMCY WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY RETIREES AND PENSIONERS, DISABLED PERSONS AND FOREIGNERS BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Emeryci i renciści <sup>a</sup> Retirees and pensioners <sup>a</sup>		Niepełnosprawni <sup>a</sup> Disabled persons <sup>a</sup>		Cudzoziemcy <sup>a</sup> Foreigners <sup>a</sup>		
	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector	razem total	w tym sektor prywatny of which private sector	
	w tys. in thousands						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>115,9</b>	<b>109,4</b>	<b>106,6</b>	<b>100,3</b>	<b>112,9</b>	<b>112,4</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>43,2</b>	<b>41,3</b>	<b>44,5</b>	<b>42,3</b>	<b>47,8</b>	<b>.</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	a	4,0	3,0	0,8	0,5	0,4	0,4
Mining and quarrying .....	b	0,4	0,3	0,3	0,1	—	.
Przetwórstwo przemysłowe .....	a	103,6	102,3	98,3	96,9	110,3	110,1
Manufacturing .....	b	40,3	39,9	41,8	41,2	47,1	47,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup>	a	1,6	0,9	2,0	1,0	0,4	0,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	0,5	0,3	0,7	0,4	0,1	0,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup>	a	6,6	3,2	5,4	1,9	1,8	1,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	2,0	0,8	1,7	0,5	0,6	0,4

a Dane nie zawierają informacji o ubezpieczonych w KRUS.

a Data do not include information on persons insured at the KRUS.

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing
	w tys. in thousands	

WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU  
BY SIZE OF ENTITY

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>3242,8</b>	<b>2831,7</b>
<b>TOTAL</b> .....		
5 i mniej pracujących or fewer employed .....	268,4	256,2
6— 9 .....	104,1	97,4
10— 49 .....	527,1	472,6
50—249 .....	808,9	707,0
250—999 .....	805,2	728,3
1000 i więcej pracujących or more employed .....	729,1	570,2

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I GRUP WIEKU W 2022 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY SIZE OF ENTITY AND AGE GROUPS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing
	w tys. in thousands	
WEDŁUG GRUP WIEKU BY AGE GROUP		
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>3242,8</b>	<b>2831,7</b>
15—24 lata years	203,5	191,3
25—34	701,5	629,9
35—44	947,7	828,4
45—54	829,1	718,2
55—64	495,6	406,1
65 lat i więcej years and more	65,5	57,8
Przedprodukcyjny (15—17 lat) Pre-working age (15—17 years)	19,8	19,5
Produkcyjny (18—59/64) <sup>a</sup> Working age (18—59/64) <sup>a</sup>	3129,1	2729,7
Mobilny (18—44) Mobile (18—44)	1832,9	1630,1
Niemobilny (45—59/64) <sup>b</sup> Non-mobile (45—59/64) <sup>b</sup>	1296,1	1099,6
Poprodukcyjny (60/65 lat i więcej) <sup>c</sup> Post-working age (60/65 years or more) <sup>c</sup>	94,0	82,5

a 18—59 lat kobiety, 18—64 lata mężczyźni. b 45—59 lat kobiety, 45—64 lata mężczyźni. c 60 lat i więcej kobiety, 65 lat i więcej mężczyźni.

a 18—59 years women, 18—64 years men. b 45—59 years women, 45—64 years men. c 60 years or more women, 65 years or more men.

TABL. 5 (51). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent		
<b>POLSKA</b> <b>POLAND</b>	<b>2906,3</b>	<b>2994,2</b>	<b>3251,4</b>	<b>3211,6</b>	<b>3239,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie	248,9	263,0	281,7	282,3	278,9	8,6	8,6
Kujawsko-pomorskie	160,1	167,4	174,3	173,2	180,3	5,5	5,6
Lubelskie	103,7	107,5	116,9	114,9	120,9	3,6	3,7
Lubuskie	85,1	88,3	94,3	89,9	89,9	2,9	2,8
Łódzkie	225,1	219,5	232,3	227,8	237,9	7,7	7,3
Małopolskie	213,8	223,8	249,7	250,4	267,1	7,4	8,3
Mazowieckie	316,7	319,6	360,8	361,2	337,1	10,9	10,4
Opolskie	74,7	76,3	82,0	81,1	91,5	2,6	2,8
Podkarpackie	152,7	159,9	182,1	178,6	184,3	5,2	5,7
Podlaskie	61,5	63,9	72,7	72,5	76,1	2,1	2,4
Pomorskie	163,8	170,7	191,1	188,2	187,6	5,6	5,8
Śląskie	488,7	484,5	505,4	493,6	474,1	16,8	14,6
Świętokrzyskie	81,5	80,2	84,7	83,5	88,1	2,8	2,7
Warmińsko-mazurskie	98,8	102,0	110,3	108,5	112,3	3,4	3,5
Wielkopolskie	330,6	360,6	395,5	390,9	392,1	11,4	12,1
Zachodniopomorskie	100,6	107,0	117,7	115,1	120,9	3,5	3,7

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania; bez zagranicy.

a Until 2021 actual workplace and kind of activity from 2022 data are presented on the basis of administrative data sources without abroad.

TABL. 6 (52). PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Pracownicy najemni Employees	Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees			
		pełno- zatrudnieni full-time employees	niepełno- zatrudnieni part-time employees	wymiar nieustalony working time not determined	
w tys. in thousands					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>3056,9</b>	<b>2899,5</b>	<b>100,9</b>	<b>56,5</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>1021,1</b>	<b>927,5</b>	<b>47,1</b>	<b>46,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>129,7</b>	<b>127,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>13,9</b>	<b>13,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	.	80,4	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	.	7,5	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>2652,4</b>	<b>2506,6</b>	<b>93,4</b>	<b>52,4</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>942,2</b>	<b>854,3</b>	<b>43,9</b>	<b>44,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	419,0	389,3	19,0	10,7
Manufacture of food products	b	219,2	196,9	12,4	9,9
Produkcja napojów .....	a	22,2	21,2	0,5	0,5
Manufacture of beverages	b	7,1	6,5	0,2	0,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	.	8,2	.	.
Manufacture of tobacco products	b	.	2,5	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	49,3	45,5	2,6	1,2
Manufacture of textiles	b	29,7	26,9	1,7	1,1
Produkcja odzieży .....	a	58,6	51,0	6,5	1,1
Manufacture of wearing apparel	b	50,2	43,7	5,4	1,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	16,4	14,5	1,4	0,5
Manufacture of leather and related products	b	10,3	9,0	0,8	0,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	121,3	113,1	6,5	1,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	28,0	24,8	1,8	1,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	68,1	65,5	1,3	1,3
Manufacture of paper and paper products	b	23,9	22,1	0,7	1,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	46,4	42,7	2,7	1,0
Printing and reproduction of recorded media	b	20,2	18,0	1,3	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	16,6	16,3	0,1	0,2
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	3,6	3,4	0,1	0,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	87,5	83,9	1,7	1,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b	35,4	32,8	1,0	1,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	27,8	26,7	0,3	0,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	16,5	15,5	0,2	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	231,9	219,9	7,2	4,8
Manufacture of rubber and plastic products	b	82,6	75,6	2,9	4,1

TABL. 6 (52). PRACOWNICY NAJEMNI W PRZEMYŚLE WEDŁUG WYMIARU CZASU PRACY, PŁCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYEES IN INDUSTRY BY WORKING TIME, SEX, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Pracownicy najemni Employees	Z liczby pracowników najemnych Of the number of employees			
		pełno- zatrudnieni full-time employees	niepełno- zatrudnieni part-time employees	wymiar nieustalony working time not determined	
w tys. in thousands					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	138,2 32,3	129,8 28,6	4,8 1,4	3,6 2,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a b	68,9 12,3	67,2 11,5	1,0 0,3	0,7 0,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b	336,7 64,0	320,0 57,3	12,8 3,8	3,9 2,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	65,5 30,8	61,8 28,4	2,0 0,9	1,7 1,5
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a b	132,1 55,3	127,1 51,8	1,9 0,8	3,1 2,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b	134,2 24,2	129,5 22,0	3,1 1,1	1,6 1,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	202,9 74,3	196,3 69,3	1,5 0,7	5,1 4,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	55,1 12,1	53,4 11,1	0,9 0,4	0,8 0,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a b	182,2 63,2	171,4 57,6	7,2 2,4	3,6 3,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a b	54,3 28,9	49,3 25,4	3,5 2,1	1,5 1,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	108,1 15,4	102,3 13,3	4,8 1,4	1,0 0,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a b	<b>112,0</b> <b>25,3</b>	<b>109,8</b> <b>24,0</b>	<b>1,0</b> <b>0,5</b>	<b>1,1</b> <b>0,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a b	<b>162,8</b> <b>39,7</b>	<b>155,9</b> <b>36,1</b>	<b>5,2</b> <b>2,3</b>	<b>1,8</b> <b>1,3</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	36,7 9,4	35,3 8,6	1,0 0,5	0,4 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	80,1 19,0	76,0 17,0	3,2 1,3	0,9 0,7

TABLE 7 (53): **PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY W 4 KWARTALE 2022 R.<sup>a</sup>**  
**EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME IN THE 4th QUARTER OF 2022<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. <sup>b</sup> Total in thou- sands <sup>b</sup>	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week						Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowa- nych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali <sup>c</sup> worked <sup>c</sup>					
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej hours and more	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>3829</b>	<b>4,8</b>	<b>1,2</b>	<b>3,4</b>	<b>13,2</b>	<b>72,3</b>	<b>0,9</b>	<b>38,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	351	3,7	.	.	10,8	82,6	.	39,3
sektor prywatny ..... private sector	3477	4,9	1,3	3,6	13,5	71,2	0,9	38,5
zatrudnieni <sup>d</sup> ..... employees <sup>d</sup>	3583	4,9	1,2	3,3	13,4	74,0	0,4	38,3
pracodawcy i pracujący na własny ra- chunek <sup>e</sup> ..... employers and own-account workers <sup>e</sup>	242	.	.	4,5	10,7	47,9	7,9	41,9
w tym pracodawcy ..... of which employers	101	.	.	.	9,9	47,5	12,9	43,0
pomagający członkowie rodzin ..... contributing family workers	.	—	.	.	—	.	—	25,3

<sup>a</sup> Patrz uwagi do działu, ust. 11. <sup>b</sup> Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu. <sup>c</sup> W głównym miejscu pracy. <sup>d</sup> Dane dotyczą zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, umowy ustnej, umowy cywilno-prawnej oraz osób wykonujących pracę nakładczą; dotychczasowa nazwa — pracownicy najemni. <sup>e</sup> Łącznie z agentami pracującymi na podstawie umów agencyjnych i umów-zleceń.

<sup>a</sup> See notes to the chapter, item 11. <sup>b</sup> Including persons with not specified number of hours worked during the reference week. <sup>c</sup> In the main workplace. <sup>d</sup> Data concern employees hired on the basis of an employment contract, verbal agreement, civil law contract as well as outworkers; previous name — paid employees. <sup>e</sup> Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 7 (53): **PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG CZASU PRACY  
W 4 KWARTALE 2022 R.<sup>a</sup> (dok.)**  
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY WORKING TIME  
IN THE 4th QUARTER OF 2022<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. <sup>b</sup> Total in thou- sands <sup>b</sup>	Pracujący — w % ogółem — którzy w badanym tygodniu Employed persons — in % of total — who during the reference week					Prze- cięt- na liczba godzin przepra- cowanych w bada- nym tygodniu Average number of hours worked during the reference week	
		nie pra- cowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali <sup>c</sup> worked <sup>c</sup>					
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49		50 godzin i więcej hours and more
<b>O G Ó Ł E M (dok.) TOTAL (cont.)</b>								
15—24 lata ..... years	240	.	.	.	9,2	75,8	—	38,3
25—34 .....	842	7,1	.	1,3	13,1	71,7	.	38,9
35—44 .....	1132	4,6	.	3,6	14,0	73,2	0,9	38,6
45—54 .....	988	4,4	.	4,3	13,5	72,2	.	38,7
55—89 lat ..... years	626	3,8	2,9	4,3	13,4	70,3	.	37,9
<b>Mężczyźni ..... Men</b>	<b>2659</b>	<b>3,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>12,9</b>	<b>73,7</b>	<b>1,1</b>	<b>38,9</b>
15—24 lata ..... years	187	.	.	.	9,1	74,9	—	38,3
25—34 .....	577	3,6	.	.	12,1	75,4	.	39,3
35—44 .....	765	3,0	.	3,0	14,2	74,5	.	38,8
45—54 .....	660	4,7	.	2,9	12,9	72,9	.	39,1
55—89 lat ..... years	470	3,6	2,6	4,0	12,8	70,9	.	38,2
<b>Kobiety ..... Women</b>	<b>1169</b>	<b>7,5</b>	<b>1,0</b>	<b>4,9</b>	<b>14,1</b>	<b>69,0</b>	.	<b>37,9</b>
15—24 lata ..... years	53	.	.	.	.	79,2	—	38,3
25—34 .....	265	14,3	.	.	14,7	63,8	.	37,9
35—44 .....	367	7,6	.	4,9	13,6	70,6	.	38,0
45—54 .....	328	3,7	.	7,0	14,3	70,7	.	38,0
55—89 lat ..... years	156	.	.	.	14,7	68,6	.	37,0

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Łącznie z osobami z nieustaloną liczbą godzin przepracowanych w badanym tygodniu.  
c W głównym miejscu pracy.

a See notes to the chapter, item 11. b Including persons with not specified number of hours worked during the reference week. c In the main workplace.

TABL. 8 (54). STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2022 R.<sup>a</sup>STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2022<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education				
		wyższym tertiary	policealnym i średnim zawodowym/ /branżowym <sup>b</sup> post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational <sup>b</sup>	średnim ogólnokształ- cącym general secondary	zasadniczym zawodowym/ /branżowym basic vocational or basic sectoral vocational	gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>100,0</b>	<b>24,9</b>	<b>30,5</b>	<b>9,9</b>	<b>30,2</b>	<b>4,5</b>
15—24 lata years	6,3	5,4	40,8	16,3	29,6	7,9
25—34	22,0	32,1	32,5	13,6	18,2	3,6
35—44	29,6	37,5	28,0	11,4	19,6	3,5
45—54	25,8	17,0	28,7	7,1	42,8	4,4
55—89 lat years	16,3	12,7	31,3	4,0	45,6	6,4
Mężczyźni Men	69,5	21,6	32,4	8,6	32,8	4,6
15—24 lata years	4,9	.	38,0	14,4	34,2	9,1
25—34	15,1	26,0	35,9	14,0	20,6	3,5
35—44	20,0	32,7	31,6	9,7	22,1	3,9
45—54	17,2	15,8	29,1	5,5	45,5	4,1
55—89 lat years	12,3	13,4	31,7	2,1	46,6	6,2
Kobiety Women	30,5	32,5	26,4	12,8	24,2	4,1
15—24 lata years	1,4	.	52,8	22,6	.	.
25—34	6,9	45,7	24,9	12,8	12,8	3,8
35—44	9,6	47,4	20,7	15,0	14,4	.
45—54	8,5	19,7	27,9	10,1	37,7	4,6
55—89 lat years	4,1	10,9	29,5	9,6	42,9	7,1

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.

a See notes to the chapter, item 11. b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.



TABL. 8 (54). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE W WIEKU 15—89 LAT WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W 4 KWARTALE 2022 R.<sup>a</sup> (dok.)**

STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY AGED 15—89 YEARS BY LEVEL OF EDUCATION AND AGE IN THE 4th QUARTER OF 2022<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem Employed persons — in % of a given group — with education				
		wyższym tertiary	policealnym i średnim zawodowym/ /branżowym <sup>b</sup> post- -secondary and technical secondary or secondary sectoral vocational <sup>b</sup>	średnim ogólnokształ- cącym general secondary	zasadniczym zawodowym/ /branżowym basic vocational or basic sectoral vocational	gimnazjalnym, podstawowym, niepełnym podstawowym i bez wykształcenia szkolnego lower secondary, primary, incomplete primary and without school education
<b>Miasta</b> .....	<b>56,0</b>	<b>32,3</b>	<b>30,3</b>	<b>10,1</b>	<b>23,7</b>	<b>3,6</b>
Urban areas						
15—24 lata .....	2,3	.	36,0	22,5	22,5	11,2
years						
25—34 .....	11,1	41,4	29,0	14,2	10,3	5,1
35—44 .....	17,7	46,0	28,2	10,5	13,7	1,6
45—54 .....	14,8	24,1	29,5	8,0	35,0	3,4
55—89 lat .....	10,1	15,8	35,1	5,4	39,5	4,2
years						
<b>Wieś</b> .....	<b>44,0</b>	<b>15,6</b>	<b>30,8</b>	<b>9,6</b>	<b>38,5</b>	<b>5,5</b>
Rural areas						
15—24 lata .....	4,0	.	44,1	12,5	33,6	.
years						
25—34 .....	10,8	22,6	36,1	13,2	26,2	.
35—44 .....	11,9	24,8	27,6	12,9	28,3	6,4
45—54 .....	11,0	7,6	27,5	5,9	53,3	5,7
55—89 lat .....	6,3	7,5	25,0	.	55,8	10,0
years						

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b Od 3 kwartału 2022 r. łącznie z wykształceniem średnim branżowym.

a See notes to the chapter, item 11. b Since the third quarter of 2022 including secondary sectoral vocational education.

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>T O T A L</b>	<b>2696,1</b>	<b>2705,6</b>	<b>2951,4</b>	<b>2898,2</b>	<b>2950,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	419,5	296,5	276,7	276,7	261,0	15,5	8,9
Sektor prywatny ..... Private sector	2276,6	2409,1	2674,7	2621,4	2689,0	84,5	91,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>173,2</b>	<b>148,1</b>	<b>133,1</b>	<b>128,1</b>	<b>124,3</b>	<b>6,4</b>	<b>4,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	122,6	93,6	78,8	75,1	69,9	4,5	2,4
sektor prywatny ..... private sector	50,6	54,5	54,4	53,0	54,3	1,9	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	79,2	75,4	70,5	4,6	2,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2229,8</b>	<b>2294,9</b>	<b>2548,7</b>	<b>2499,1</b>	<b>2553,6</b>	<b>82,7</b>	<b>86,6</b>
sektor publiczny ..... public sector	90,1	52,6	49,9	49,1	46,5	3,3	1,6
sektor prywatny ..... private sector	2139,7	2242,3	2498,7	2450,1	2507,1	79,4	85,0
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	394,3	383,0	402,1	392,9	390,8	14,6	13,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	26,5	24,3	22,4	21,9	21,3	1,0	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	5,8	5,4	8,0	8,3	8,0	0,2	0,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	48,2	48,0	50,7	48,3	48,5	1,8	1,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	104,6	80,8	72,4	62,0	55,5	3,9	1,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	24,0	21,9	20,9	17,3	14,9	0,9	0,5

TABL. 9 (55). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	110,5	106,7	114,6	115,4	115,7	4,1	3,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	51,0	54,9	62,9	62,7	65,9	1,9	2,2
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	36,1	41,2	46,5	44,4	42,9	1,3	1,5
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	15,6	13,2	14,0	14,3	15,0	0,6	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	72,4	75,3	81,2	82,2	84,6	2,7	2,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	23,4	22,7	24,6	25,3	27,0	0,9	0,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	157,4	181,4	218,5	213,2	225,2	5,8	7,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	122,9	120,9	134,1	132,6	138,0	4,6	4,7
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	58,6	60,9	66,4	64,2	64,7	2,2	2,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	242,0	274,5	316,5	315,3	331,4	9,0	11,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	61,6	54,9	59,7	58,6	60,0	2,3	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	89,9	96,8	116,1	116,0	125,3	3,3	4,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	130,6	121,4	134,0	127,3	130,5	4,8	4,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 9 (55). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	143,3	171,1	204,8	199,3	196,8	5,3	6,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	41,3	41,9	51,8	51,8	53,4	1,5	1,8
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	144,9	158,0	175,6	170,9	176,4	5,4	6,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	38,4	40,5	48,4	46,6	49,7	1,4	1,7
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	86,5	95,2	102,5	108,2	112,0	3,2	3,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>159,4</b>	<b>124,3</b>	<b>119,5</b>	<b>118,4</b>	<b>114,4</b>	<b>5,9</b>	<b>3,9</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	114,1	55,9	49,9	53,1	43,5	4,2	1,5
Public sector							
Sektor prywatny .....	45,3	68,4	69,6	65,3	70,9	1,7	2,4
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>133,7</b>	<b>138,3</b>	<b>150,1</b>	<b>152,5</b>	<b>157,8</b>	<b>5,0</b>	<b>5,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	92,7	94,4	98,1	99,5	101,1	3,5	3,4
public sector							
sektor prywatny .....	41,0	43,9	52,0	53,0	56,7	1,5	1,9
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	44,7	40,7	41,5	40,8	39,5	1,7	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	54,0	60,1	68,1	70,6	76,3	2,0	2,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 10 (56). DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>98,2</b>	<b>101,9</b>	<b>101,1</b>	<b>102,7</b>	<b>102,6</b>	<b>102,0</b>	<b>101,6</b>	<b>98,2</b>	<b>101,4</b>	<b>100,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>96,9</b>	<b>94,8</b>	<b>92,9</b>	<b>93,4</b>	<b>96,2</b>	<b>99,2</b>	<b>100,8</b>	<b>96,2</b>	<b>97,9</b>	<b>99,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	93,9	92,8	88,1	90,4	94,8	98,3	100,1	95,2	97,7	95,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>98,6</b>	<b>102,8</b>	<b>102,0</b>	<b>103,6</b>	<b>103,2</b>	<b>102,2</b>	<b>101,6</b>	<b>98,1</b>	<b>101,7</b>	<b>100,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	97,4	101,3	100,5	101,6	101,3	99,7	102,3	97,7	101,1	98,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	94,0	102,1	100,3	93,0	99,1	98,2	101,8	97,8	99,1	98,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	100,0	101,9	100,2	103,7	108,9	116,4	112,7	103,8	96,4	100,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	100,7	104,3	105,2	107,5	99,4	99,6	99,2	95,3	102,7	97,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	92,4	99,5	97,7	99,1	96,8	95,1	98,2	85,6	95,0	94,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	97,8	104,1	94,6	105,0	106,1	92,2	92,9	82,8	91,9	94,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	98,9	104,1	102,0	103,2	101,7	99,2	103,2	100,7	100,5	99,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	101,7	102,5	101,2	102,2	103,9	106,9	101,0	99,7	104,6	100,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	103,7	99,7	106,1	103,4	104,2	102,5	102,2	95,5	101,8	94,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	99,2	97,7	102,3	103,8	98,5	100,7	102,9	102,1	102,1	103,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	97,3	101,8	102,4	102,4	100,6	103,0	101,6	101,2	102,4	100,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	95,9	100,0	107,5	102,2	97,0	105,8	103,4	102,8	101,2	105,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	100,3	104,7	104,0	106,2	105,3	104,0	103,5	97,6	104,8	100,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	96,1	101,3	101,2	102,3	103,2	103,5	101,4	98,9	102,0	102,0

TABLE 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)  
 PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	96,8	99,9	101,2	106,1	102,2	100,3	100,3	96,7	100,9	99,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	98,1	104,6	101,7	106,4	104,2	102,8	101,1	99,6	102,7	102,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	90,9	106,7	101,2	101,8	105,5	100,7	100,5	98,2	102,4	100,0
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	99,6	103,0	101,9	103,3	106,0	107,2	102,2	99,9	104,2	103,6
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	97,0	99,8	102,7	100,8	102,6	105,0	101,6	95,0	101,1	101,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	103,1	104,7	102,8	106,1	107,5	103,9	100,9	97,3	100,7	98,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	99,3	101,2	98,8	103,1	100,7	109,4	108,8	100,0	97,3	105,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	99,0	106,8	107,9	103,6	105,6	100,9	100,7	97,3	105,8	97,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	104,9	104,6	99,6	107,2	104,4	107,1	99,8	96,3	103,2	103,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	105,3	102,2	101,4	104,7	100,8	101,1	100,9	105,6	95,5	108,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>93,4</b>	<b>95,4</b>	<b>95,5</b>	<b>96,5</b>	<b>98,8</b>	<b>99,6</b>	<b>101,2</b>	<b>99,1</b>	<b>97,6</b>	<b>99,0</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>99,3</b>	<b>101,5</b>	<b>100,3</b>	<b>102,5</b>	<b>102,2</b>	<b>101,6</b>	<b>102,0</b>	<b>101,6</b>	<b>102,1</b>	<b>101,3</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	97,7	97,9	99,4	102,7	100,7	99,5	99,0	98,3	99,5	97,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	98,6	103,8	100,8	103,3	104,2	102,5	102,7	103,7	103,4	104,5

TABL. 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH**  
 FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>109,6</b>	<b>107,6</b>	<b>109,1</b>	<b>109,5</b>	<b>109,2</b>	<b>107,2</b>	<b>108,7</b>	<b>109,1</b>	<b>99,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>77,0</b>	<b>74,1</b>	<b>72,5</b>	<b>71,8</b>	<b>89,9</b>	<b>86,5</b>	<b>84,7</b>	<b>83,9</b>	<b>94,2</b>	<b>93,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	63,7	60,6	59,2	56,7	84,3	80,3	78,5	75,1	93,0	89,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>114,1</b>	<b>111,9</b>	<b>113,8</b>	<b>114,3</b>	<b>111,0</b>	<b>108,9</b>	<b>110,8</b>	<b>111,2</b>	<b>99,8</b>	<b>100,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	102,1	99,8	100,9	99,3	105,0	102,6	103,7	102,0	98,8	97,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	84,4	82,5	81,8	80,4	92,1	90,1	89,3	87,8	96,9	95,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	138,3	143,6	138,4	139,0	148,1	153,7	148,2	148,8	100,6	101,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	105,2	100,3	103,0	100,7	105,6	100,6	103,3	101,0	97,9	95,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	69,2	59,2	56,2	52,9	89,6	76,7	72,9	68,7	81,4	76,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	87,0	72,0	66,2	62,4	95,4	79,0	72,6	68,4	76,0	71,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	103,7	104,4	104,9	104,7	107,5	108,3	108,8	108,6	101,2	101,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	123,6	123,2	128,9	129,4	114,6	114,3	119,6	120,1	104,3	104,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	128,9	123,1	125,3	118,9	112,8	107,7	109,6	104,0	97,2	92,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	89,6	91,5	93,4	96,2	105,9	108,1	110,4	113,7	103,6	106,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	112,0	113,3	116,0	116,6	107,8	109,1	111,7	112,3	103,6	104,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	105,2	108,1	109,4	115,4	108,4	111,4	112,7	118,9	103,9	109,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	138,7	135,4	141,9	143,0	120,4	117,5	123,1	124,1	102,3	103,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	109,0	107,8	110,0	112,2	110,8	109,6	111,8	114,0	100,9	102,9

TABLE 10 (56). **DYNAMIKA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 INDICES OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)**  
 FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	113,3	109,6	110,6	110,3	109,0	105,4	106,3	106,0	97,7	97,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	130,8	130,3	133,8	136,9	115,3	114,8	117,9	120,6	102,3	104,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	97,0	95,3	97,6	97,6	108,7	106,7	109,3	109,3	100,6	100,6
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	129,3	129,2	134,6	139,4	120,0	119,9	124,9	129,4	104,1	107,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	102,3	97,2	98,3	99,7	110,3	104,8	106,0	107,5	96,0	97,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	142,9	139,0	140,0	137,3	119,6	116,4	117,2	115,0	98,0	96,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	125,7	125,7	122,3	129,5	123,6	123,6	120,3	127,4	97,5	103,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	121,2	117,9	124,7	121,7	111,2	108,2	114,5	111,8	102,9	100,4
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	125,9	121,2	125,1	129,2	119,6	115,2	118,9	122,8	99,4	102,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	118,5	125,1	119,5	129,5	107,7	113,7	108,6	117,7	100,8	109,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>75,1</b>	<b>74,4</b>	<b>72,6</b>	<b>71,9</b>	<b>96,0</b>	<b>95,1</b>	<b>92,8</b>	<b>91,9</b>	<b>96,8</b>	<b>95,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>112,2</b>	<b>114,0</b>	<b>116,4</b>	<b>117,9</b>	<b>108,6</b>	<b>110,3</b>	<b>112,6</b>	<b>114,1</b>	<b>103,7</b>	<b>105,0</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	92,9	91,3	90,8	88,4	101,9	100,2	99,7	97,1	97,6	95,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	126,0	130,7	135,1	141,2	113,3	117,5	121,5	127,0	107,2	112,0



TABL. 11 (57). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW  
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1404,7</b>	<b>1385,2</b>	<b>1463,0</b>	<b>1465,4</b>	<b>1449,3</b>	<b>684,2</b>	<b>765,1</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>52,1</b>	<b>51,2</b>	<b>49,6</b>	<b>50,6</b>	<b>49,1</b>	<b>23,2</b>	<b>25,9</b>
Sektor publiczny .....	a	87,5	78,4	81,1	82,1	80,7	17,3	63,4
Public sector .....	b	20,9	26,4	29,3	29,7	30,9	6,6	24,3
Sektor prywatny .....	a	1317,2	1306,8	1381,9	1383,3	1368,6	666,9	701,7
Private sector .....	b	57,9	54,2	51,6	52,8	50,9	24,8	26,1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>18,8</b>	<b>19,7</b>	<b>20,6</b>	<b>20,4</b>	<b>21,1</b>	<b>10,0</b>	<b>11,1</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>10,8</b>	<b>13,3</b>	<b>15,4</b>	<b>15,9</b>	<b>16,9</b>	<b>8,0</b>	<b>8,9</b>
sektor publiczny .....	a	1,1	0,7	0,7	0,7	.	0,1	.
public sector .....	b	0,9	0,7	0,9	0,9	.	0,1	.
sektor prywatny .....	a	17,7	19,0	19,9	19,7	.	9,9	.
private sector .....	b	35,0	34,9	36,6	37,1	.	18,2	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	1,1	1,3	1,1	0,9	0,8	.	.
Of which mining of coal and lignite .....	b	0,9	1,4	1,4	1,2	1,1	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>1276,9</b>	<b>1251,8</b>	<b>1319,8</b>	<b>1319,7</b>	<b>1298,5</b>	<b>627,2</b>	<b>671,3</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>57,3</b>	<b>54,5</b>	<b>51,8</b>	<b>52,8</b>	<b>50,8</b>	<b>24,6</b>	<b>26,3</b>
sektor publiczny .....	a	23,2	9,5	9,2	8,4	.	0,5	.
public sector .....	b	25,8	18,1	18,5	17,1	.	1,0	.
sektor prywatny .....	a	1253,7	1242,3	1310,6	1311,3	.	626,7	.
private sector .....	b	58,6	55,4	52,5	53,5	.	25,0	.
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	239,2	216,4	211,6	205,9	195,8	91,6	104,2
Manufacture of food products .....	b	60,7	56,5	52,6	52,4	50,1	23,4	26,7
Produkcja napojów .....	a	10,8	8,5	8,7	8,8	8,5	3,0	5,5
Manufacture of beverages .....	b	40,7	35,0	39,0	40,2	39,9	14,0	25,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	0,9	0,5	0,4	0,6	.	.	.
Manufacture of tobacco products .....	b	15,6	9,3	5,3	6,3	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	33,8	31,7	33,2	33,0	32,6	16,9	15,7
Manufacture of textiles .....	b	70,1	66,0	65,7	68,2	67,3	34,8	32,4
Produkcja odzieży .....	a	91,6	71,4	65,2	56,3	48,8	30,9	17,9
Manufacture of wearing apparel .....	b	87,6	88,4	90,1	90,8	87,9	55,6	32,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>1</sup> .....	a	19,4	16,2	14,8	13,0	11,2	7,0	4,2
Manufacture of leather and related products .....	b	80,6	74,0	71,1	74,8	75,2	47,1	28,1



TABL. 11 (57). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a b	29,9 20,9	30,6 17,9	32,6 15,9	33,0 16,6	32,2 16,4	8,9 4,5	23,3 11,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a b	12,3 29,8	11,3 27,0	14,7 28,4	14,2 27,4	14,1 26,5	5,4 10,2	8,7 16,4
Produkcja mebli .....	a b	75,8 52,3	76,4 48,4	83,5 47,6	85,1 49,8	87,4 49,6	47,2 26,8	40,2 22,8
Pozostała produkcja wyrobów .....	a b	28,7 74,7	27,1 66,9	30,2 62,2	29,1 62,6	31,9 64,1	17,9 36,0	14,0 28,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a b	55,9 64,6	57,4 60,3	66,5 64,8	72,1 66,7	73,5 65,6	49,5 44,2	24,0 21,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	a b	<b>28,8</b> <b>18,0</b>	<b>24,9</b> <b>20,0</b>	<b>24,7</b> <b>20,7</b>	<b>24,7</b> <b>20,9</b>	<b>24,7</b> <b>21,6</b>	<b>9,0</b> <b>7,9</b>	<b>15,7</b> <b>13,7</b>
Sektor publiczny .....	a b	17,2 15,1	14,3 25,6	13,7 27,3	13,4 25,3	12,4 28,6	2,9 6,8	9,5 21,8
Sektor prywatny .....	a b	11,6 25,4	10,6 15,5	11,0 15,9	11,3 17,3	12,3 17,3	6,1 8,5	6,2 8,8
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	a b	<b>80,2</b> <b>60,0</b>	<b>88,8</b> <b>64,2</b>	<b>97,9</b> <b>65,2</b>	<b>100,6</b> <b>66,0</b>	<b>105,0</b> <b>66,6</b>	<b>38,0</b> <b>24,1</b>	<b>67,0</b> <b>42,5</b>
sektor publiczny .....	a b	46,0 49,6	53,9 57,1	57,5 58,7	59,6 59,9	60,4 59,8	13,8 13,7	46,6 46,1
sektor prywatny .....	a b	34,2 83,7	34,9 79,5	40,4 77,7	41,0 77,3	44,6 78,7	24,2 42,7	20,4 36,0
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a b	18,5 41,4	19,2 47,2	20,3 48,9	20,7 50,8	20,8 52,6	7,9 20,1	12,9 32,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup>	a b	39,7 73,6	45,0 74,9	49,7 73,1	51,4 72,8	56,0 73,3	22,2 29,0	33,8 44,3

TABL. 12 (58). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>2696,2</b>	<b>2705,6</b>	<b>2951,4</b>	<b>2898,2</b>	<b>2950,0</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	222,0	225,7	238,9	237,1	242,5	8,2
Kujawsko-pomorskie .....	137,9	137,7	148,1	144,7	146,7	5,0
Lubelskie .....	99,5	97,8	109,3	105,5	107,8	3,7
Lubuskie .....	71,7	74,0	76,9	74,0	74,6	2,5
Łódzkie .....	196,5	182,4	188,9	181,5	183,6	6,2
Małopolskie .....	194,6	197,4	233,0	229,3	237,5	8,0
Mazowieckie .....	357,8	381,4	407,4	421,2	421,0	14,3
Opolskie .....	62,8	58,1	65,4	63,2	64,7	2,2
Podkarpackie .....	128,1	127,7	143,3	138,0	145,2	4,9
Podlaskie .....	50,6	51,8	60,4	60,5	62,7	2,1
Pomorskie .....	153,3	150,0	169,8	166,8	170,4	5,8
Śląskie .....	466,2	449,2	473,7	458,6	462,6	15,7
Świętokrzyskie .....	67,3	63,0	73,0	74,1	74,9	2,5
Warmińsko-mazurskie .....	84,8	85,0	93,8	84,3	86,5	2,9
Wielkopolskie .....	314,8	330,0	365,3	359,1	367,1	12,4
Zachodniopomorskie .....	88,3	94,4	104,2	100,3	102,2	3,5

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>		
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>			
w tys. in thousands							
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	464,0	152,0	60,4	45,7	66,2	18,8
<b>TOTAL</b> .....	2015	511,5	167,1	65,6	43,7	98,1	20,5
	2019	567,6	185,8	72,4	40,9	113,9	20,6
	2020	473,2	161,5	67,1	33,3	81,0	17,1
	<b>2022</b>	<b>518,3</b>	<b>181,4</b>	<b>75,0</b>	<b>32,6</b>	<b>92,5</b>	<b>18,6</b>
Sektor publiczny .....	2010	28,3	6,3	3,9	3,2	5,5	6,6
Public sector	2015	28,3	6,4	2,6	1,9	12,1	9,2
	2019	29,1	6,7	2,4	1,6	9,7	10,4
	2020	21,0	5,3	2,0	1,3	5,4	7,3
	<b>2022</b>	<b>28,0</b>	<b>6,8</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>10,8</b>	<b>10,5</b>
Sektor prywatny .....	2010	435,7	145,7	56,5	42,5	60,7	21,3
Private sector	2015	483,2	160,7	63,0	41,8	86,0	22,1
	2019	538,5	179,1	70,0	39,3	104,3	21,8
	2020	452,2	156,1	65,2	32,1	75,6	18,2
	<b>2022</b>	<b>490,3</b>	<b>174,7</b>	<b>72,6</b>	<b>31,2</b>	<b>81,6</b>	<b>19,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	2010	10,9	0,9	1,9	1,6	2,7	6,3
<b>Mining and quarrying</b>	2015	16,0	1,7	1,2	0,8	9,6	10,2
	2019	14,2	1,4	1,0	0,8	5,8	10,6
	2020	7,9	0,8	0,7	0,5	1,8	5,9
	<b>2022</b>	<b>15,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>7,5</b>	<b>11,9</b>
Sektor publiczny .....	2010	4,1	0,3	1,2	1,1	1,3	3,3
Public sector	2015	7,9	1,0	0,3	0,3	7,1	7,5
	2019	5,2	0,7	0,2	0,1	3,7	6,3
	2020	1,3	0,2	0,1	0,1	0,4	1,5
	<b>2022</b>	<b>6,4</b>	<b>1,1</b>	.	.	<b>5,1</b>	<b>8,5</b>
Sektor prywatny .....	2010	6,8	0,6	0,7	0,5	1,4	14,5
Private sector	2015	8,1	0,7	0,9	0,5	2,5	15,4
	2019	9,0	0,7	0,9	0,6	2,1	17,3
	2020	6,6	0,6	0,5	0,4	1,5	12,8
	<b>2022</b>	<b>8,7</b>	<b>0,9</b>	.	.	<b>2,5</b>	<b>16,7</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2010	426,8	145,0	55,7	41,9	58,8	21,2
<b>Manufacturing</b>	2015	469,7	159,2	61,7	41,1	83,5	22,6
	2019	519,1	176,3	67,8	38,0	100,4	22,0
	2020	434,3	153,3	63,4	31,2	72,5	18,3
	<b>2022</b>	<b>468,6</b>	<b>170,7</b>	<b>71,1</b>	<b>30,6</b>	<b>77,2</b>	<b>19,5</b>
Sektor publiczny .....	2010	8,6	2,3	0,9	0,7	1,2	9,2
Public sector	2015	7,3	1,8	0,9	0,5	2,5	14,0
	2019	7,6	1,8	0,9	0,5	1,9	15,4
	2020	5,0	1,2	0,6	0,4	1,3	10,1
	<b>2022</b>	<b>6,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>1,9</b>	<b>14,5</b>

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 13 (59). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)  
 HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 418,2	142,7	54,8	41,2	57,6	21,8
	2015 462,4	157,4	60,8	40,6	81,0	22,8
	2019 511,5	174,5	66,9	37,5	98,5	22,2
	2020 429,3	152,1	62,8	30,9	71,2	18,5
	<b>2022 461,9</b>	<b>169,1</b>	<b>70,1</b>	<b>30,1</b>	<b>75,3</b>	<b>19,6</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010 7,8	2,1	0,9	0,8	1,9	4,8
	2015 5,9	1,7	0,7	0,5	1,6	4,6
	2019 9,5	2,6	0,8	0,6	3,8	7,9
	2020 7,8	2,3	0,7	0,5	2,5	6,5
	<b>2022 10,8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>9,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 4,5	1,1	0,6	0,5	1,3	3,8
	2015 2,5	0,7	0,3	0,3	0,6	4,3
	2019 3,7	1,0	0,4	0,3	1,4	7,3
	2020 3,4	1,0	0,3	0,2	1,2	6,1
	<b>2022 3,5</b>	<b>0,9</b>	.	.	<b>1,3</b>	<b>7,9</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 3,3	1,0	0,3	0,3	0,6	7,3
	2015 3,4	1,0	0,4	0,2	1,0	4,9
	2019 5,8	1,6	0,5	0,4	2,4	8,3
	2020 4,4	1,3	0,4	0,3	1,3	6,7
	<b>2022 7,3</b>	<b>2,1</b>	.	.	<b>2,4</b>	<b>10,3</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010 18,5	4,0	1,9	1,4	2,8	15,0
	2015 19,9	4,5	2,0	1,3	3,4	15,1
	2019 24,8	5,4	2,7	1,5	4,0	17,6
	2020 23,2	5,1	2,3	1,0	4,2	16,2
	<b>2022 23,7</b>	<b>5,6</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>3,9</b>	<b>15,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 11,1	2,6	1,2	0,9	1,7	12,3
	2015 10,6	2,9	1,1	0,8	1,9	11,3
	2019 12,6	3,2	1,0	0,7	2,7	12,9
	2020 11,3	3,0	0,9	0,5	2,6	11,4
	<b>2022 11,3</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>2,5</b>	<b>11,1</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 7,4	1,4	0,7	0,5	1,1	22,3
	2015 9,3	1,6	0,9	0,5	1,5	24,8
	2019 12,2	2,2	1,7	0,8	1,3	28,3
	2020 11,9	2,2	1,4	0,5	1,6	26,8
	<b>2022 12,4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>26,0</b>

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo, w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem: wyższym, policealnym, średnim oraz zasadniczym zawodowym (do 2020 r.) i zasadniczym branżowym (od 2020 r.).

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees, in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. b Since 2010 persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary, basic vocational (until 2020) and basic sectoral vocational (since 2020) education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.  
HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>518,3</b>	<b>181,4</b>	<b>75,0</b>	<b>32,6</b>	<b>92,5</b>	<b>18,6</b>
<b>TOTAL</b>						
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>15,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>7,5</b>	<b>11,9</b>
<b>Mining and quarrying</b>						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	4,2	0,6	.	.	2,8	5,4
Of which mining of coal and lignite						
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>468,6</b>	<b>170,7</b>	<b>71,1</b>	<b>30,6</b>	<b>77,2</b>	<b>19,5</b>
<b>Manufacturing</b>						
Produkcja artykułów spożywczych .....	80,2	42,9	12,8	4,3	9,4	21,4
Manufacture of food products						
Produkcja napojów .....	4,0	1,3	0,7	0,4	0,7	18,8
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1,2	0,5	0,2	0,1	.	14,1
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	8,2	4,5	0,8	0,4	1,4	18,0
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży .....	7,4	6,1	0,7	0,3	0,9	15,8
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2,7	1,6	0,2	0,1	.	19,0
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	18,3	4,9	2,3	0,8	2,1	18,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	11,6	4,4	1,9	0,7	1,7	18,1
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	6,8	3,0	1,0	0,4	0,9	18,0
Printing and reproduction of recorded media						

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. <sup>b</sup> Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. <sup>c</sup> Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. <sup>b</sup> Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. <sup>c</sup> With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)  
HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	2,4	0,8	0,2	0,1	1,3	16,7
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	14,2	6,1	2,2	1,1	2,3	17,4
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,7	2,8	0,8	0,7	1,5	16,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	45,8	15,7	7,3	3,0	7,8	20,8
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	22,6	4,8	3,0	1,2	4,4	17,7
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	11,3	2,2	1,2	0,6	2,6	17,8
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	64,7	13,1	6,7	3,3	10,3	21,9
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	10,5	5,0	1,5	0,9	2,5	18,2
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	26,1	11,6	7,0	2,9	5,1	21,0
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	23,7	4,8	3,3	1,7	4,6	19,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. <sup>b</sup> Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. <sup>c</sup> Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. <sup>b</sup> Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. <sup>c</sup> With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.



TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)  
 HIRES<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Grand total	Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
		kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time		zmienia- jący pracę <sup>b</sup> persons changing work <sup>b</sup>	
			razem total	w tym absol- wenci <sup>c</sup> of which school- leavers <sup>c</sup>		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	34,5	13,4	6,1	3,0	7,1	16,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	11,8	3,2	1,9	0,9	2,4	22,9
Produkcja mebli .....	29,0	11,0	5,4	2,1	3,2	17,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	8,0	4,1	0,9	0,5	1,3	18,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ....	19,2	3,1	2,9	1,5	3,2	21,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>10,8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>3,8</b>	<b>9,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>23,7</b>	<b>5,6</b>	<b>2,1</b>	<b>0,6</b>	<b>3,9</b>	<b>15,9</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3,6	1,0	0,2	0,1	1,0	9,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	15,4	3,3	1,5	0,3	1,9	22,2

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. <sup>b</sup> Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. <sup>c</sup> Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym branżowym.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons. <sup>b</sup> Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. <sup>c</sup> With tertiary, post-secondary, secondary and basic sectoral vocational education.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Z liczby ogółem Of total number					Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		Ogółem Total	kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted a disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
				w tys. in thousands			
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	2010	443,3	145,9	90,0	40,9	26,2	17,9
	2015	450,7	137,1	59,8	59,2	33,4	18,0
	2019	528,8	169,4	47,1	79,2	36,7	19,1
	2020	478,6	157,6	62,1	57,3	39,9	17,2
	<b>2022</b>	<b>509,0</b>	<b>166,8</b>	<b>48,0</b>	<b>80,9</b>	<b>39,3</b>	<b>18,2</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	37,4	7,6	5,0	1,0	11,1	8,8
	2015	43,2	7,3	3,9	1,3	11,2	14,0
	2019	26,6	5,7	1,6	2,7	7,9	9,5
	2020	24,7	5,7	1,3	1,7	8,8	8,6
	<b>2022</b>	<b>29,5</b>	<b>6,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>7,9</b>	<b>11,0</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	405,9	138,3	85,0	39,9	15,1	19,8
	2015	407,5	129,8	55,9	57,9	22,2	18,5
	2019	502,2	163,7	45,5	76,5	28,7	20,2
	2020	453,9	151,9	60,8	55,5	31,2	18,2
	<b>2022</b>	<b>479,5</b>	<b>160,6</b>	<b>46,0</b>	<b>77,9</b>	<b>31,4</b>	<b>19,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	2010	14,1	1,1	1,1	0,4	6,9	8,2
	2015	30,5	3,2	2,8	0,8	8,0	19,4
	2019	14,4	1,0	0,8	1,4	4,0	10,8
	2020	12,4	1,0	0,8	1,1	4,4	9,3
	<b>2022</b>	<b>16,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>13,2</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	8,9	0,7	0,5	0,0	5,9	7,1
	2015	21,7	2,6	1,9	0,1	6,5	20,7
	2019	4,9	0,4	0,1	0,4	2,7	6,0
	2020	4,6	0,5	0,1	0,2	3,0	5,6
	<b>2022</b>	<b>8,6</b>	<b>1,3</b>	<b>.</b>	<b>0,2</b>	<b>2,5</b>	<b>11,4</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	5,2	0,4	0,6	0,4	1,0	11,2
	2015	8,8	0,6	0,9	0,7	1,5	16,8
	2019	9,5	0,6	0,7	1,0	1,2	18,2
	2020	7,9	0,5	0,7	0,9	2,5	15,2
	<b>2022</b>	<b>8,2</b>	<b>0,7</b>	<b>.</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>15,8</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	2010	401,7	139,0	85,5	39,2	14,8	19,9
	2015	391,0	127,3	53,5	56,4	20,3	18,7
	2019	482,1	160,9	44,1	74,5	26,1	20,4
	2020	436,2	149,4	59,0	53,7	28,1	18,3
	<b>2022</b>	<b>460,1</b>	<b>157,8</b>	<b>44,6</b>	<b>75,8</b>	<b>28,3</b>	<b>19,2</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	12,8	3,6	2,8	0,5	1,7	14,0
	2015	6,8	1,4	0,6	0,5	1,3	13,0
	2019	6,9	1,5	0,5	0,8	1,3	14,0
	2020	5,6	1,3	0,3	0,5	1,4	11,2
	<b>2022</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>13,0</b>

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 15 (61). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termi- nation rate in %
			kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted a disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
				w tys. in thousands			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Sektor prywatny ..... Private sector	2010	388,9	135,4	82,7	38,7	13,1	20,2
	2015	384,2	125,9	52,9	55,9	19,0	18,8
	2019	475,1	159,4	43,6	73,7	24,8	20,5
	2020	430,7	148,1	58,6	53,3	26,7	18,5
	<b>2022</b>	<b>454,0</b>	<b>156,5</b>	<b>44,3</b>	<b>74,8</b>	<b>27,0</b>	<b>19,3</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	10,6	2,5	0,6	0,3	3,1	6,6
	2015	11,0	2,8	0,7	0,5	2,6	8,6
	2019	10,4	2,6	0,7	0,9	3,5	8,5
	2020	9,7	2,7	0,4	0,7	4,2	8,1
	<b>2022</b>	<b>9,4</b>	<b>2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>8,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010	6,1	1,3	0,3	0,2	2,4	5,2
	2015	5,3	1,0	0,3	0,2	1,4	9,0
	2019	3,3	0,9	0,2	0,4	1,3	6,4
	2020	4,0	1,1	0,2	0,3	1,5	7,3
	<b>2022</b>	<b>3,3</b>	<b>0,8</b>	.	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>7,3</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010	4,5	1,2	0,3	0,1	0,7	10,1
	2015	5,7	1,8	0,4	0,3	1,2	8,3
	2019	7,1	1,7	0,4	0,6	2,2	10,1
	2020	5,7	1,6	0,2	0,4	2,7	8,7
	<b>2022</b>	<b>6,2</b>	<b>1,5</b>	.	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>	<b>8,8</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup> Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2010	16,9	3,3	2,8	1,0	1,4	13,7
	2015	18,2	3,8	2,8	1,5	2,5	13,8
	2019	22,0	4,8	1,5	2,3	3,1	15,6
	2020	20,2	4,5	2,0	1,8	3,3	14,0
	<b>2022</b>	<b>22,7</b>	<b>4,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>15,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010	9,6	2,0	1,4	0,3	1,1	10,6
	2015	9,4	2,3	1,1	0,5	2,0	10,1
	2019	11,5	2,8	0,7	1,2	2,6	11,7
	2020	10,5	2,8	0,8	0,8	2,8	10,5
	<b>2022</b>	<b>11,6</b>	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>2,7</b>	<b>11,4</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010	7,3	1,3	1,4	0,7	0,3	21,9
	2015	8,8	1,5	1,7	1,0	0,5	23,2
	2019	10,5	1,9	0,8	1,2	0,5	24,4
	2020	9,7	1,7	1,2	1,0	0,5	21,9
	<b>2022</b>	<b>11,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>23,1</b>

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, od 2010 r. łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, since 2010 including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rente z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>509,0</b>	<b>166,8</b>	<b>48,0</b>	<b>80,9</b>	<b>39,3</b>	<b>18,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>16,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>3,6</b>	<b>13,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	6,2	0,8	0,2	0,3	2,4	8,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>460,1</b>	<b>157,8</b>	<b>44,6</b>	<b>75,8</b>	<b>28,3</b>	<b>19,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	75,9	39,4	5,5	10,3	5,0	20,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	4,1	1,3	0,5	0,8	0,3	19,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1,0	0,4	0,0	0,2	0,1	12,4
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	9,8	5,2	1,3	1,3	0,6	21,3
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	7,1	5,9	1,0	0,8	0,6	15,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	3,2	2,0	0,4	0,3	0,2	23,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	20,6	5,0	2,0	2,3	1,1	20,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	10,7	3,7	1,0	1,9	0,6	16,6

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	6,6	2,7	0,6	1,4	0,3	17,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	1,4	0,3	0,0	0,1	0,3	9,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	13,2	5,3	1,4	2,8	1,2	16,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,8	2,7	0,4	1,4	0,3	17,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	44,7	14,6	5,1	7,5	1,8	20,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	25,2	5,4	2,9	3,2	1,5	19,7
Produkcja metali .....	10,8	1,7	0,7	1,7	1,0	16,9
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	61,1	10,8	5,4	9,4	3,4	20,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	9,2	3,9	0,9	2,3	0,5	15,8
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	22,3	9,1	2,2	5,0	1,5	17,9

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)  
 TERMINATIONS<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termination rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przejścia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted a disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	20,8	3,3	1,8	4,3	1,7	17,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	34,9	13,8	3,9	7,5	2,0	17,2
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	9,2	2,1	0,7	1,8	0,7	17,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	37,1	13,2	4,0	4,2	1,8	22,6
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	7,3	3,5	0,7	1,2	0,4	17,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	19,2	2,4	2,0	3,9	1,5	22,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>9,4</b>	<b>2,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>8,2</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remedi- ation activities</b>	<b>22,7</b>	<b>4,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>15,2</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	3,9	1,0	0,2	0,5	1,1	9,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	14,0	2,6	1,1	1,6	1,1	20,2

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych, łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo; w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data concern full-time paid employees, including seasonal and temporary paid employees; in entities with 10 or more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

TABL. 17 (63). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW**

Średnia ze stanów na koniec kwartałów

VACANCIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND OCCUPATIONS

Average of end-of-quarter values

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach in percent	Ogółem Total					W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing					
	2010 <sup>1</sup>	2015	2019	2020	2022	2010 <sup>1</sup>	2015	2019	2020	2022	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>16,6</b>	<b>17,0</b>	<b>33,0</b>	<b>20,4</b>	<b>31,0</b>	<b>15,9</b>	<b>16,3</b>	<b>31,3</b>	<b>19,1</b>	<b>29,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
sektor publiczny .....	a	1,0	0,5	1,4	1,2	1,4	0,7	0,2	0,7	0,5	0,6
public sector	b	6,4	2,9	4,3	5,9	4,5	4,2	1,2	2,2	2,5	1,9
sektor prywatny .....	a	15,6	16,5	31,6	19,2	29,6	15,2	16,1	30,6	18,6	28,7
private sector	b	93,6	97,1	95,7	94,1	95,5	95,8	98,8	97,8	97,5	98,1
w tym: of which:											
Specjaliści .....	a	1,9	2,1	2,5	2,1	3,7	1,7	2,0	2,3	1,9	3,4
Professionals	b	11,2	12,2	7,6	10,3	11,8	10,6	12,1	7,4	9,9	11,5
Technicy i inny średni per- sonel	a	1,2	1,1	1,3	1,0	1,8	1,1	1,0	1,2	0,9	1,6
Technicians and associate professionals	b	7,2	6,4	3,9	5,0	5,8	7,1	6,4	3,7	4,8	5,6
Pracownicy biurowi .....	a	0,5	0,7	1,5	1,0	1,1	0,5	0,7	1,4	0,9	1,0
Clerical support workers	b	3,2	4,4	4,5	4,8	3,4	3,1	4,2	4,4	4,8	3,4
Robotnicy przemysłowi i rze- mieśnicy	a	8,3	7,6	15,3	8,7	13,8	8,2	7,5	14,9	8,5	13,3
Craft and related trades workers	b	49,8	44,5	46,3	42,9	44,4	51,6	45,9	47,7	44,6	45,5
Operatorzy i monterzy ma- szyn i urządzeń	a	3,1	3,5	8,7	4,8	7,5	2,9	3,3	8,2	4,5	7,1
Plant and machine operat- ors and assemblers	b	18,5	20,6	26,3	23,5	24,1	18,1	20,2	26,2	23,7	24,2
Pracownicy wykonujący pra- ce proste	a	1,0	1,2	2,1	1,8	2,0	0,9	1,1	1,7	1,4	1,7
Elementary occupations	b	6,1	7,1	6,5	8,8	6,5	5,8	6,5	5,5	7,5	5,9

1 Stan na koniec 4 kwartału.

1 As of the end of 4th quarter.

TABLE 18 (64). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands									
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>136,5</b>	<b>144,9</b>	<b>155,8</b>	<b>159,3</b>	<b>155,7</b>	<b>159,8</b>	<b>169,2</b>	<b>175,6</b>	<b>201,4</b>	<b>231,6</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>191,0</b>	<b>175,2</b>	<b>188,8</b>	<b>196,9</b>	<b>242,9</b>	<b>245,9</b>	<b>247,6</b>	<b>239,5</b>	<b>292,7</b>	<b>444,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	142,1	121,2	144,1	157,5	207,3	200,5	194,7	151,1	210,4	457,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>117,4</b>	<b>129,4</b>	<b>140,0</b>	<b>144,1</b>	<b>138,1</b>	<b>142,1</b>	<b>152,0</b>	<b>154,1</b>	<b>179,6</b>	<b>210,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	91,8	109,8	121,9	124,7	121,1	128,2	133,2	120,2	132,3	151,3
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	224,5	255,8	257,3	276,2	259,4	268,5	313,5	307,3	274,3	306,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	398,5	540,5	836,5	828,9	757,9	694,7	695,4	619,5	603,6	576,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	73,9	83,9	86,9	93,0	92,5	84,0	96,0	106,7	126,9	128,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	47,1	54,5	58,2	62,7	59,0	68,4	70,1	80,2	97,4	106,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	63,8	71,2	74,0	81,7	75,3	83,3	91,0	95,2	119,8	128,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	96,5	107,5	113,7	116,1	117,9	121,3	129,3	132,0	178,7	213,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	134,3	169,0	185,8	190,5	181,3	189,5	196,6	205,6	239,3	277,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	127,8	142,0	163,4	153,9	135,1	139,6	146,5	145,1	178,5	212,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	716,7	420,4	648,6	766,4	747,1	778,0	822,7	620,4	1089,4	2532,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	172,4	188,1	217,7	235,5	205,9	199,5	215,2	223,2	264,6	310,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	236,7	265,4	253,1	245,7	227,3	344,9	252,7	273,0	312,2	304,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	118,7	124,0	128,1	136,0	127,7	129,3	138,4	158,9	173,1	191,5

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.



TABL. 18 (64). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>a</sup>
	w tys. in thousands									
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	120,8	136,8	151,2	150,9	147,2	155,5	161,8	166,5	187,5	206,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	117,1	142,8	153,2	156,8	144,9	150,5	142,2	129,5	226,8	246,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	102,9	120,2	134,1	139,4	130,1	133,2	150,4	156,6	181,7	205,7
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	125,5	127,3	121,2	131,2	121,8	144,7	154,3	170,8	192,5	225,6
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	107,7	120,7	136,9	126,3	114,0	120,1	114,9	163,9	197,0	255,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	104,7	114,2	121,1	119,9	127,2	130,1	145,0	147,0	168,7	192,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	160,2	155,9	146,1	164,6	162,7	136,4	171,1	152,2	171,6	190,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	150,7	179,4	159,3	153,7	170,0	161,3	166,0	131,0	167,0	159,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	74,5	88,6	89,5	93,3	84,0	91,1	98,3	105,2	109,4	116,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	111,8	133,6	136,5	146,0	131,4	135,1	145,2	149,2	167,6	171,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	160,0	174,4	210,5	185,8	197,2	204,3	206,9	203,7	227,9	231,5
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>395,4</b>	<b>387,2</b>	<b>420,2</b>	<b>429,2</b>	<b>423,3</b>	<b>435,5</b>	<b>450,1</b>	<b>544,7</b>	<b>581,1</b>	<b>494,4</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>128,2</b>	<b>134,6</b>	<b>143,9</b>	<b>149,7</b>	<b>154,1</b>	<b>163,0</b>	<b>169,5</b>	<b>188,1</b>	<b>201,0</b>	<b>223,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	118,3	125,6	128,5	131,9	136,6	145,7	149,6	153,5	148,4	170,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	101,1	108,2	123,5	132,2	133,8	143,8	154,9	183,9	217,8	229,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 19 (65). **WYDAJNOŚĆ PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONA PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	w tys. in thousands									
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>451,4</b>	<b>452,1</b>	<b>464,0</b>	<b>468,7</b>	<b>497,3</b>	<b>523,4</b>	<b>547,3</b>	<b>545,1</b>	<b>662,6</b>	<b>861,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>336,3</b>	<b>313,8</b>	<b>331,1</b>	<b>337,6</b>	<b>388,0</b>	<b>408,3</b>	<b>417,5</b>	<b>413,7</b>	<b>504,2</b>	<b>710,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	233,0	212,5	240,0	253,5	304,8	318,9	310,5	270,5	330,6	588,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>454,5</b>	<b>457,3</b>	<b>468,0</b>	<b>471,0</b>	<b>497,6</b>	<b>525,7</b>	<b>548,8</b>	<b>542,9</b>	<b>653,7</b>	<b>832,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	485,4	475,1	478,3	504,8	552,6	571,7	605,9	620,1	693,7	952,8
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	825,8	796,9	812,6	831,3	847,2	965,2	1008,1	1011,3	1115,5	1354,3
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	689,5	737,5	835,4	902,4	1035,0	943,6	899,3	914,2	959,9	1034,3
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	238,1	253,8	259,3	274,4	287,7	294,9	319,3	334,9	374,4	415,4
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	97,7	99,3	111,9	121,2	121,8	138,0	142,2	163,7	186,5	201,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	188,8	203,7	216,3	226,2	227,4	238,8	240,1	249,5	286,2	317,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	306,9	322,5	331,4	327,2	343,8	369,5	374,6	382,8	497,0	607,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	601,2	616,6	653,0	680,4	700,0	744,0	767,6	758,1	888,5	1148,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	319,2	335,7	341,6	341,5	339,5	346,2	358,7	356,6	404,8	501,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	6349,9	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0	6255,3	5922,6	4196,2	6326,4	11162,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	768,9	754,2	774,2	763,7	805,1	830,4	853,3	845,8	1079,3	1470,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	565,0	583,8	606,4	610,5	648,0	498,7	505,6	524,2	559,4	634,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	407,2	414,8	418,8	429,6	443,8	460,4	464,1	481,2	574,3	680,9



TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>b</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,1</b>	<b>104,8</b>	<b>103,1</b>	<b>101,8</b>	<b>99,3</b>	<b>103,0</b>	<b>103,1</b>	<b>98,3</b>	<b>98,6</b>	<b>107,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>105,6</b>	<b>98,7</b>	<b>115,5</b>	<b>104,0</b>	<b>96,7</b>	<b>98,0</b>	<b>97,4</b>	<b>93,4</b>	<b>104,5</b>	<b>122,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	109,5	90,2	132,8	109,8	87,3	90,7	95,0	82,8	135,6	145,1
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>97,9</b>	<b>108,5</b>	<b>104,9</b>	<b>101,6</b>	<b>98,7</b>	<b>103,5</b>	<b>104,5</b>	<b>96,4</b>	<b>96,2</b>	<b>112,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	106,0	118,8	110,9	98,3	92,9	103,8	102,6	86,1	92,1	59,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	102,1	107,7	100,9	113,1	96,7	102,4	118,5	88,9	72,4	108,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,5	77,0	149,1	101,1	90,3	91,9	93,5	85,8	98,8	96,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	84,4	112,2	101,2	107,5	104,6	91,6	109,9	100,4	101,1	98,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	93,1	115,0	111,4	110,8	91,5	111,8	100,1	116,5	91,4	109,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	98,4	102,0	105,0	106,1	90,5	104,7	99,3	99,4	105,4	105,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	83,4	107,0	107,1	107,5	106,9	103,5	109,9	100,1	90,4	107,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	85,9	116,4	101,0	98,8	97,7	97,7	106,9	106,7	103,2	100,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	87,0	109,3	115,4	88,0	89,2	104,7	105,4	105,4	105,5	134,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	111,4	93,5	146,1	91,6	102,2	100,1	89,7	91,6	34,0	65,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	89,4	104,3	112,8	117,1	85,4	96,1	101,9	101,7	88,3	99,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	104,6	113,0	87,4	96,9	92,8	149,5	69,5	100,5	95,9	71,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	98,0	106,0	102,2	101,5	95,3	105,9	104,2	106,5	96,9	115,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne.

a See general notes to the Yearbook, item 11. b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>
	rok poprzedni=100					previous year =100				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	102,6	114,3	112,3	99,4	97,3	102,9	93,3	98,9	94,4	99,6
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	95,4	109,4	95,1	105,5	99,1	86,0	100,1	92,2	99,7	84,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	89,0	115,7	111,4	106,8	99,9	103,2	111,4	103,5	99,5	107,7
Manufacture of metal products <sup>A</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	100,0	101,1	79,1	111,7	94,4	128,6	113,6	97,9	84,2	120,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	97,8	112,9	107,7	94,4	96,0	113,0	100,6	109,0	128,6	125,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	88,7	106,0	101,5	100,5	116,1	107,1	108,8	98,7	109,8	109,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	120,1	95,8	86,5	105,0	108,2	86,4	116,6	70,2	119,7	273,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	112,1	98,4	72,4	89,8	120,0	104,0	91,6	73,3	93,6	103,2
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	90,8	110,3	98,5	104,5	93,8	110,6	106,2	109,4	91,3	107,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	82,7	118,5	102,8	104,6	95,2	107,8	109,1	95,5	104,3	113,0
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	89,6	108,6	116,0	87,5	106,0	107,1	104,0	96,9	65,8	95,3
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ....</b>	<b>115,9</b>	<b>93,5</b>	<b>90,5</b>	<b>107,6</b>	<b>107,5</b>	<b>104,3</b>	<b>98,0</b>	<b>111,5</b>	<b>107,4</b>	<b>64,0</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>99,5</b>	<b>101,5</b>	<b>103,4</b>	<b>100,8</b>	<b>100,4</b>	<b>105,1</b>	<b>101,0</b>	<b>103,8</b>	<b>113,1</b>	<b>106,2</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	100,0	101,6	100,3	104,9	102,5	105,8	101,2	100,2	96,5	100,8
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	99,3	104,6	108,9	103,7	96,3	106,8	102,0	103,9	129,9	103,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>127,3</b>	<b>125,1</b>	<b>123,3</b>	<b>132,2</b>	<b>106,1</b>	<b>105,5</b>	<b>104,0</b>	<b>111,5</b>	<b>96,9</b>	<b>103,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>115,8</b>	<b>108,2</b>	<b>113,1</b>	<b>138,1</b>	<b>96,2</b>	<b>89,7</b>	<b>93,7</b>	<b>114,4</b>	<b>97,6</b>	<b>119,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	111,4	92,2	125,0	181,4	82,8	68,5	92,9	134,8	112,3	162,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>131,9</b>	<b>127,2</b>	<b>122,4</b>	<b>137,8</b>	<b>107,0</b>	<b>104,6</b>	<b>100,6</b>	<b>113,3</b>	<b>92,7</b>	<b>104,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	134,5	115,8	106,7	63,9	95,9	83,8	77,2	46,2	79,3	47,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	160,9	143,0	103,5	112,0	133,2	118,0	85,4	92,4	64,4	69,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	107,0	91,8	90,7	87,2	78,9	67,3	66,5	63,9	84,8	81,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	131,0	131,5	132,9	131,4	110,8	113,7	115,0	113,7	101,5	100,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	174,3	203,1	185,6	203,4	111,0	132,2	120,8	132,4	106,5	116,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	114,1	113,4	119,5	125,8	93,3	99,2	104,6	110,1	104,8	110,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	144,5	144,6	130,7	140,1	127,1	130,8	118,2	126,7	90,5	97,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	121,5	129,6	133,7	134,9	102,2	107,6	111,0	112,0	110,1	111,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	100,7	106,1	111,9	150,8	98,5	91,3	96,3	129,8	111,2	149,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	150,2	137,6	46,8	30,6	82,3	76,9	26,1	17,1	31,1	20,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	107,5	109,3	96,5	96,4	92,6	99,6	87,9	87,8	89,8	89,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	83,1	83,5	80,1	56,9	98,3	93,9	90,1	64,0	96,4	68,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	112,3	119,6	115,9	133,5	104,8	113,6	110,1	126,8	103,2	118,9

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 20 (66). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)  
FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2019	2020	2021	2022 <sup>b</sup>	2021	2022 <sup>b</sup>
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	125,8	124,4	117,4	116,9	97,5	91,8	86,7	86,4	93,4	93,0
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	104,8	96,6	96,3	81,1	92,0	83,1	82,9	69,8	91,9	77,4
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	156,2	161,7	160,9	173,3	124,4	127,0	126,4	136,1	103,0	110,9
Manufacture of metal products <sup>A</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	120,4	117,9	99,3	119,6	149,0	150,7	126,9	152,8	82,4	99,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	153,8	167,6	215,5	270,5	103,4	112,3	144,4	181,2	140,2	176,0
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	147,9	146,0	160,3	175,8	137,9	134,2	147,4	161,7	108,4	118,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	98,8	69,4	83,1	227,6	97,1	80,4	96,2	263,5	84,0	230,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	112,7	82,6	77,3	79,8	95,4	75,3	70,5	72,8	68,6	70,8
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	132,0	144,4	131,8	141,6	116,5	125,9	114,9	123,4	99,9	107,3
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	136,0	129,9	135,5	153,1	115,0	111,9	116,7	131,9	99,6	112,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	155,3	150,5	99,0	94,3	101,4	100,2	65,9	62,8	63,8	60,8
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ....</b>	<b>151,9</b>	<b>169,4</b>	<b>181,9</b>	<b>116,4</b>	<b>118,9</b>	<b>131,9</b>	<b>141,7</b>	<b>90,7</b>	<b>119,8</b>	<b>76,7</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>111,0</b>	<b>115,2</b>	<b>130,3</b>	<b>138,4</b>	<b>108,0</b>	<b>111,6</b>	<b>126,2</b>	<b>134,0</b>	<b>117,4</b>	<b>124,7</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	118,1	118,3	114,2	115,1	116,2	115,3	111,3	112,2	96,7	97,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	116,3	120,8	156,9	163,0	108,7	113,0	146,8	152,5	135,0	140,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)**

A. ROK POPRZEDNI=100  
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>103,8</b>	<b>101,9</b>	<b>104,8</b>	<b>100,9</b>	<b>103,5</b>	<b>103,3</b>	<b>103,5</b>	<b>99,9</b>	<b>113,1</b>	<b>108,9</b>
<b>TOTAL</b>										
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>106,6</b>	<b>97,8</b>	<b>110,3</b>	<b>102,0</b>	<b>97,3</b>	<b>102,3</b>	<b>100,6</b>	<b>98,3</b>	<b>103,8</b>	<b>112,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	110,6	94,4	120,1	105,6	91,7	99,8	95,1	89,6	115,0	122,8
Of which mining of coal and lignite										
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>103,4</b>	<b>102,6</b>	<b>104,8</b>	<b>100,4</b>	<b>103,5</b>	<b>103,6</b>	<b>103,7</b>	<b>99,8</b>	<b>112,1</b>	<b>108,6</b>
<b>Manufacturing</b>										
Produkcja artykułów spożywczych .....	104,0	99,8	103,6	104,5	105,8	103,6	104,1	100,7	106,6	109,9
Manufacture of food products										
Produkcja napojów .....	104,6	96,2	103,2	103,5	101,2	112,0	104,4	100,5	108,2	109,6
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	97,6	103,2	111,2	104,7	112,3	90,4	92,5	97,1	105,5	98,8
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	109,6	107,5	101,9	104,9	106,1	101,4	107,5	105,7	110,5	106,6
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży .....	107,2	102,3	113,8	108,4	99,8	110,7	101,5	115,7	117,0	106,7
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	107,9	105,1	105,3	102,5	99,0	102,0	96,8	102,2	113,7	103,3
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	104,5	105,4	103,3	98,9	104,2	105,2	101,6	101,8	115,8	102,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	106,3	102,2	105,1	101,7	102,3	101,3	103,8	100,9	109,3	106,2
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	108,6	105,3	101,9	96,5	99,6	101,5	104,0	102,4	116,0	117,9
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	98,5	101,6	98,9	91,0	101,7	113,0	92,6	88,8	98,0	105,0
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	99,6	98,6	104,3	101,1	101,3	100,5	103,1	103,2	113,0	106,7
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	107,4	99,5	101,4	99,2	105,7	76,9	98,9	100,2	105,0	110,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	105,2	103,9	102,0	101,0	103,2	103,3	101,7	105,2	112,0	105,8
Manufacture of rubber and plastic products										

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.





TABLE 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYSŁE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH**  
**FOR BASE YEARS**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>134,8</b>	<b>134,7</b>	<b>152,3</b>	<b>165,9</b>	<b>111,6</b>	<b>111,5</b>	<b>126,1</b>	<b>137,3</b>	<b>113,0</b>	<b>123,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>121,5</b>	<b>119,4</b>	<b>123,9</b>	<b>139,4</b>	<b>102,1</b>	<b>100,4</b>	<b>104,2</b>	<b>117,2</b>	<b>102,0</b>	<b>114,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	117,6	105,4	121,2	148,8	91,9	82,3	94,6	116,2	103,0	126,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>136,7</b>	<b>136,4</b>	<b>152,9</b>	<b>166,0</b>	<b>111,6</b>	<b>111,4</b>	<b>124,9</b>	<b>135,6</b>	<b>111,9</b>	<b>121,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	145,0	146,0	155,6	171,0	119,3	120,1	128,0	140,7	107,3	117,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	141,5	142,2	153,9	168,7	122,5	123,1	133,2	146,0	108,7	119,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	125,1	121,5	128,2	126,7	98,3	95,4	100,6	99,4	102,4	101,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	179,4	189,6	209,5	223,3	121,4	128,3	141,8	151,2	116,8	124,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	192,4	222,6	260,4	277,8	121,6	140,7	164,6	175,6	135,4	144,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	141,1	144,2	164,0	169,4	100,2	102,4	116,4	120,2	116,2	120,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	144,2	146,8	170,0	173,6	110,2	112,2	129,9	132,6	117,9	120,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	134,1	135,3	147,9	157,1	109,4	110,4	120,7	128,2	110,3	117,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	123,3	126,3	146,5	172,7	101,4	103,8	120,4	142,0	118,8	140,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	100,7	89,4	87,6	92,0	96,8	86,0	84,3	88,5	87,0	91,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	120,8	124,7	140,9	150,3	106,1	109,5	123,7	132,0	116,6	124,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	79,9	80,1	84,1	93,2	79,8	80,0	84,0	93,1	105,2	116,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	127,6	134,2	150,3	159,0	109,4	115,1	128,9	136,4	117,8	124,6



## DZIAŁ V CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:
  - 1) czasu pracy,
  - 2) strajków,
  - 3) kosztów pracy,
  - 4) warunków pracy,
  - 5) wypadków przy pracy,
  - 6) świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy.

**2. Czas pracy** jest to czas, w którym pracownik pozostaje w dyspozycji pracodawcy w zakładzie pracy, w miejscu zatrudnienia lub w innym miejscu wyznaczonym do wykonywania pracy zarówno w godzinach normalnych, tj. w wymiarze obowiązującym daną grupę pracowników, jak i w nadliczbowych oraz czas nieprzepracowany.

Czas nieprzepracowany to część normatywnego czasu pracy, w ciągu którego zatrudniony był nieobecny w pracy lub nie przystąpił do niej bez względu na powód, np.: niezdolność do pracy spowodowana chorobą lub sprawowanie opieki nad chorym członkiem rodziny, potwierdzone zwolnieniem lekarskim (zarówno opłacone przez zakład pracy, jak i opłacone z innych środków, m.in. z ZUS), urlopy wypoczynkowe, okolicznościowe, urlopy macierzyńskie i profilaktyczne oraz urlopy bezpłatne, a także zwolnienia z powodów osobistych i rodzinnych, zwolnienia w celach szkoleniowych, zwolnienia do prac społecznych, przestoje płatne, strajki i nieobecności usprawiedliwione.

**3. Strajk** oznacza zbiorowe powstrzymanie się pracowników od wykonywania pracy przez co najmniej jedną godzinę, w celu rozwiązania sporu dotyczącego warunków pracy, płac lub świadczeń społecznych oraz praw i wolności związkowych pracowników. Do strajków w danym roku zaliczono wszystkie strajki rozpoczęte w danym roku.

Do pracowników uczestniczących w strajkach zaliczono każdego biorącego udział w strajku pracownika, bez względu na to, jak długo strajkował. W liczbie tej nie uwzględnia się osób, które nie uczestniczyły bezpośrednio w trwających strajkach, natomiast nie miały możliwości podjęcia pracy z powodu trwania tych strajków.

Liczbę nieprzepracowanych dni roboczych, w związku z uczestnictwem w strajkach, obliczono mnożąc liczbę pracowników uczestniczących bezpośrednio w strajkach przez liczbę godzin nieprzepracowanych z powodu strajku i dzieląc iloczyn przez obowiązującą w jednostce strajkującej dzienny wymiar czasu pracy.

## CHAPTER V WORKING TIME AND WORKING CONDITIONS

### Chapter notes

1. Tables contained in the chapter present the data on:

- 1) working time,
- 2) strikes,
- 3) labour costs,
- 4) working conditions,
- 5) accidents at work,
- 6) benefits in respect of accidents at work and exposure to physical health risk factors.

**2. Working time** is the time when an employee remains at the disposal of the employer in the workplace or another place of employment determined by the employer, both during working hours (i.e. during the time applicable to a given group of employees) and overtime, as well as time not worked.

Time not worked is part of statutory working hours during which an employee is absent from work or has not yet begun work, regardless of the reason, e.g.: medical certificate of temporary work disability caused by illness or care of an ill family member (paid both by an employer and from other funds, e.g. the Social Insurance Institution), paid holiday, special leaves, maternity and prophylactic leaves, unpaid leaves and also leaves for personal and family reasons, training and community service leaves, paid work stoppage, strikes and unjustified absences.

**3. Strike** means a collective cessation of work by employees for at least one hour in order to resolve a dispute concerning working conditions, wages or social benefits as well as employees' trade union rights and freedoms. Strikes within a given year include all strikes which began in that year.

Employees participating in strikes include each employee taking part in a strike regardless of how long the employee was on strike. This figure does not include persons who did not directly participate in ongoing strikes, but were unable to work due to these strikes.

The number of working days lost due to participation in strikes is calculated by multiplying the number of employees directly participating in strikes by the number of hours lost due to the strike and then dividing the result by the daily working time in the struck entity.

**4. Koszty pracy** stanowią sumę wynagrodzeń brutto (tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych i ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne — emerytalne, rentowe i chorobowe, płaconymi przez ubezpieczonego pracownika) oraz pozapłacowych wydatków poniesionych w celu pozyskania, utrzymania, przekwalifikowania i doskonalenia kadr.

**5. Warunki pracy** jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy.

Badanie warunków pracy prowadzone jest metodą reprezentacyjną na dobranej celowo próbie i obejmuje jednostki lokalne o liczbie pracujących wynoszącej 10 i więcej osób.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** opracowano na podstawie sprawozdawczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników zagrożenia:

- **związanego ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, pyły zwiłkniające, hałas, wibracje (drżania mechaniczne), gorący lub zimny mikroklimat itp.),
- **związanego z uciążliwością pracy** (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.),
- **czynnikami mechanicznymi** związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

**6. Ocena ryzyka zawodowego** to proces analizowania i wyznaczania dopuszczalności ryzyka w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, związanego z zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

**Stanowisko pracy** to przestrzeń pracy, wraz z wyposażeniem w środki i przedmioty pracy, w której pracownik lub zespół pracowników wykonuje pracę.

7. Informacje o wypadkach przy pracy obejmują wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

Dane o wypadkach przy pracy w przemyśle użytkiwane są ze „Statystycznej karty wypadku”.

Za  **jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również w wypadku zbiorowym.**

8. Dane o wypadkach przy pracy i warunkach pracy według sekcji i działów PKD 2007 opracowano **metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.**

9. Za **wypadek przy pracy** uważa się nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

- podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
- w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą prac-

**4. Labour costs** are defined as the sum of gross wages and salaries (i.e. including deductions for personal income tax and contributions to compulsory social security — retirement, pension and illness, paid by the insured employee) as well as non-wage expenditures incurred on staff acquisition, retention, retraining and training.

**5. Working conditions** constitute a group of factors occurring in the work environment, arising from the work process, as well as factors associated with the performance of work.

The working conditions survey has been carried out using a purposive sampling method and cover the local units employing 10 persons and more.

Information regarding **persons exposed to risk factors** is compiled on the basis of reports and concerns persons exposed to risk factors connected with:

- **work environment** (chemicals, fibrous dusts, noise, vibrations, hot or cold microclimates, etc.),
- **strenuous work** (awkward postures, excessive physical exertion, etc.),
- **mechanical factors** associated with particularly dangerous machinery.

**6. Occupational risk assessment** is the process of analysing and determining the acceptability of risk related to workplace hazards in the area of occupational health and safety.

**Workstation** — a space equipped with means of work, resources and materials where an employee or a team of employees performs work.

7. Information on accidents at work includes accidents at work, as well as accidents considered equivalent to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Data on accidents at work in industry are obtained from the "Statistical accident report".

**Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.**

8. Data on accidents at work and working conditions according to NACE Rev. 2 sections and divisions were compiled using **the local kind-of-activity unit method.**

**9. Accident at work** is understood as a sudden incident, caused by external reason, leading to injury or death, which occurred in connection with work:

- during or in connection with performance of ordinary activities or the superior's instructions by the employee and activities on behalf of the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the

dawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

**Na równi z wypadkiem przy pracy**, w zakresie uprawnień do świadczeń określonych w ustawie o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych, traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

- w czasie trwania podróży służbowej,
- podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
- przy wykonywaniu zadań zleconych przez działającą u pracodawcy organizację związkową.

Za **wypadek przy pracy uważa się również** nagle zdarzenie powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

- wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zleczenia lub umowy o świadczenie usług;
- wykonywania zwykłych czynności związanych z prowadzeniem lub współpracą przy prowadzeniu działalności pozarolniczej;
- uprawiania sportu w trakcie zawodów i treningów przez osobę pobierającą stypendium sportowe;
- wykonywania odpłatnie pracy w czasie odbywania kary pozbawienia wolności lub tymczasowego aresztowania;
- odbywania — na podstawie skierowania wydanego przez powiatowy urząd pracy lub inny podmiot kierujący — szkolenia lub stażu związanego z pobieraniem przez absolwenta stypendium;
- odbywania zastępczych form służby wojskowej.

**10. Za ciężki wypadek przy pracy uważa się** wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie lub trwale poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

**11. Za śmiertelny wypadek przy pracy uważa się** wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

**12.** Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według **wydarzeń** je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz **przyczyn** wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, z organizacją pracy, z nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków. Wydarzenia powodujące urazy grupowane są zgodnie z zaleceniami Eurostatu.

employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is considered **equivalent to an accident at work**, as regards entitlement to benefits defined in the law on social insurance against accidents at work and occupational diseases, if the employee had such an accident:

- during a business trip,
- during training within the scope of the national self-defence,
- when performing tasks ordered by trade union organisations operating at the employer's.

**Accident at work is also understood** as a sudden incident, causing injury or death, which happened within the term of accident insurance in the course of:

- performance or cooperation in performance of work on the basis of agency agreements, contracts of mandate or contracts of services;
- performance of usual activities related to running, or cooperation in running, a non-agricultural economic activity;
- practising sports during competitions and training by a person receiving sport scholarship;
- performance of paid work while serving the sentence of imprisonment or temporary detention;
- doing — on the basis of appointment issued by powiat labour office or other supervising entity
  - training or internship connected with a scholarship received by school leavers;
- serving supplementary forms of military service.

**10. Serious accident at work** is an accident which results in serious bodily harm, i.e. loss of sight, hearing, speech, ability to procreate, other bodily harm or health-related problems which disrupts primary bodily functions, or results in incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, a permanent, total or significant incapacity for work in the occupation or a permanent significant disfigurement or distortion of the body.

**11. Fatal accident at work** is an accident which leads to the death of a victim at the site of the accident or within 6 months of the accident.

**12.** Accidents at work are classified i.a. according to **contact-modes of injury** (describing the type of contact of the victim with the factor which caused the accident) as well as according to their **causes** (all shortcomings and irregularities connected with material agents, organisation of work, employee's incorrect action). Each accident at work is the result of a single contact-mode, but most often of several causes, thus the sum of causes is greater than the total number of accidents. Contact-modes of injuries have been grouped according to the Eurostat recommendations.

**13. Wskaźnik wypadkowości** jest to liczba osób poszkodowanych przypadających na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 grudnia, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

**14.** Szczegółowe objaśnienia i informacje z zakresu warunków pracy zawierają publikacje „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

**13. Incidence rate** is the number of persons injured per 1,000 employed persons. The ratio was calculated using the average number of employed persons expressed as an arithmetic mean for two consecutive dates, as of 31 December of the year preceding the surveyed year and of the surveyed year.

**14.** Detailed explanations and information concerning working conditions are contained in the publications "Accidents at work" and "Working conditions".

TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>	
		razem total	w godzinach in hours			
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime		
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee				
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>2020</b>	<b>1743</b>	<b>1697</b>	<b>47</b>	<b>323</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>86,3</b>	<b>84,0</b>	<b>2,3</b>	<b>16,0</b>
Sektor publiczny .....	a	2010	1717	1652	65	358
Public sector .....	b	100,0	85,4	82,2	3,2	17,8
Sektor prywatny .....	a	2021	1746	1701	45	320
Private sector .....	b	100,0	86,4	84,2	2,2	15,8
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>1996</b>	<b>1720</b>	<b>1598</b>	<b>122</b>	<b>398</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>86,2</b>	<b>80,1</b>	<b>6,1</b>	<b>19,9</b>
sektor publiczny .....	a	2017	1734	1579	155	438
public sector .....	b	100,0	86,0	78,3	7,7	21,7
sektor prywatny .....	a	1968	1701	1624	78	344
private sector .....	b	100,0	86,4	82,5	3,9	17,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	2019	1729	1585	145	435
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	85,6	78,5	7,1	21,5
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>2021</b>	<b>1746</b>	<b>1702</b>	<b>44</b>	<b>319</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>86,4</b>	<b>84,2</b>	<b>2,2</b>	<b>15,8</b>
sektor publiczny .....	a	1997	1692	1644	48	353
public sector .....	b	100,0	84,7	82,3	2,4	17,7
sektor prywatny .....	a	2022	1747	1703	44	319
private sector .....	b	100,0	86,4	84,2	2,2	15,8
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	2029	1761	1714	47	315
Manufacture of food products .....	b	100,0	86,8	84,5	2,3	15,5
Produkcja napojów .....	a	2034	1764	1722	41	311
Manufacture of beverages .....	b	100,0	86,7	84,7	2,0	15,3
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	2015	1691	1655	36	360
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	83,9	82,1	1,8	17,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	2027	1704	1675	28	352
Manufacture of textiles .....	b	100,0	84,1	82,6	1,5	17,4
Produkcja odzieży .....	a	2036	1757	1746	12	290
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	86,3	85,8	0,5	14,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	2026	1758	1741	17	286
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	86,8	85,9	0,9	14,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.



TABL. 1 (68). CZAS PRACY W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 2031 b 100,0	1764 86,9	1732 85,3	32 1,6	300 14,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 2014 b 100,0	1756 87,2	1701 84,5	55 2,7	313 15,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2024 b 100,0	1749 86,4	1714 84,7	35 1,7	310 15,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a 1966 b 100,0	1676 85,2	1638 83,3	38 1,9	328 16,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 2006 b 100,0	1711 85,3	1684 83,9	27 1,4	322 16,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 1989 b 100,0	1700 85,5	1675 84,2	25 1,3	314 15,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 2029 b 100,0	1751 86,3	1710 84,3	41 2,0	320 15,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2014 b 100,0	1753 87,0	1708 84,8	46 2,2	307 15,2
Produkcja metali .....	a 2007 b 100,0	1719 85,7	1673 83,4	45 2,3	333 16,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 2024 b 100,0	1759 86,9	1719 84,9	40 2,0	305 15,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2033 b 100,0	1754 86,3	1709 84,1	45 2,2	324 15,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 2004 b 100,0	1726 86,1	1670 83,3	57 2,8	334 16,7
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 2021 b 100,0	1753 86,7	1704 84,3	48 2,4	316 15,7

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (68): CZAS PRACY W PRZEMYŚLE<sup>1</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)WORKING TIME IN INDUSTRY<sup>1</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w liczbach bezwzględnych in absolute numbers b — w odsetkach in percent	Ogółem czas nominalny Grand total nominal work time	Czas przepracowany Worked time			Czas nie- przepra- cowany <sup>2</sup> Not worked time <sup>2</sup>
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 2012 b 100,0	1724 85,7	1656 82,3	68 3,4	356 17,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2021 b 100,0	1772 87,7	1699 84,1	73 3,6	322 15,9
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 2029 b 100,0	1727 85,1	1700 83,8	27 1,3	329 16,2
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 2021 b 100,0	1747 86,4	1707 84,5	39 1,9	313 15,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 2022 b 100,0	1772 87,6	1712 84,7	60 2,9	310 15,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>2029</b> b <b>100,0</b>	<b>1704</b> <b>84,0</b>	<b>1679</b> <b>82,8</b>	<b>26</b> <b>1,2</b>	<b>350</b> <b>17,2</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	a 2022 b 100,0	1712 84,7	1693 83,7	20 1,0	329 16,3
Sektor prywatny ..... Private sector	a 2033 b 100,0	1700 83,6	1670 82,1	30 1,5	363 17,9
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>2011</b> b <b>100,0</b>	<b>1742</b> <b>86,6</b>	<b>1706</b> <b>84,8</b>	<b>36</b> <b>1,8</b>	<b>305</b> <b>15,2</b>
sektor publiczny ..... public sector	a 2007 b 100,0	1720 85,7	1689 84,2	30 1,5	317 15,8
sektor prywatny ..... private sector	a 2019 b 100,0	1789 88,6	1740 86,2	49 2,4	279 13,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 2012 b 100,0	1723 85,6	1700 84,5	23 1,1	312 15,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2015 b 100,0	1770 87,8	1721 85,4	49 2,4	294 14,6

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 2 (69). **STRAJKI W PRZEMYSŁE**  
STRIKES IN INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
Liczba strajków ..... Number of strikes	42	6	4	25	12
Strajkujący: Employees on strike:					
w osobach ..... in persons	10602	17969	963	12558	2462
w % zatrudnionych <sup>a</sup> ..... in % of paid employees <sup>a</sup>	48,7	68,9	28,1	25,4	48,5
Liczba dni roboczych nieprzepracowanych w związku z uczestnictwem w strajkach: Number of working days lost due to participa- tion in strikes:					
ogółem ..... total	6002	107027	2859	4609	34010
na 1 zatrudnionego <sup>a</sup> ..... per paid employee <sup>a</sup>	0,28	4,11	0,83	0,09	6,69

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.

a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (70). **KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**  
LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2015	2019	2020	2022
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł    in PLN									
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>4304,87</b>	<b>5276,57</b>	<b>6556,35</b>	<b>7007,02</b>	<b>8487,07</b>	<b>29,47</b>	<b>35,51</b>	<b>44,76</b>	<b>48,67</b>	<b>58,52</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	5975,16	7143,52	8503,42	8961,41	10763,17	42,01	49,40	58,87	62,69	75,21
Sektor prywatny ..... Private sector	3967,55	5027,94	6337,36	6748,71	8239,14	27,01	33,72	43,20	46,83	56,73

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABLE 3 (70): **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2015	2019	2020	2022
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b> Mining and quarrying	<b>7502,98</b>	<b>9109,76</b>	<b>10961,55</b>	<b>11257,09</b>	<b>14878,61</b>	<b>53,26</b>	<b>62,63</b>	<b>75,91</b>	<b>78,81</b>	<b>103,81</b>
Sektor publiczny .....	7389,00	9291,58	11301,03	11624,47	15591,59	52,79	64,10	77,12	82,56	107,93
Sektor prywatny .....	7793,43	8784,63	10443,87	10711,26	13911,03	54,43	60,03	73,99	73,43	98,11
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b> Manufacturing	<b>3842,91</b>	<b>4836,50</b>	<b>6168,80</b>	<b>6607,75</b>	<b>7920,71</b>	<b>26,19</b>	<b>32,41</b>	<b>42,02</b>	<b>45,91</b>	<b>54,43</b>
Sektor publiczny .....	4712,29	6383,98	7854,59	8263,16	9688,05	33,39	44,56	55,19	58,61	68,70
Sektor prywatny .....	3802,74	4797,14	6132,15	6567,28	7885,15	25,87	32,11	41,74	45,61	54,15
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>6932,31</b>	<b>8686,85</b>	<b>10227,34</b>	<b>10517,56</b>	<b>12733,74</b>	<b>48,79</b>	<b>61,21</b>	<b>72,03</b>	<b>73,29</b>	<b>89,65</b>
Sektor publiczny .....	6892,40	7696,87	9654,78	10545,23	12161,47	48,62	53,83	67,24	72,71	85,23
Sektor prywatny .....	7035,58	9513,06	10650,94	10487,54	13098,08	49,26	67,45	75,64	73,95	92,48
<b>Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	<b>4164,40</b>	<b>4936,58</b>	<b>5884,14</b>	<b>6476,71</b>	<b>7340,12</b>	<b>28,17</b>	<b>33,43</b>	<b>40,20</b>	<b>44,40</b>	<b>50,56</b>
Sektor publiczny .....	4208,16	5109,51	6003,51	6594,17	7318,56	28,67	35,02	41,61	45,71	51,07
Sektor prywatny .....	4045,08	4506,81	5618,95	6198,64	7384,93	26,83	29,64	37,19	41,42	49,53

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w latach 2010, 2015 i 2022 dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed; in the years 2010, 2015 and 2022 estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in PLN	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>8487,07</b>	<b>58,52</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>14878,61</b>	<b>103,81</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	15657,24	108,64	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>7920,71</b>	<b>54,43</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	7107,78	48,43	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	10410,99	70,84	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	12553,34	89,06	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6072,00	42,77	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	4749,04	32,43	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	5263,68	35,93	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6179,66	42,04	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	8201,88	56,07	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	7941,17	54,48	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	14474,52	103,63	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych .....	9297,21	65,19	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	11385,60	80,35	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	7802,42	53,47	Manufacture of rubber and plastic products

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**  
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in PLN	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>			<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	8174,72	55,95	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	8969,31	62,62	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	7667,99	52,32	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	9005,86	61,63	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	8545,81	59,40	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	8567,25	58,66	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	8968,36	62,42	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	9168,50	62,07	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	6128,83	42,59	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	7097,12	48,75	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	9785,77	66,27	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>12733,74</b>	<b>89,65</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>7340,12</b>	<b>50,56</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	7439,31	51,82	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	7150,91	48,47	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from						
			związane ze środowiskiem pracy work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery		
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	
	na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	161,5	120,1	101,0	73,3	38,2	30,7	22,3	16,1
<b>TOTAL</b> .....	2015	143,5	109,4	89,3	65,3	33,5	28,6	20,7	15,5
	2019	126,6	95,8	79,8	58,1	27,3	22,2	19,5	15,5
	2020	125,0	94,6	78,9	57,4	26,9	22,0	19,2	15,2
	<b>2022<sup>b</sup></b>	<b>118,2</b>	<b>89,1</b>	<b>73,8</b>	<b>53,8</b>	<b>24,0</b>	<b>19,7</b>	<b>20,4</b>	<b>15,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>421,3</b>	<b>251,4</b>	<b>305,9</b>	<b>166,4</b>	<b>77,1</b>	<b>56,2</b>	<b>38,3</b>	<b>28,8</b>
<b>Mining and quarrying</b>									
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		477,6	296,3	356,1	202,5	78,0	63,2	43,6	30,6
Of which mining of coal and lignite									
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>104,0</b>	<b>81,5</b>	<b>64,5</b>	<b>49,8</b>	<b>20,8</b>	<b>17,5</b>	<b>18,8</b>	<b>14,2</b>
<b>Manufacturing</b>									
Produkcja artykułów spożywczych .....		75,7	57,7	51,7	41,3	16,2	12,8	7,8	3,6
Manufacture of food products									
Produkcja napojów .....		110,0	109,0	86,6	85,8	21,4	21,4	2,0	1,8
Manufacture of beverages									
Produkcja wyrobów tytoniowych .....		294,9	251,6	192,4	161,0	83,8	83,8	18,7	6,7
Manufacture of tobacco products									
Produkcja wyrobów tekstylnych .....		84,6	70,1	72,8	61,7	9,0	7,0	2,8	1,4
Manufacture of textiles									

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	10,0	10,0	7,5	7,5	0,8	0,8	1,6	1,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	16,1	13,6	7,9	6,1	6,6	6,6	1,6	0,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	214,4	137,4	139,0	94,5	13,7	5,3	61,8	37,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	83,4	72,2	66,2	57,4	12,9	12,0	4,3	2,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	30,1	25,9	26,2	23,4	2,1	1,6	1,8	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	131,7	118,1	44,7	42,2	86,7	75,6	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	97,0	87,0	44,5	37,9	48,8	46,9	3,6	2,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	36,7	33,7	27,0	24,8	7,6	7,6	2,2	1,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	126,1	114,3	53,4	46,1	17,8	16,5	54,8	51,7

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.



TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	81,3	62,7	54,6	39,8	13,1	12,5	13,6	10,4
Manufacture of other non-metallic mineral products								
Produkcja metali .....	242,6	156,6	190,8	125,4	40,5	23,7	11,3	7,5
Manufacture of basic metals								
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	117,1	93,4	89,7	70,4	11,3	9,8	16,1	13,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>								
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	63,6	58,1	12,9	7,9	42,8	42,8	7,9	7,4
Manufacture of computer, electronic and optical products								
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	75,9	65,1	27,9	21,3	33,9	31,5	14,1	12,3
Manufacture of electrical equipment								
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	91,4	77,4	61,6	51,2	17,5	16,0	12,3	10,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	131,2	104,7	61,3	47,4	43,5	37,7	26,5	19,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	119,4	77,5	88,5	62,5	10,5	6,7	20,4	8,3
Manufacture of other transport equipment								

a Liczenie raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 5 (72). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total		Zagrożenia Risks arising from					
			związane ze środowiskiem pracy work environment		związane z uciążliwością pracy strenuous work		czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	
	ogółem grand total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors	razem total	w tym przez jedną grupę czynników of which one group of factors
na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja mebli .....	110,2	80,6	75,7	57,9	5,1	2,5	29,4	20,2
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów .....	52,6	36,5	30,1	23,6	7,5	6,4	15,0	6,5
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	96,3	63,5	51,5	31,6	38,8	26,3	6,0	5,6
Repair and installation of machinery and equipment								
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>124,6</b>	<b>107,2</b>	<b>56,6</b>	<b>49,1</b>	<b>26,3</b>	<b>17,4</b>	<b>41,7</b>	<b>40,6</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>81,8</b>	<b>60,6</b>	<b>37,5</b>	<b>24,4</b>	<b>28,4</b>	<b>24,7</b>	<b>15,8</b>	<b>11,6</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	60,2	44,3	31,9	20,7	20,1	18,7	8,2	4,9
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	90,1	64,8	42,4	27,1	24,9	19,9	22,9	17,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery								

a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowej próbie, w związku z czym dane są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data are incomparable with those for the previous years.

TABL. 6 (73). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT  
IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Risks arising from work environment	280167	78432	187879	6448	7408
w tym: of which:					
substancje chemiczne ..... chemicals	13484	2403	10760	64	257
pyły zwłókniające ..... fibrous dusts	20388	19215	1120	17	36
pyły rakotwórcze ..... carcinogenic industrial dusts	26312	19834	6349	87	42
inne pyły ..... other dusts	8773	1168	7081	246	278
hałas ..... noise	164820	21569	137042	3347	2862
wibracje (drgania mechaniczne) ..... vibrations	9060	1742	4591	1943	784
mikroklimat gorący ..... hot microclimate	17829	10914	6476	388	51
mikroklimat zimny ..... cold microclimate	5361	101	5068	—	192
promieniowanie <sup>b</sup> ..... radiation <sup>b</sup>	6810	405	6299	73	33
pole elektromagnetyczne ..... electromagnetic fields	1570	20	1373	151	26
czynniki biologiczne ..... biological factors	5638	1056	1605	131	2846

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 7 (74). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSLE WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2022 R.  
EXPOSURE<sup>a</sup> TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY BY RISKS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors				
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year				stan w dniu 31.12. as of 31.12.
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)	
	ogółem total	do poziomu zgodnego z normą to the standard level	ograniczono reduced		
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy ..... Risks arising from work environment	145896	58791	87065	78232	280167
w tym: of which:					
substancje chemiczne ..... chemicals	8426	4607	3818	6733	13484
pyły zwłókniające ..... fibrous dusts	8216	4147	4069	7268	20388
pyły rakotwórcze ..... carcinogenic industrial dusts	11749	4945	6801	8729	26312
inne pyły ..... other dusts	6662	3978	2681	3057	8773
hałas ..... noise	85771	29909	55830	37209	164820
wibracje (drgania mechaniczne) ..... vibrations	5401	3209	2189	4322	9060
mikroklimat gorący ..... hot microclimate	8224	2792	5432	4861	17829
mikroklimat zimny ..... cold microclimate	1897	678	1218	810	5361
promieniowanie <sup>b</sup> ..... radiation <sup>b</sup>	3806	1605	2200	1702	6810
pole elektromagnetyczne ..... electromagnetic fields	1315	634	681	673	1570
czynniki biologiczne ..... biological factors	4341	2239	2102	2854	5638
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy ..... Risks arising from strenuous work	34286	13390	20892	21845	84573
nadmierne obciążenie fizyczne ..... excessive physical exertion	14701	5688	9011	13141	50682
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy ..... insufficient lighting of workstations	7579	3213	4367	4146	13068
inne ..... other	12001	4487	7514	4555	20815
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi ..... Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	35256	10777	24468	14150	69782

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.  
a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionizing, laser, ultraviolet, infrared and visible.

TABL. 8 (75). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI ORAZ UCIAŻLIWYMI DLA ZDROWIA

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE<sup>a</sup> TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN INDUSTRY

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022 <sup>b</sup>
	na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1,000 employees in units covered by the survey				
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy .....	125,1	108,9	97,7	102,0	96,9
Risks arising from work environment					
w tym: of which:					
substancje chemiczne .....	5,5	4,4	4,2	5,0	4,7
chemicals					
pyły zwłókniające .....	17,0	13,6	10,9	9,6	7,0
fibrous dusts					
pyły rakotwórcze .....	1,1	1,0	0,8	7,4	9,1
carcinogenic industrial dusts					
inne pyły .....	6,9	5,5	4,3	3,3	3,0
other dusts					
hałas .....	71,2	65,9	62,4	61,3	57,0
noise					
wibracje (drgania mechaniczne) .....	5,1	3,5	3,1	3,0	3,1
vibrations					
mikroklimat gorący .....	7,1	6,2	6,2	6,2	6,2
hot microclimate					
mikroklimat zimny .....	4,9	3,1	1,4	1,8	1,9
cold microclimate					
promieniowanie jonizujące .....	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
ionising radiation					
promieniowanie nadfioletowe .....	0,5	0,6	0,8	1,0	0,8
ultraviolet radiation					
promieniowanie podczerwone .....	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0
infrared radiation					
promieniowanie widzialne .....	—	—	0,2	0,2	0,2
visible radiation					
pole elektromagnetyczne .....	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
electromagnetic fields					
czynniki biologiczne .....	—	—	1,5	1,3	1,9
biological factors					
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy .....	51,6	44,6	33,2	32,7	29,2
Risks arising from strenuous work					
nadmierne obciążenie fizyczne .....	19,3	19,1	18,7	18,4	17,5
excessive physical exertion					
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy .....	9,4	8,7	5,9	5,5	4,5
insufficient lighting of workstations					
inne .....	22,9	16,8	8,7	8,8	7,2
others					
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi .....	27,2	25,3	23,0	22,4	24,1
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery					

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a purposive sampling method.

TABL. 9 (76): ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I WOJEWÓDZTW W 2022 R.

EMPLOYEES AT WORKSTATIONS ASSESSED FOR OCCUPATIONAL RISK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND VOIVODSHIPS IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przepra- wienie oceny ryzyka zawodowego Assessment of occupational risk	Wyełimino- wanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego Elimination or reduction of occupational risk	Środki zastosowane do wyełiminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego Measures taken to eliminate or reduce the occupational risk		
			techniczne technical	organizacyjne organisational	ochrony indywidualnej personal protection
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>1086836</b>	<b>749384</b>	<b>308044</b>	<b>376734</b>	<b>558169</b>
<b>TOTAL</b>					
WEDŁUG SEKCJI BY SECTIONS					
Górnictwo i wydobywanie .....	82993	73382	49185	49928	53989
Mining and quarrying					
Przetwórstwo przemysłowe .....	915240	597728	228272	278223	448003
Manufacturing					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	33537	37274	16521	28327	23383
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> .....	55066	41000	14066	20256	32794
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS					
Dolnośląskie .....	106216	69757	30210	31693	50190
Kujawsko-pomorskie .....	46265	28952	9715	13484	21233
Lubelskie .....	32016	21957	6374	8121	17491
Lubuskie .....	28494	19858	7955	10243	15161
Łódzkie .....	69521	50073	18905	25844	36819
Małopolskie .....	86297	53750	25038	34201	40743
Mazowieckie .....	118742	86423	33762	44397	62858
Opolskie .....	30979	21645	9590	11992	16299
Podkarpackie .....	52821	35026	10236	13457	25556
Podlaskie .....	17491	12561	7981	7712	10647
Pomorskie .....	65470	38877	15218	20209	26971
Śląskie .....	217643	179788	93301	100838	135917
Świętokrzyskie .....	24104	11287	3554	5864	7078
Warmińsko-mazurskie .....	31198	23450	6468	8355	19665
Wielkopolskie .....	126141	67256	21564	29120	48997
Zachodniopomorskie .....	33438	28724	8173	11204	22544

TABL. 10 (77). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector

## W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33435</b>	<b>26102</b>	<b>26948</b>	<b>3782</b>	<b>23166</b>
<b>TOTAL</b>							
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych .....	117	113	60	64	76	26	50
fatal							
ciężkich .....	299	252	228	202	208	17	191
serious							
z innym skutkiem .....	37641	33180	33147	25836	26664	3739	22925
with other effect							
Niezdolni do pracy <sup>b</sup> : Persons incapable for work <sup>b</sup> :							
1—3 dni .....	401	437	194	106	8	1	7
days							
4—20 .....	12707	12044	12827	10111	10283	1208	9075
21 dni i więcej .....	23129	20154	20074	15781	16581	2547	14034
days and more							

W % IN %

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>							
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych .....	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,7	0,2
fatal							
ciężkich .....	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,4	0,8
serious							
z innym skutkiem .....	98,9	98,9	99,1	99,0	98,9	98,9	99,0
with other effect							
Niezdolni do pracy <sup>b</sup> : Persons incapable for work <sup>b</sup> :							
1—3 dni .....	1,1	1,3	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0
days							
4—20 .....	33,4	35,9	38,4	38,7	38,2	31,9	39,2
21 dni i więcej .....	60,8	60,1	60,0	60,5	61,5	67,3	60,6
days and more							

## DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAYS LOST

<b>OGÓŁEM (w tys.)</b> .....	<b>1641,2</b>	<b>1511,9</b>	<b>1523,7</b>	<b>1231,5</b>	<b>1248,0</b>	<b>190,5</b>	<b>1057,5</b>
<b>TOTAL (in thousands)</b>							
na 1 poszkodowanego <sup>b</sup> .....	43,2	45,2	45,6	47,3	46,4	50,7	45,7
per 1 person injured <sup>b</sup>							

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>							
<b>OGÓŁEM TOTAL</b> .....	2010 38057	117	299	37641	401	12707	23129
	2015 33545	113	252	33180	437	12044	20154
	2019 33435	60	228	33147	194	12827	20074
	2020 26102	64	202	25836	106	10111	15781
	<b>2022 26948</b>	<b>76</b>	<b>208</b>	<b>26664</b>	<b>8</b>	<b>10283</b>	<b>16581</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>2150</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>2115</b>	<b>—</b>	<b>482</b>	<b>1644</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	1553	17	11	1525	—	356	1180
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>22185</b>	<b>39</b>	<b>183</b>	<b>21963</b>	<b>6</b>	<b>8850</b>	<b>13290</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych .....	3531	5	22	3504	2	1372	2152
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	180	1	1	178	—	71	108
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	32	—	—	32	—	14	18
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	426	—	7	419	—	150	276
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	138	—	—	138	—	50	88
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	61	—	1	60	—	23	38
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	1069	8	20	1041	—	330	731
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>							

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.



TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
<b>O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.)</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	681	1	8	672	1	273	406
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ...	224	—	2	222	—	96	128
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	78	2	1	75	—	24	52
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	692	2	4	686	—	313	377
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	144	—	—	144	—	64	80
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1928	—	14	1914	—	822	1106
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1396	2	9	1385	2	477	915
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	753	3	10	740	—	230	520
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	3314	7	31	3276	—	1295	2012
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	253	—	2	251	—	125	128
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	964	1	7	956	—	447	516
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABLE 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
<b>O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.)</b>							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1277	1	11	1265	—	532	744
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1703	—	8	1695	1	801	901
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	550	1	3	546	—	231	318
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1638	5	12	1621	—	670	963
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	343	—	—	343	—	159	184
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	810	—	10	800	—	281	529
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>544</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>536</b>	<b>1</b>	<b>178</b>	<b>362</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>2069</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2050</b>	<b>1</b>	<b>773</b>	<b>1285</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	435	3	3	429	—	155	277
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1171	4	5	1162	—	441	726

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>			
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more	
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości)		PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate)						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
<b>TOTAL</b> .....	2015	11,26	0,04	0,08	11,14	0,15	4,04	6,76
	2019	10,30	0,02	0,07	10,21	0,06	3,95	6,18
	2020	8,05	0,02	0,06	7,97	0,03	3,12	4,87
	<b>2022</b>	<b>8,35</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>	<b>8,27</b>	<b>0,00</b>	<b>3,19</b>	<b>5,14</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>18,79</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>	<b>18,48</b>	<b>—</b>	<b>4,21</b>	<b>14,37</b>	
<b>Mining and quarrying</b> .....								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunat- nego (lignitu) .....	19,76	0,22	0,14	19,40	—	4,53	15,01	
Of which mining of coal and lignite								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>7,84</b>	<b>0,01</b>	<b>0,06</b>	<b>7,77</b>	<b>0,00</b>	<b>3,13</b>	<b>4,70</b>	
<b>Manufacturing</b> .....								
Produkcja artykułów spożywczych .....	8,18	0,01	0,05	8,12	0,00	3,18	4,99	
Manufacture of food products								
Produkcja napojów .....	8,00	0,04	0,04	7,92	—	3,15	4,80	
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3,84	—	—	3,84	—	1,68	2,16	
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	7,67	—	0,13	7,54	—	2,70	4,97	
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży .....	1,94	—	—	1,94	—	0,70	1,24	
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	3,26	—	0,05	3,21	—	1,23	2,03	
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	7,85	0,06	0,15	7,64	—	2,42	5,37	
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>								

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (cd.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.)							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	9,72	0,01	0,11	9,60	0,01	3,89	5,79
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ...	4,10	—	0,04	4,06	—	1,76	2,34
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	4,92	0,13	0,06	4,73	—	1,52	3,28
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	7,81	0,02	0,05	7,74	—	3,53	4,25
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5,26	—	—	5,26	—	2,34	2,92
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	8,08	—	0,06	8,02	—	3,45	4,64
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	9,54	0,01	0,06	9,47	0,01	3,26	6,25
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	10,93	0,04	0,15	10,74	—	3,34	7,55
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	8,84	0,02	0,08	8,74	—	3,46	5,37
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych .....	3,81	—	0,03	3,78	—	1,88	1,93
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	7,36	0,01	0,05	7,30	—	3,41	3,94
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (78). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number — persons incapable for work <sup>b</sup>		
		śmier- telnych fatal	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1—3 dni days	4—20	21 dni i więcej days and more
NA 1000 PRACUJĄCYCH (wskaźnik wypadkowości) (dok.) PER 1,000 EMPLOYED PERSONS (incidence rate) (cont.)							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	9,31	0,01	0,08	9,22	—	3,88	5,42
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8,34	—	0,04	8,30	0,00	3,92	4,41
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	9,92	0,02	0,05	9,85	—	4,17	5,74
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	7,94	0,02	0,06	7,86	—	3,25	4,67
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	5,30	—	—	5,30	—	2,46	2,84
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	5,98	—	0,07	5,91	—	2,07	3,91
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>4,67</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>4,60</b>	<b>0,01</b>	<b>1,53</b>	<b>3,11</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>12,39</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>12,28</b>	<b>0,01</b>	<b>4,63</b>	<b>7,69</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	11,06	0,08	0,08	10,90	—	3,94	7,04
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	14,41	0,05	0,06	14,30	—	5,43	8,93

a Zgłoszonych w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2021 r. wyniosła 28,3 tys., tj. 8,77 na 1000 pracujących. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 28.3 thousands in 2021, i.e. 8.77 per 1,000 employed persons. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE ACCIDENTS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
<b>WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	38057	3175	31734	1200	1948
<b>TOTAL</b> .....	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2019	33435	2407	28121	646	2261
	2020	26102	1994	21624	494	1990
	<b>2022</b>	<b>26948</b>	<b>2150</b>	<b>22185</b>	<b>544</b>	<b>2069</b>
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi .....	1100	69	957	29	45	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
w tym z preparatami chemicznymi .....	308	13	270	4	21	
of which with chemicals						
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie .....	39	12	10	1	16	
Drowned, buried, enveloped						
Zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt .....	6915	438	5603	187	687	
Horizontal or vertical impact with or against a stationary object						
Uderzenie przez obiekt w ruchu .....	6622	809	5274	120	419	
Struck by object in motion, collision with						
w tym przez:						
of which by:						
spadający obiekt .....	3018	515	2307	40	156	
falling object						
obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, włączając pojazdy .....	1308	73	1115	34	86	
moving or transported object						
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym .....	5787	326	5139	44	278	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym .....	3515	30	3319	28	138	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiążdżenie .....	2986	174	2609	30	173	
Trapped, crushed etc.						
Obciążenie psychiczne lub fizyczne .....	3335	309	2521	111	394	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego .....	2956	283	2230	97	346	
of which physical stress on the musculoskeletal system						
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia .....	164	13	72	22	57	
Bite, kick, etc. (human or animal)						
Pozostałe wydarzenia .....	—	—	—	—	—	
Other contact-modes						

a Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12.

TABL. 12 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES OF INJURIES AND CAUSES OF THE ACCIDENTS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
						PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	80697	7325	67042	2475	3855
<b>TOTAL</b> .....	2015	71949	5285	60781	1403	4480
	2019	72984	5505	61466	1359	4654
	2020	57949	4373	48450	1009	4117
	<b>2022</b>	<b>59544</b>	<b>4930</b>	<b>49259</b>	<b>1135</b>	<b>4220</b>
Niewłaściwy stan czynnika materialnego .....	5440	466	4557	106	311	
Inappropriate condition of the material agent						
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy .....	3272	261	2775	43	193	
work						
stanowiska pracy .....	3847	428	3181	40	198	
workstation						
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika .....	5178	346	4458	80	294	
Absence or inappropriate use of the material agent						
Nie używanie sprzętu ochronnego przez pracownika .....	1282	60	1149	16	57	
Not using protective equipment						
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika .....	4909	423	4145	53	288	
Employee's inappropriate wilful action						
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika <sup>b</sup> .....	785	30	678	24	53	
Employee's inappropriate mental and physical condition <sup>b</sup>						
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika .....	33227	2610	27220	718	2679	
Employee's incorrect action						
Inne przyczyny .....	1604	306	1096	55	147	
Other causes						

<sup>a</sup> Zgłoszonych w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12. <sup>b</sup> Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychiczną, nadużyciem alkoholu itp.

<sup>a</sup> Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12. <sup>b</sup> Caused by, i.a.: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse, etc.

TABL. 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE  
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
 PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33435</b>	<b>26102</b>	<b>26948</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	5942	4046	4163	3429	3782
Sektor prywatny ..... Private sector	32115	29499	29272	22673	23166
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>3175</b>	<b>2261</b>	<b>2407</b>	<b>1994</b>	<b>2150</b>
sektor publiczny ..... public sector	2317	1387	1494	1330	1526
sektor prywatny ..... private sector	858	874	913	664	624
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	2236	1407	1542	1363	1553
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>31734</b>	<b>28351</b>	<b>28121</b>	<b>21624</b>	<b>22185</b>
sektor publiczny ..... public sector	1444	711	688	524	589
sektor prywatny ..... private sector	30290	27640	27433	21100	21596
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	5920	5083	4624	3665	3531
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	441	267	224	128	180
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	29	27	47	26	32
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	516	634	565	382	426
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	427	275	214	125	138
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	158	117	102	62	61
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	2141	1672	1465	1158	1069
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	710	752	762	572	681
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	300	352	360	219	224

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.



**TABL. 13 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	113	72	112	70	78
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	807	651	802	615	692
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	302	227	162	150	144
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2139	2328	2741	2112	1928
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	1960	1599	1608	1309	1396
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1073	907	944	620	753
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	4075	4139	3880	3090	3314
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	492	356	336	250	253
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1215	964	1059	862	964
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2070	1671	1724	1212	1277
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	1996	2007	2242	1668	1703
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	769	547	655	517	550
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	2556	2212	2196	1736	1638
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	368	392	460	297	343
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	1157	1100	837	779	810
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1200</b>	<b>709</b>	<b>646</b>	<b>494</b>	<b>544</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	833	416	373	278	320
Public sector					
Sektor prywatny .....	367	293	273	216	224
Private sector					

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>1948</b>	<b>2224</b>	<b>2261</b>	<b>1990</b>	<b>2069</b>
sektor publiczny ..... public sector	1348	1532	1608	1297	1347
sektor prywatny ..... private sector	600	692	653	693	722
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	559	508	532	360	435
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	899	1216	1187	1162	1171

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 14 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022	w % in %
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>38057</b>	<b>33545</b>	<b>33435</b>	<b>26102</b>	<b>26948</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	4161	3546	3347	2667	2416	9,0
Kujawsko-pomorskie .....	2143	2243	2043	1697	1550	5,7
Lubelskie .....	1251	1076	1204	969	995	3,7
Lubuskie .....	1424	1129	1146	765	794	3,0
Łódzkie .....	2126	1932	1921	1563	1622	6,0
Małopolskie .....	2028	1863	1690	1419	1575	5,8
Mazowieckie .....	2810	2336	2638	1863	2138	7,9
Opolskie .....	986	942	954	773	843	3,1
Podkarpackie .....	1333	1209	1281	1021	1082	4,0
Podlaskie .....	853	721	823	740	705	2,6
Pomorskie .....	2446	2156	2041	1633	1504	5,6
Śląskie .....	6852	5600	5928	4528	4936	18,3
Świętokrzyskie .....	1021	807	919	613	696	2,6
Warmińsko-mazurskie .....	1536	1293	1203	952	1024	3,8
Wielkopolskie .....	5329	5103	4787	3760	3785	14,1
Zachodniopomorskie .....	1758	1589	1510	1139	1283	4,8

a Zgłoszonych w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (82). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW<sup>a</sup> PRZY PRACY W PRZEMYŚLE  
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.  
BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS<sup>a</sup> AT WORK IN INDUSTRY  
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit
<b>O G Ó Ł E M</b> TOTAL	<b>14803</b>	<b>90730,8</b>	<b>6129,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>1408</b>	<b>10944,6</b>	<b>7773,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	1117	8535,4	7641,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>12091</b>	<b>71287,0</b>	<b>5896,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1836	10287,2	5603,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	78	391,9	5024,4
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	8	30,3	3787,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	185	947,1	5119,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	121	755,4	6243,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	37	284,4	7686,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1014	7194,1	7094,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	293	1839,6	6278,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	131	596,7	4555,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	50	492,5	9850,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	279	1630,4	5843,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	53	250,4	4724,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	985	4773,5	4846,2

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.  
a Including benefits paid according to international agreements.

TABLE 15 (82). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW<sup>a</sup> PRZY PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)  
 BENEFITS IN RESPECT OF ACCIDENTS<sup>a</sup> AT WORK IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł Cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per benefit
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	834	5395,2	6469,1
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	366	2473,5	6758,2
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	2144	12518,5	5838,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	91	424,4	4663,7
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	293	1555,0	5307,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	699	3626,1	5187,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	589	2598,0	4410,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	263	1555,5	5914,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1023	6229,9	6089,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	160	885,0	5531,3
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	559	4552,4	8143,8
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> ..... <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>225</b>	<b>1509,9</b>	<b>6710,7</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> ..... <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>1079</b>	<b>6989,3</b>	<b>6477,6</b>
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	336	1906,9	5675,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	574	4093,3	7131,2

a Łącznie ze świadczeniami realizowanymi na mocy umów międzynarodowych.

Źródło: dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

a Including benefits paid according to international agreements.

Source: data of the Social Insurance Institution.

## DZIAŁ VI WYNAGRODZENIA

### Uwagi do działu

**1. Wynagrodzenia** obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami wynagrodzeń są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne, honoraria.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze.

Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

**2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne)** przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:

- wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
- wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
- dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
- honoraria wypłacane niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy o pracę.

**3. Dane o wynagrodzeniach** podaje się **w ujęciu brutto**, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

**4. Wynagrodzenia bezosobowe** są to wynagrodzenia wypłacane na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło, niemające charakteru honorariów.

**5. Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne** obejmują wynagrodzenia za zlecone czynności, opłacane od dokonywanych transakcji kupna lub sprzedaży oraz wykonane usługi według określonej stawki prowizyjnej.

**6. Honoraria** obejmują wynagrodzenia za prace twórcze, autorskie i realizatorskie, należące do pod-

## CHAPTER VI WAGES AND SALARIES

### Chapter notes

**1. Wages and salaries** include monetary payments as well as the value of benefits in kind or their equivalents due to employees for work performed.

Components of wages and salaries are comprised of: personal wages and salaries, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities, impersonal wages and salaries, agency commission wages and salaries, fees.

**Personal wages and salaries** comprise, among others: basic wages and salaries, premiums and prizes, bonuses (e.g. for working in unhealthy conditions, for seniority, for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness) and allowances and claim benefits.

Personal wages and salaries concern employees hired on the basis of an employment contract, persons engaged in outwork as well as apprentices who concluded a labour contract with an employer for the purpose of job occupational training.

**2. The average monthly (nominal) wages and salaries** per paid employee were calculated assuming:

- personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork as well as apprentices and persons employed abroad,
- payments from profit and balance surplus in cooperatives,
- annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,
- fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with a labour contract.

**3. Data on wages and salaries** are given **in gross terms**, i.e. including personal income tax and since 1999 compulsory social security contributions (old-age pension, disability pension, and sickness allowance) paid by the insured employees.

**4. Impersonal wages and salaries** are wages and salaries paid on the basis of a contract of mandate or specified work contract, not constituting fees.

**5. Agency commission wages and salaries** include wages and salaries for performing activity ordered, paid on conducted buy and sell transactions as well as services conducted according to a defined commission rate.

**6. Fees** include wages and salaries for creative work, for authoring work and for conducting work,

stawowej (statutowej) działalności jednostek wypłacających te wynagrodzenia, jeżeli prace te są wykonywane przez pracowników własnych lub przez inne osoby fizyczne na podstawie umowy-zlecenia lub umowy o dzieło.

**7. Wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach** obejmują nagrody i premie wypłacane z funduszu załogi tworzonego z zysku podziału w przedsiębiorstwach państwowych i innych jednostkach sektora publicznego oraz nagrody i premie dla członków będących pracownikami i pracowników spółdzielni.

8. Dane w tabl. 7—12 opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2022 r., obejmującego podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej. Dane dotyczą zatrudnionych, którzy otrzymali wynagrodzenie za cały miesiąc, bez zatrudnionych w organizacjach: społecznych, politycznych, związków zawodowych i innych. Do obliczenia wynagrodzenia przyjęto sumę: wypłat wynagrodzeń osobowych za badany miesiąc z uwzględnieniem wypłat dokonanych za okresy dłuższe niż miesiąc w przeliczeniu na jeden miesiąc (np. 1/3 premii kwartalnej, 1/12 nagród i premii rocznych, wypłat z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach, dodatkowych wynagrodzeń rocznych dla pracowników jednostek sfery budżetowej oraz honorariów).

Za premie regulaminowe należy uważać świadczenia periodyczne, czyli wypłacane z pewną regularnością. Świadczenia te gwarantują przepisy płacowe (np. w sferze budżetowej mogą to być układy zbiorowe pracy, regulaminy, wynagrodzenia, a nawet ustawy), z których musi wynikać roszczeniowy charakter tego składnika.

Nagrody i premie uznaniowe brutto wypłacone za 2022 r. obejmują np. nagrody i premie nieperiodyczne wypłacone pracownikom w różnych miesiącach.

Informacje o zawodach dotyczą zawodów wykonywanych, a nie wyuczonych.

W badaniu struktury wynagrodzeń według zawodów za październik 2022 r. została zastosowana „Klasyfikacja zawodów i specjalności”, wprowadzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2285). Klasyfikacja jest pięcipoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy (w ramach wielkich grup zawodów wyodrębnia się grupy duże, w ramach dużych — średnie, w ramach średnich — elementarne, a w ramach elementarnych — poszczególne specjalności).

9. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw (z wyjątkiem tabl. 5), łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

comprising the basic (statutory) activity of the entities paying these wages and salaries, if this work is performed by the entities' own employees or by other natural persons on the basis of a contract of mandate or specified work contract.

**7. Payments from profit and balance surplus in cooperatives** include awards and premiums paid from the employee fund created from profit for distribution in state owned enterprises and other entities of the public sector as well as awards and premiums for members being employees and employees of cooperatives.

8. Data in tables 7—12 were compiled on the basis of sample survey structure of wages and salaries by occupations for October 2022, covered entities 10 or more persons employed. Data concern paid employees who received wages and salaries for the whole month, excluding paid employees in social and political organisations, trade unions and others. For calculating wages and salaries the sum of the following were assumed: payments of personal wages and salaries for the reference month including payments made for periods longer than one month calculated per month (e.g. 1/3 of quarterly premiums, 1/12 of annual prizes and premiums, payments from profit and balance surplus in cooperatives, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities and fees).

Statutory bonuses are understood as periodical benefits, i.e. paid with a specific regularity. These benefits are guaranteed by pay regulations (e.g. in the budgetary sphere, there can be collective labour agreements, regulations, wages and salaries and even Laws), which have to imply claimable character of the component.

Gross optional prizes and bonuses paid in 2022 include e.g. prizes and bonuses paid non-periodically to employees in various months.

Information on occupations concerns occupations actually performed, not trained.

“Classification of occupations and specialities” introduced on the basis of the Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 7 August 2014 on Classification of Occupations and Specialities for the Labour Market Use and the Range of Its Application including later amendments (uniform text Journal of Laws 2021 item 2285) was applied in the survey on structure of earnings by occupations in October 2022. The Classification is a 5-level, hierarchically systemised set of occupations and specialities occurring on the labour market. It organizes particular occupations (specialities) into gradually more aggregated groups and determines their symbols and names (within the range of major occupational groups are specified sub-major groups, sub-major groups are further divided into minor groups, among minor groups are specified unit groups; then particular specialities are separated within the unit groups).

9. Data were compiled according to the enterprise method (excluding table 5) and include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (83): WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE  
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W MILIONACH ŻŁOTYCH IN MILLION PLN					
2010 .....	108869,3	12144,8	81193,4	10151,6	5379,5
2015 .....	132847,9	12220,8	104179,6	9887,8	6559,7
2019 .....	181321,8	13389,1	147880,4	11373,4	8678,9
2020 .....	186989,7	13160,3	152664,0	11852,5	9312,8
<b>2022 .....</b>	<b>230658,9</b>	<b>16701,4</b>	<b>189228,4</b>	<b>13398,4</b>	<b>11330,7</b>
W ODSETKACH IN PERCENT					
2010 .....	100,0	11,2	74,6	9,3	4,9
2015 .....	100,0	9,2	78,4	7,5	4,9
2019 .....	100,0	7,4	81,5	6,3	4,8
2020 .....	100,0	7,0	81,6	6,3	5,0
<b>2022 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>7,2</b>	<b>82,0</b>	<b>5,8</b>	<b>4,9</b>
2010=100					
2018 .....	153,6	102,5	167,8	105,4	149,4
2019 .....	166,3	110,4	182,2	112,0	161,2
2020 .....	171,5	108,5	188,0	116,7	173,0
2021 .....	188,7	113,5	208,7	119,7	189,4
<b>2022 .....</b>	<b>211,7</b>	<b>137,7</b>	<b>233,1</b>	<b>131,9</b>	<b>210,4</b>
2015=100					
2018 .....	125,9	101,8	130,8	108,2	122,6
2019 .....	136,3	109,6	142,0	115,0	132,3
2020 .....	140,5	107,7	146,5	119,8	142,0
2021 .....	154,6	112,7	162,6	122,9	155,5
<b>2022 .....</b>	<b>173,5</b>	<b>136,7</b>	<b>181,6</b>	<b>135,4</b>	<b>172,8</b>
ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100					
2013 .....	102,7	104,2	102,9	99,3	102,2
2014 .....	105,0	94,9	107,4	96,9	105,4
2015 .....	103,7	93,2	105,7	98,3	103,7
2016 .....	106,1	93,3	108,2	99,8	106,2
2017 .....	108,6	99,1	110,2	102,8	106,9
2018 .....	109,3	110,1	109,7	105,5	108,0
2019 .....	108,3	107,7	108,6	106,3	107,9
2020 .....	103,1	98,3	103,2	104,2	107,3
2021 .....	110,0	104,6	111,0	102,6	109,5
<b>2022 .....</b>	<b>112,2</b>	<b>121,3</b>	<b>111,7</b>	<b>110,2</b>	<b>111,1</b>

TABLE 2 (84). WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SKŁADNIKÓW WYNAGRODZEŃ  
GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY COMPONENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					
		wynagrodzenia osobowe personal wages		wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach payments from profit and balance surplus in co-operatives	dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities	wynagrodzenia bezosobowe impersonal wages and salaries	
		razem total	w tym za pracę w godzinach nadliczbowych of which for overtime				
		w mln zł		in million PLN			
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	108869,3	105330,1	2812,2	216,5	52,1	3184,4
<b>TOTAL</b>	2015	132847,9	129324,4	3872,4	78,7	42,9	3323,4
	2019	181321,8	177121,8	5625,6	62,8	45,1	3963,2
	2020	186989,7	182677,9	5177,6	70,1	46,5	4078,8
	<b>2022</b>	<b>230658,9</b>	<b>225342,2</b>	<b>6646,2</b>	<b>74,4</b>	<b>50,1</b>	<b>5044,5</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	2010	12144,8	12067,7	611,6	12,6	—	63,9
Mining and quarrying	2015	12220,8	12142,4	694,1	—	—	78,3
	2019	13389,1	13253,9	872,7	—	—	.
	2020	13160,3	13026,2	778,9	0,8	—	.
	<b>2022</b>	<b>16701,4</b>	<b>16541,4</b>	<b>990,0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	.
Przetwórstwo przemysłowe .....	2010	81193,4	78190,6	2002,8	93,2	2,5	2822,8
Manufacturing	2015	104179,6	101123,0	2956,5	60,9	0,9	2917,5
	2019	147880,4	144494,4	4414,6	45,7	1,5	3217,0
	2020	152664,0	149209,2	4060,3	54,6	1,5	3284,1
	<b>2022</b>	<b>189228,4</b>	<b>184930,5</b>	<b>5233,4</b>	<b>53,8</b>	<b>1,8</b>	<b>4098,8</b>
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	2010	10151,6	9955,2	103,6	96,6	1,4	98,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	9887,8	9766,9	118,9	6,5	0,6	113,5
	2019	11373,4	11179,0	161,5	5,8	0,5	182,4
	2020	11852,5	11630,9	160,2	5,4	0,4	215,5
	<b>2022</b>	<b>13398,4</b>	<b>13159,7</b>	<b>194,5</b>	<b>6,9</b>	<b>0,4</b>	<b>231,2</b>
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	2010	5379,5	5116,6	94,2	14,1	48,2	199,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	6559,7	6292,1	102,9	11,3	41,4	214,1
	2019	8678,9	8194,5	176,9	11,3	43,1	428,7
	2020	9312,8	8811,5	178,2	9,3	44,6	446,1
	<b>2022</b>	<b>11330,7</b>	<b>10710,6</b>	<b>228,3</b>	<b>13,8</b>	<b>47,9</b>	<b>554,9</b>



TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w zł in PLN				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>3257,75</b>	<b>3983,49</b>	<b>4997,58</b>	<b>5249,16</b>	<b>6361,90</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	4633,50	5518,99	6659,41	6888,05	8330,71
Sektor prywatny ..... Private sector	3003,46	3794,13	4825,35	5075,85	6170,48
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>5817,81</b>	<b>6837,41</b>	<b>8296,08</b>	<b>8471,35</b>	<b>11098,14</b>
sektor publiczny ..... public sector	5779,78	7144,40	8858,29	8904,40	11999,06
sektor prywatny ..... private sector	5909,73	6310,63	7481,92	7858,17	9941,19
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	5836,68	7161,62	8906,44	8974,59	12080,20
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2917,18</b>	<b>3669,29</b>	<b>4718,64</b>	<b>4969,50</b>	<b>6028,43</b>
sektor publiczny ..... public sector	3667,60	4955,56	6136,91	6380,48	7534,20
sektor prywatny ..... private sector	2885,45	3639,04	4690,24	4941,19	6000,46
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	2530,24	3170,09	4209,63	4539,84	5484,30
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	4492,45	5414,01	6650,35	6889,31	7954,10
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	5394,64	6381,37	6955,03	7285,22	9032,10
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	2180,04	2708,62	3623,00	3875,09	4678,48
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1654,17	2141,67	2807,25	3125,90	3786,02

**TABL. 3 (85). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE**  
**WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY**  
**BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w zł in PLN				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	1878,17	2409,61	3102,65	3415,74	4154,37
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	2137,29	2670,24	3486,67	3765,74	4667,70
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	3281,00	4021,99	5069,73	5449,03	6408,70
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	3039,78	3809,67	4889,73	5042,99	6055,03
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	6171,69	7472,60	9188,90	9451,71	11389,35
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	3924,23	4696,92	5670,71	5998,91	7147,96
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	5111,13	5753,78	7069,99	7500,07	8814,61
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2880,78	3574,70	4686,64	4914,81	6038,95
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych .....	3117,58	3754,44	4931,44	5186,58	6149,49
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	3631,85	4439,29	5394,24	5498,92	6853,86
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2802,10	3526,88	4504,04	4672,37	5790,64
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	3226,94	4135,13	5439,48	5749,41	6971,27
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	3284,63	4158,76	5273,84	5555,85	6681,69
Manufacture of electrical equipment					

TABL. 3 (85). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w zł in PLN				
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	3364,58	4195,48	5236,52	5359,98	6582,42
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3529,88	4459,32	5607,22	5801,17	6989,42
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3322,92	4572,06	5865,92	5921,40	7100,71
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	2248,26	2830,93	3709,63	3952,87	4640,86
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	2359,84	3131,15	4104,35	4406,33	5358,15
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	3458,95	4522,71	5453,88	5512,20	6690,76
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5252,09</b>	<b>6546,95</b>	<b>7788,32</b>	<b>8177,46</b>	<b>9573,21</b>
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>					
Sektor publiczny .....	5217,54	5834,23	7463,14	8043,84	9218,46
Public sector					
Sektor prywatny .....	5338,89	7129,44	8021,71	8286,01	9791,30
Private sector					
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>3227,61</b>	<b>3825,28</b>	<b>4578,95</b>	<b>4844,23</b>	<b>5690,32</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>					
sektor publiczny .....	3340,97	4036,05	4752,41	5001,29	5780,21
public sector					
sektor prywatny .....	2971,24	3372,72	4251,79	4549,32	5530,10
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3395,26	4099,58	4828,00	5075,01	5873,43
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	2991,82	3424,28	4236,49	4552,53	5473,03
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABLE 4 (86): **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

A. ROK POPRZEDNI=100  
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>104,5</b>	<b>103,0</b>	<b>102,7</b>	<b>103,2</b>	<b>106,2</b>	<b>107,2</b>	<b>106,8</b>	<b>105,0</b>	<b>108,3</b>	<b>111,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>107,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,4</b>	<b>99,9</b>	<b>102,8</b>	<b>110,7</b>	<b>106,7</b>	<b>102,1</b>	<b>106,9</b>	<b>122,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	111,5	99,5	100,4	100,3	101,4	113,5	107,8	100,8	104,0	129,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>104,4</b>	<b>104,4</b>	<b>103,8</b>	<b>104,3</b>	<b>107,3</b>	<b>107,3</b>	<b>107,1</b>	<b>105,3</b>	<b>109,0</b>	<b>111,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,5	104,3	103,6	105,6	108,4	108,0	107,4	107,8	107,8	112,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,2	102,1	103,4	106,3	103,3	108,2	103,4	103,6	105,9	109,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	101,4	100,5	106,0	99,3	104,0	99,8	105,8	104,7	108,2	114,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	103,6	105,2	104,6	106,7	108,5	108,6	106,4	107,0	110,4	109,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	105,7	104,8	104,8	105,4	109,3	106,3	106,9	111,4	110,1	110,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	105,2	105,7	105,6	105,6	107,0	106,3	107,2	110,1	110,1	110,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	105,9	104,3	103,2	106,0	108,9	106,5	106,2	108,0	111,4	111,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	103,9	102,9	104,1	103,8	106,8	106,0	107,3	107,5	106,9	110,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	101,9	109,3	98,5	105,1	105,8	107,9	107,0	103,1	107,5	111,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	103,0	101,0	101,8	101,2	105,9	105,4	108,8	102,9	106,6	113,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,7	102,0	102,8	103,4	104,7	105,1	106,1	105,8	107,3	111,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	104,8	101,9	107,8	105,1	102,6	108,1	105,4	106,1	109,5	107,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,4	104,7	103,7	104,8	108,3	107,2	107,7	104,9	110,3	111,4



TABL. 4 (86): **DYNAMIKA PRZECIĘTNYCH MIESIĘCZNYCH WYNAGRODZEŃ BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

INDICES OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>153,3</b>	<b>161,0</b>	<b>174,4</b>	<b>195,2</b>	<b>125,5</b>	<b>131,8</b>	<b>142,7</b>	<b>159,7</b>	<b>113,7</b>	<b>127,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>142,7</b>	<b>145,7</b>	<b>155,8</b>	<b>191,0</b>	<b>121,3</b>	<b>123,8</b>	<b>132,3</b>	<b>162,2</b>	<b>109,1</b>	<b>133,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	152,6	153,8	160,0	207,0	124,4	125,4	130,4	168,7	104,8	135,6
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>161,8</b>	<b>170,4</b>	<b>185,7</b>	<b>206,7</b>	<b>128,6</b>	<b>135,4</b>	<b>147,6</b>	<b>164,3</b>	<b>114,8</b>	<b>127,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	166,5	179,5	193,5	216,7	132,9	143,3	154,5	173,0	116,2	130,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	148,0	153,3	162,3	176,9	122,8	127,2	134,7	146,8	109,7	119,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	129,1	135,2	146,3	167,7	109,1	114,2	123,6	141,6	113,3	129,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	166,3	177,9	196,4	214,9	133,9	143,3	158,2	173,1	118,1	129,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	169,5	188,8	207,9	228,7	131,0	145,9	160,6	176,7	122,7	135,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	165,3	182,0	200,4	221,4	128,7	141,7	156,0	172,4	121,2	133,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	163,2	176,3	196,4	218,6	130,5	140,9	157,0	174,7	120,3	133,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	154,4	166,0	177,5	195,3	126,2	135,7	145,1	159,6	114,9	126,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	160,7	165,7	178,1	198,9	128,4	132,4	142,3	158,9	110,8	123,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	148,8	153,1	163,2	184,4	122,9	126,5	134,8	152,3	109,7	124,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	144,5	152,9	164,1	182,2	120,7	127,7	137,0	152,1	113,5	126,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	143,4	152,1	166,5	178,8	122,8	130,3	142,7	153,3	116,2	124,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	162,8	170,8	188,4	209,9	131,1	137,5	151,7	169,0	115,7	128,9



TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
w zł in PLN							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2511,43</b>	<b>3143,57</b>	<b>4043,21</b>	<b>4295,20</b>	<b>5228,23</b>	<b>4580,55</b>	<b>5808,54</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	3351,51	3986,13	4685,29	4920,43	5737,27	5393,73	5831,27
Sektor prywatny ..... Private sector	2455,43	3092,85	4005,43	4257,82	5198,13	4559,38	5806,48
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>3575,82</b>	<b>4179,39</b>	<b>4912,58</b>	<b>5111,77</b>	<b>6178,88</b>	<b>5139,45</b>	<b>7117,02</b>
sektor publiczny ..... public sector	4304,64	5956,56	6771,66	6832,39	.	4736,48	.
sektor prywatny ..... private sector	3531,25	4110,79	4846,96	5050,97	.	5141,93	.
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	6342,84	6257,91	7761,53	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>2426,28</b>	<b>3061,44</b>	<b>3978,04</b>	<b>4226,88</b>	<b>5157,40</b>	<b>4507,71</b>	<b>5765,77</b>
sektor publiczny ..... public sector	2973,89	3698,62	4643,89	4805,24	.	5727,90	.
sektor prywatny ..... private sector	2416,09	3056,59	3973,33	4223,13	.	4506,80	.
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	2050,47	2629,05	3468,49	3767,73	4568,29	3966,92	5096,44
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	4836,64	5001,80	6208,55	5385,06	6653,62
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	5347,88	5655,67	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	3406,06	3713,88	4499,20	4079,55	4950,02
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	2719,22	3009,60	3621,37	3493,88	3841,10



TABL. 5 (87). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)  
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w zł in PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	1771,04	2162,38	2787,79	3109,22	3820,39	3489,42	4374,35
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1863,82	2297,25	3016,92	3271,90	4132,71	3759,95	4761,48
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2615,40	3244,37	4114,31	4466,48	5394,39	4408,98	5949,07
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	2640,13	3140,26	4020,30	4167,52	5169,82	4654,87	5734,20
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	4253,43	5122,84	6237,62	6327,93	.	.	.
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	3364,60	4008,42	5153,03	5436,19	6386,92	5619,09	6849,11
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	4022,41	4861,10	5927,69	6582,00	7860,88	7658,83	7926,07
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ..... Manufacture of rubber and plastic products	2596,66	3242,15	4191,86	4448,45	5399,01	4674,77	5844,77
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	2629,10	3120,57	4048,19	4284,39	5163,08	4194,25	6216,47
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	2842,89	3518,19	4503,84	4649,99	5913,83	4999,94	6309,03
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	2629,74	3275,36	4174,16	4334,96	5355,98	4722,45	6014,36
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	3484,46	3979,27	5357,54	5591,15	6581,57	6303,47	6767,90
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	2915,32	3665,25	4534,72	4760,65	5815,07	5391,25	6029,59

TABL. 5 (87). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w zł in PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	3102,00	3785,41	4873,85	5030,03	6108,36	5709,42	6350,47
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	2732,20	3532,91	4560,21	4758,18	5654,34	4816,92	5974,53
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2860,39	3709,53	5035,30	5098,39	5990,77	5430,33	6339,54
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	1886,54	2388,33	3156,70	3397,29	4171,10	3745,61	4670,98
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	2148,61	2875,68	3655,87	4004,78	4951,97	4506,96	5520,85
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	3141,77	4090,00	5003,23	5110,94	6117,80	5453,57	7507,98
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>4195,37</b>	<b>4854,82</b>	<b>5725,41</b>	<b>6097,09</b>	<b>7260,21</b>	<b>7089,93</b>	<b>7357,80</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	4197,80	4647,34	5354,94	5665,07	6485,13	6100,18	6605,63
Public sector							
Sektor prywatny .....	4191,75	5137,24	6182,80	6610,74	8047,24	7577,09	8504,32
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>3009,11</b>	<b>3588,46</b>	<b>4312,66</b>	<b>4580,52</b>	<b>5433,27</b>	<b>5039,83</b>	<b>5656,54</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	3203,03	3833,81	4507,88	4747,23	5528,38	5233,97	5615,89
public sector							
sektor prywatny .....	2749,13	3208,68	4034,51	4336,14	5304,43	4928,67	5749,26
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3250,55	3830,59	4481,70	4710,34	5505,04	5221,17	5680,69
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	2835,35	3272,99	4048,00	4351,51	5276,65	4875,04	5540,04
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 6 (88). **PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022
	w zł in PLN				
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>3257,75</b>	<b>3983,49</b>	<b>4997,58</b>	<b>5249,16</b>	<b>6361,90</b>
Dolnośląskie .....	3620,47	4414,10	5598,37	5930,38	7261,09
Kujawsko-pomorskie .....	2750,35	3392,81	4309,92	4579,60	5545,93
Lubelskie .....	3068,17	3760,83	4627,47	4884,96	5902,96
Lubuskie .....	2798,41	3509,62	4637,41	4813,05	5915,41
Łódzkie .....	2949,08	3742,27	4713,97	5027,87	6000,79
Małopolskie .....	3037,03	3748,12	4877,46	5153,34	6179,99
Mazowieckie .....	3706,08	4505,21	5534,60	5768,52	6922,82
Opolskie .....	3041,07	3679,97	4699,16	5005,13	6008,32
Podkarpackie .....	2742,92	3402,27	4378,57	4534,60	5526,01
Podlaskie .....	2654,37	3344,37	4365,09	4668,42	5708,07
Pomorskie .....	3181,39	3888,19	4954,28	5231,35	6375,65
Śląskie .....	3910,15	4648,07	5620,68	5772,76	7182,99
Świętokrzyskie .....	2813,80	3468,98	4421,17	4648,33	5619,87
Warmińsko-mazurskie .....	2587,50	3231,63	4142,42	4411,37	5355,68
Wielkopolskie .....	3029,26	3722,24	4757,28	5008,14	5971,44
Zachodniopomorskie .....	2802,71	3507,67	4592,63	4877,44	5835,43

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>O G Ó Ł E M TOTAL</b>						
<b>O G Ó Ł E M TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6690,78</b>	<b>7123,48</b>	<b>5783,29</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	7,4	7,5	7,2	13206,81	13788,35	11926,58
Specjaliści ..... Professionals	12,0	10,1	16,0	8725,22	9633,58	7510,04
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	5,4	6,0	4,2	8902,00	9477,25	7170,56
specjaliści do spraw zdrowia ..... health professionals	0,2	0,1	0,3	8066,82	8627,84	7477,68
specjaliści nauczania i wychowania ..... teaching professionals	0,0	0,0	0,0	7529,76	6947,76	10309,46
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania ..... business and administration professionals	5,4	2,9	10,7	8150,96	9375,49	7449,98
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych ..... information and communications technology professionals	0,8	1,0	0,4	11447,49	11509,78	11106,71
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,2	0,1	0,4	9909,65	10462,27	9581,60
Technicy i inny średni personel ..... Technicians and associate professionals	10,9	10,3	11,8	7229,73	7788,82	6207,00
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	7,4	8,1	5,8	7244,28	7759,28	5741,34
średni personel do spraw zdrowia ..... health associate professionals	0,3	0,2	0,4	6848,00	7241,60	6454,04
średni personel do spraw biznesu i administracji ..... business and administration associate professionals	3,0	1,7	5,5	7220,11	8042,41	6674,11

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)  
PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>O G Ó Ł E M (cd.)</b> <b>T O T A L (cont.)</b>						
Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ..... legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	0,0	0,0	6729,72	7245,08	6222,90
technicy informatycy ..... information and communications technicians	0,2	0,3	0,1	7397,57	7458,21	6902,22
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	7,0	6,0	9,0	5793,73	6028,07	5465,85
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ..... general and keyboard clerks	2,0	1,0	4,2	6041,32	7429,03	5347,33
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	0,2	0,1	0,3	5941,46	6245,04	5778,13
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	4,4	4,7	3,5	5630,28	5695,90	5443,83
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	0,4	0,2	1,0	6247,96	7243,81	5929,09
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	2,3	1,1	4,8	4634,24	5425,96	4240,84
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	0,6	0,6	0,6	4561,14	4674,69	4337,63
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	1,5	0,3	4,1	4490,30	6224,26	4217,47
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	0,0	—	0,0	3949,51	—	3949,51
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	0,2	0,2	0,1	5879,69	6032,66	4751,30
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,1	0,1	0,1	4464,21	4783,87	3754,89

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>O G Ó Ł E M (dok.)</b> <b>T O T A L (cont.)</b>						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy ..... Craft and related trades workers	27,9	33,3	16,8	5629,82	5929,89	4386,32
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	2,8	3,9	0,5	5506,38	5530,84	5136,84
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni ..... metal, machinery and related trades workers	12,1	16,7	2,4	6080,34	6170,76	4731,58
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni ..... handicraft and printing workers	1,6	1,6	1,7	5439,96	5961,36	4391,81
elektrycy i elektrycy ..... electrical and electronic trades workers	2,7	3,8	0,6	7137,32	7298,35	4996,30
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni ..... food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers	8,7	7,3	11,6	4602,18	4871,53	4250,54
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń ..... Plant and machine operators and assemblers	25,0	26,2	22,6	5771,48	6241,47	4632,25
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych ..... stationary plant and machine operators	15,9	16,5	14,9	5916,87	6479,22	4622,33
monterzy ..... assemblers	4,7	3,5	7,2	5167,92	5716,74	4608,56
kierowcy i operatorzy pojazdów ..... drivers and mobile plant operators	4,4	6,2	0,5	5888,01	5910,24	5288,34
Pracownicy wykonujący prace proste ..... Elementary occupations	7,4	5,4	11,7	4719,40	5076,43	4377,93
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie ..... agricultural, forestry and fishery labourers	0,0	0,0	0,0	4521,78	4717,08	4150,44
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie ..... labourers in mining, construction, manufacturing and transport	5,4	3,7	8,9	4831,48	5221,57	4487,77
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste ..... refuse workers and other elementary workers	1,2	1,4	0,9	4637,01	4740,72	4279,88

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE MINING AND QUARRYING</b>						
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10704,87</b>	<b>10933,83</b>	<b>8866,81</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	3,2	2,6	7,7	17674,79	18726,19	14822,34
Specjaliści ..... Professionals	9,3	7,3	25,6	13012,62	14164,80	10375,10
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	5,5	5,5	6,3	14685,51	15030,67	12333,35
specjaliści do spraw zdrowia ..... health professionals	0,2	0,1	0,4	14104,44	15183,82	11076,20
specjaliści nauczania i wychowania ..... teaching professionals	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania ..... business and administration professionals	3,0	1,4	16,3	9303,27	10114,35	8749,62
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych ..... information and communications technology professionals	0,4	0,3	1,5	17570,58	16525,96	19344,33
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,2	0,0	1,1	11644,20	14930,31	10692,15
Technicy i inny średni personel ..... Technicians and associate professionals	9,6	9,0	14,3	12165,59	12977,19	8061,05
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	8,2	8,4	5,6	12709,66	13137,36	7587,92
średni personel do spraw zdrowia ..... health associate professionals	0,2	0,1	0,7	12233,64	13523,66	10357,24
średni personel do spraw biznesu i administracji ..... business and administration associate professionals	1,1	0,4	7,5	8519,88	9528,38	8128,88

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (cd.)</b> MINING AND QUARRYING (cont.)						
Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ..... legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	0,0	—	10286,43	10286,43	—
technicy informatycy ..... information and communications technicians	0,1	0,1	0,5	10884,48	12099,90	9279,21
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	4,5	1,2	31,1	7800,97	7768,36	7811,10
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ..... general and keyboard clerks	2,3	0,4	17,6	7656,75	7751,57	7637,57
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	0,1	—	1,1	7568,70	—	7568,70
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	1,5	0,7	8,1	7696,89	7534,07	7806,76
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	0,6	0,1	4,3	8748,31	9875,47	8582,85
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	1,2	0,9	3,3	8339,48	9725,10	5364,84
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	0,2	0,1	0,5	5969,43	7079,73	4139,49
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	0,3	0,1	2,5	5541,36	4957,05	5600,04
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	0,7	0,7	0,3	10064,71	10319,11	5657,68
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	—	—	—	—	—	—

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.



TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.)</b> MINING AND QUARRYING (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	25,2	28,1	2,6	10570,23	10605,85	7507,30
Craft and related trades workers						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	0,5	0,6	0,0	7134,89	7134,89	—
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	15,7	17,5	1,4	10415,81	10438,69	8257,52
metal, machinery and related trades workers						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	0,0	0,0	0,1	7006,48	7023,03	6940,28
handicraft and printing workers						
elektrycy i elektrycy .....	8,3	9,2	0,8	10661,83	10697,00	7322,04
electrical and electronic trades workers						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	0,7	0,8	0,3	15371,47	15879,72	4376,26
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	42,1	46,4	7,2	10215,84	10258,44	8019,65
Plant and machine operators and assemblers						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych .....	34,0	37,4	6,7	11056,82	11124,76	8042,58
stationary plant and machine operators						
monterzy .....	0,0	0,0	—	7515,74	7515,74	—
assemblers						
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	8,1	9,0	0,5	6687,96	6681,50	7688,39
drivers and mobile plant operators						
Pracownicy wykonujący prace proste .....	4,9	4,5	8,2	7089,51	7217,04	6522,77
Elementary occupations						
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	—	—	—	—	—	—
agricultural, forestry and fishery labourers						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie .....	4,7	4,4	6,5	7240,89	7284,98	6998,10
labourers in mining, construction, manufacturing and transport						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	0,1	0,1	0,1	4319,77	4126,92	5402,69
refuse workers and other elementary workers						

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE MANUFACTURING</b>						
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6472,68</b>	<b>6899,97</b>	<b>5648,24</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	7,5	7,8	6,8	13200,54	13784,74	11900,51
Specjaliści ..... Professionals	11,5	10,0	14,5	8557,96	9443,84	7383,83
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	5,2	6,0	4,0	8636,08	9197,13	7024,34
specjaliści do spraw zdrowia ..... health professionals	0,2	0,1	0,3	7833,58	8271,92	7415,35
specjaliści nauczania i wychowania ..... teaching professionals	0,0	0,0	0,0	7529,76	6947,76	10309,46
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania ..... business and administration professionals	5,1	2,8	9,5	8023,99	9239,13	7339,13
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych ..... information and communications technology professionals	0,8	1,0	0,4	11472,86	11608,17	10735,09
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,2	0,1	0,3	9801,47	10187,66	9589,77
Technicy i inny średni personel ..... Technicians and associate professionals	10,4	9,7	11,8	7014,76	7573,75	6131,82
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	6,8	7,3	5,9	6967,98	7515,54	5679,16
średni personel do spraw zdrowia ..... health associate professionals	0,3	0,2	0,4	6707,82	7094,57	6322,96
średni personel do spraw biznesu i administracji ..... business and administration associate professionals	3,1	1,9	5,4	7125,03	7870,19	6613,65

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (cd.)</b> MANUFACTURING (cont.)						
Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ..... legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	0,0	0,0	6623,01	7241,68	6074,33
technicy informatycy ..... information and communications technicians	0,2	0,3	0,1	7344,46	7418,91	6702,89
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	7,0	6,5	7,9	5719,06	5988,60	5285,35
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ..... general and keyboard clerks	1,8	1,0	3,5	6024,16	7562,48	5166,86
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	0,1	0,0	0,2	5622,54	6706,27	5312,05
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	4,8	5,4	3,5	5585,11	5670,06	5328,77
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	0,3	0,1	0,7	5962,20	7026,52	5637,47
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	2,3	1,0	4,8	4473,92	5283,23	4164,53
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	0,4	0,4	0,4	4239,58	4375,94	4020,04
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	1,7	0,3	4,3	4447,97	6233,14	4171,90
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	0,0	—	0,0	3949,51	—	3949,51
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	0,2	0,3	0,1	5192,39	5272,61	4619,94
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,0	0,0	0,0	5745,30	6046,02	4982,49

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.)</b> MANUFACTURING (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy ..... Craft and related trades workers	29,1	34,7	18,2	5399,35	5675,63	4379,62
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	2,3	3,1	0,6	5387,26	5411,24	5135,44
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni ..... metal, machinery and related trades workers	12,9	18,3	2,5	5853,61	5936,08	4700,72
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni ..... handicraft and printing workers	1,8	1,9	1,8	5435,92	5958,46	4390,66
elektrycy i elektronycy ..... electrical and electronic trades workers	2,2	2,9	0,6	6485,02	6654,50	4958,07
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni ..... food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers	9,9	8,5	12,7	4566,63	4810,30	4250,59
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń ..... Plant and machine operators and assemblers	25,2	25,7	24,3	5437,23	5840,74	4615,71
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych ..... stationary plant and machine operators	16,5	16,8	16,0	5463,47	5893,59	4600,63
monterzy ..... assemblers	5,3	4,0	7,8	5135,59	5661,96	4608,56
kierowcy i operatorzy pojazdów ..... drivers and mobile plant operators	3,4	4,9	0,5	5779,38	5808,31	5219,65
Pracownicy wykonujący prace proste ..... Elementary occupations	7,0	4,6	11,7	4666,32	5068,17	4361,46
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie ..... agricultural, forestry and fishery labourers	0,0	0,0	0,0	5163,10	5261,14	4847,03
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie ..... labourers in mining, construction, manufacturing and transport	5,8	4,0	9,5	4752,94	5111,29	4463,34
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste ..... refuse workers and other elementary workers	0,4	0,5	0,4	4584,27	4822,92	4028,75

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 7 (89). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)  
PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>9137,10</b>	<b>9163,78</b>	<b>9041,19</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	9,4	8,8	11,7	15025,35	15129,24	14744,00
Specjaliści Professionals	31,5	25,3	53,8	9768,01	10255,60	8943,62
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	13,0	14,1	8,9	9681,25	9914,25	8349,13
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	0,4	0,3	0,5	9527,04	10028,41	8519,41
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	16,1	8,9	41,9	9708,28	10644,82	8989,33
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	1,3	1,5	0,7	10614,41	10716,69	9854,17
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,7	0,5	1,8	11217,13	11884,83	10604,90
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	18,6	20,9	10,2	9179,35	9287,20	8389,06
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	16,5	19,8	4,6	8800,43	8899,72	7270,52
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	0,2	0,1	0,6	7795,88	8429,11	7313,41
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	1,7	0,8	4,9	13293,32	19984,16	9581,77

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89): **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORAČĄ WODĘ<sup>Δ</sup> (cd.)</b> ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)						
Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej ..... legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	—	0,1	7676,71	—	7676,71
technicy informatycy ..... information and communications technicians	0,2	0,2	—	7542,48	7542,48	—
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	6,0	2,9	17,2	7316,72	7815,63	7016,78
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ..... general and keyboard clerks	2,4	1,0	7,9	6986,80	7450,67	6781,50
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	0,9	0,4	2,5	7954,71	8651,55	7520,30
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	1,3	0,9	2,7	7153,77	7142,63	7166,72
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	1,4	0,6	4,1	7655,61	8785,32	7064,62
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	2,0	1,4	4,0	7468,44	7609,61	7288,10
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	1,4	1,1	2,7	7161,33	7280,89	6988,90
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	0,4	0,1	1,2	7620,25	7271,46	7760,08
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	0,2	0,2	0,1	10020,02	9875,03	11403,02
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,0	0,0	—	8731,60	8731,60	—

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>A</sup> (dok.)</b> ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy ..... Craft and related trades workers	23,3	29,7	0,2	7380,99	7381,34	7165,35
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	7,7	9,9	0,1	6550,41	6550,64	6441,44
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni ..... metal, machinery and related trades workers	2,7	3,5	0,1	7499,61	7497,86	7728,38
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni ..... handicraft and printing workers	0,1	0,1	—	7179,01	7179,01	—
elektrycy i elektronycy ..... electrical and electronic trades workers	12,8	16,2	—	7859,51	7859,51	—
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni ..... food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers	—	—	—	—	—	—
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń ..... Plant and machine operators and assemblers	7,8	9,8	0,5	7223,75	7223,87	7215,96
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych ..... stationary plant and machine operators	4,5	5,7	0,4	7088,26	7082,45	7379,89
monterzy ..... assemblers	1,0	1,2	—	9559,61	9559,61	—
kierowcy i operatorzy pojazdów ..... drivers and mobile plant operators	2,3	2,9	0,1	6502,44	6498,67	6770,99
Pracownicy wykonujący prace proste ..... Elementary occupations	1,4	1,2	2,4	4867,08	5257,12	4176,39
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie ..... agricultural, forestry and fishery labourers	0,3	0,2	0,6	4110,01	4298,43	3935,49
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie ..... labourers in mining, construction, manufacturing and transport	0,3	0,3	0,1	6910,74	6763,46	7968,96
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste ..... refuse workers and other elementary workers	0,5	0,6	0,2	4626,67	4668,25	4178,45

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89): **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>A</sup></b> <b>WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES</b>						
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>5933,32</b>	<b>5906,21</b>	<b>6021,25</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	7,7	6,1	12,8	10625,29	10918,13	10175,35
Specjaliści Professionals	9,3	5,1	23,3	6918,26	7675,21	6383,98
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	3,2	2,5	5,7	7193,35	7597,75	6629,11
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	0,2	0,1	0,4	6514,18	6528,78	6496,43
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	5,2	1,8	16,3	6622,52	7745,65	6216,41
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	0,4	0,5	0,1	7707,53	7680,70	8199,40
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,3	0,2	0,8	8248,48	8989,27	7752,74
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	14,0	14,1	13,7	5866,78	5785,95	6136,83
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	10,5	12,4	4,2	5728,46	5698,59	6012,99
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	0,4	0,3	0,8	6356,09	6166,40	6554,89
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	2,9	1,2	8,6	6272,02	6507,57	6165,44

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.



TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>1</sup> (cd.)</b> WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)						
Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)						
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej ..... legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	0,0	—	4234,30	4234,30	—
technicy informatycy ..... information and communications technicians	0,2	0,2	0,1	6477,12	6593,05	5428,73
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	9,0	4,4	24,1	5400,69	5700,13	5224,82
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ..... general and keyboard clerks	4,0	1,2	13,3	5168,47	5786,08	4986,08
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	0,9	0,7	1,8	5055,88	4948,83	5185,40
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	2,6	2,0	4,4	5672,40	5757,30	5545,81
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	1,4	0,5	4,6	5786,23	6319,27	5615,76
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	3,8	3,5	4,4	4481,29	4561,32	4273,27
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	3,1	3,1	2,9	4353,23	4472,12	3930,81
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	0,4	0,1	1,3	5088,97	5285,42	5036,65
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	0,3	0,3	0,2	4978,77	5188,14	4092,97
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,9	0,8	1,2	4129,51	4432,01	3482,82

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABLE 7 (89). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**  
**PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

GRUPY ZAWODÓW <sup>b</sup> OCCUPATIONAL GROUPS <sup>b</sup>	Zatrudnieni w odsetkach Paid employees in percent			Przeciętne wynagrodzenia brutto w zł Average gross wages and salaries in PLN		
	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women	ogółem total	męż- czyźni men	kobiety women
<b>DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>a</sup> (dok.)</b> WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy ..... Craft and related trades workers	14,6	19,1	0,2	5491,57	5495,65	4304,73
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	9,6	12,6	0,1	5356,41	5357,72	4577,62
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni ..... metal, machinery and related trades workers	2,7	3,6	—	5760,69	5760,69	—
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni ..... handicraft and printing workers	0,1	0,1	—	5489,95	5489,95	—
elektrycy i elektrycy ..... electrical and electronic trades workers	2,0	2,6	0,0	5731,49	5735,11	4747,40
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni ..... food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers	0,2	0,2	0,1	5877,72	6159,48	4015,00
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń ..... Plant and machine operators and assemblers	21,6	27,9	1,2	5898,76	5906,12	5325,48
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych ..... stationary plant and machine operators	2,7	3,4	0,7	5754,36	5805,09	4879,45
monterzy ..... assemblers	0,1	0,2	—	4871,65	4871,65	—
kierowcy i operatorzy pojazdów ..... drivers and mobile plant operators	18,8	24,3	0,5	5926,53	5926,92	5867,67
Pracownicy wykonujący prace proste ..... Elementary occupations	19,1	19,0	19,1	4616,18	4701,81	4338,34
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie ..... agricultural, forestry and fishery labourers	0,1	0,1	0,1	4160,34	4278,11	3820,70
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie ..... labourers in mining, construction, manufacturing and transport	2,4	2,4	2,0	4625,86	4663,94	4478,37
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste ..... refuse workers and other elementary workers	15,4	16,3	12,7	4662,42	4712,74	4453,36

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b See notes to the chapter, item 8.

TABL. 8 (90). ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO  
PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Zatrudnieni — w odse Paid employees — in					
		2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less)	2800,52— —3500,64 (40—50)	3500,65— —4200,77 (50—60)	4200,78— —4900,90 (60—70)	4900,91— —5601,02 (70—80)	5601,03— —6301,15 (80—90)
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>0,0</b>	<b>11,9</b>	<b>11,0</b>	<b>13,6</b>	<b>13,2</b>	<b>11,1</b>
2	<b>TOTAL</b> .....	<b>0,0</b>	<b>9,3</b>	<b>8,3</b>	<b>11,7</b>	<b>13,1</b>	<b>11,9</b>
3		<b>0,0</b>	<b>17,2</b>	<b>16,6</b>	<b>17,3</b>	<b>13,7</b>	<b>9,5</b>
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>
5	<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>
6		—	<b>2,8</b>	<b>4,8</b>	<b>5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>6,7</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamien-	—	0,0	0,2	0,3	0,6	1,2
8	nego i węgla brunatnego (lignitu)	—	0,0	0,2	0,2	0,6	0,9
9	Of which mining of coal and lignite	—	—	0,1	0,5	0,9	3,9
10	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>11,6</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>	<b>11,3</b>
11	<b>Manufacturing</b> .....	<b>0,0</b>	<b>10,3</b>	<b>8,7</b>	<b>12,2</b>	<b>13,5</b>	<b>12,3</b>
12		<b>0,0</b>	<b>18,1</b>	<b>17,3</b>	<b>17,8</b>	<b>13,8</b>	<b>9,5</b>
13	Produkcja artykułów spożywczych .....	0,0	17,7	14,8	15,0	13,1	9,9
14	Manufacture of food products	0,0	13,4	10,8	13,2	13,1	11,2
15		0,0	21,9	18,9	17,0	13,1	8,6
16	Produkcja napojów .....	0,1	3,4	6,8	11,7	11,3	10,8
17	Manufacture of beverages	0,1	2,9	5,3	10,7	12,4	10,9
18		—	4,6	10,1	14,2	9,1	10,6
19	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	3,3	3,2	2,6	5,1	9,0
20	Manufacture of tobacco products	—	1,7	2,3	2,5	4,9	8,2
21		—	7,5	5,4	2,6	5,7	11,1
22	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	0,1	28,7	18,2	15,0	10,6	9,2
23	Manufacture of textiles	0,1	20,8	15,5	14,0	10,9	10,3
24		0,1	34,5	20,2	15,7	10,5	8,4
25	Produkcja odzieży .....	0,3	54,6	19,5	10,5	6,2	3,5
26	Manufacture of wearing apparel	0,1	39,5	14,5	13,3	9,4	7,9
27		0,3	56,9	20,3	10,1	5,7	2,8
28	Produkcja skór i wyrobów skórza-	0,4	50,5	14,7	11,7	9,0	6,4
29	nych <sup>A</sup>	—	53,0	11,8	7,6	10,1	5,9
30	Manufacture of leather and related products	0,6	48,8	16,7	14,6	8,2	6,8
31	Produkcja wyrobów z drewna, korka,	0,1	30,6	13,9	14,3	12,6	9,0
32	słomy i wikliny <sup>A</sup>	0,0	31,4	11,4	13,4	12,7	9,5
33	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	0,2	27,8	21,3	17,0	12,4	7,6

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio  
<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

**DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									No
6301,16— —7001,28	7001,29— —8401,54	8401,55— —9801,79	9801,80— —11202,05	11202,06— —12602,30	12602,31— —14002,56	14002,57— —16803,07	16803,08— —19603,58	19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more)	
(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
8,4	11,4	6,6	4,2	2,5	1,6	1,9	1,0	1,6	1
9,4	13,3	7,8	5,0	3,0	2,0	2,2	1,1	1,9	2
6,4	7,6	4,0	2,3	1,5	1,0	1,2	0,6	1,1	3
4,4	10,7	13,6	17,2	10,8	9,8	10,4	4,1	3,5	4
3,8	9,3	13,4	17,9	11,5	10,5	11,2	4,4	3,7	5
8,9	21,7	14,9	11,9	5,5	4,3	4,0	1,2	2,4	6
2,9	9,1	16,9	23,1	13,8	12,2	12,5	4,5	2,7	7
2,2	7,4	16,6	23,6	14,5	12,9	13,3	4,8	2,8	8
9,7	25,9	21,7	18,1	7,4	4,9	3,9	1,1	1,9	9
8,4	11,0	6,0	3,5	2,1	1,3	1,5	0,8	1,6	10
9,6	13,2	7,3	4,3	2,5	1,5	1,7	1,0	1,9	11
6,1	6,9	3,6	2,0	1,3	0,8	1,1	0,6	1,1	12
7,3	9,3	4,6	2,5	1,5	1,0	1,2	0,7	1,4	13
8,7	12,4	6,2	3,5	2,0	1,2	1,5	0,9	1,9	14
5,9	6,2	2,8	1,4	1,0	0,7	0,9	0,6	1,0	15
9,3	15,0	9,2	6,0	3,2	2,4	2,4	1,9	6,5	16
10,1	14,9	9,7	6,7	2,8	2,3	1,9	1,6	7,7	17
7,6	15,1	8,2	4,4	4,1	2,4	3,4	2,4	3,8	18
12,3	17,2	18,8	10,2	6,2	3,6	3,4	2,3	2,8	19
12,6	17,2	18,4	11,7	7,0	4,0	3,9	2,9	2,7	20
11,7	17,3	19,9	6,4	4,2	2,4	1,9	0,8	3,1	21
5,2	6,0	2,5	1,7	0,9	0,4	0,6	0,4	0,5	22
7,0	10,2	3,9	2,5	1,7	0,4	1,1	0,7	0,9	23
3,8	2,9	1,5	1,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2	24
1,6	1,8	1,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	25
3,4	4,9	2,6	1,9	0,3	1,4	0,4	—	0,4	26
1,4	1,3	0,7	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	27
3,1	1,3	0,9	0,7	0,6	0,3	0,3	0,1	0,0	28
5,0	1,6	1,4	1,2	1,0	0,7	0,5	0,1	0,1	29
1,7	1,2	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,0	—	30
5,3	6,9	2,5	1,8	0,9	0,6	0,6	0,4	0,5	31
5,8	7,7	2,9	2,0	0,8	0,7	0,8	0,4	0,5	32
3,9	4,6	1,5	1,3	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.  
ployees and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 8 (90). ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO  
PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Zatrudnieni — w odse Paid employees — in					
			2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less)	2800,52— —3500,64 (40—50)	3500,65— —4200,77 (50—60)	4200,78— —4900,90 (60—70)	4900,91— —5601,02 (70—80)	5601,03— —6301,15 (80—90)
	a — ogółem total	b — mężczyźni men	c — kobiety women					
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
1	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	0,0	12,2	9,7	12,6	14,0	12,3
2	Manufacture of paper and paper products	b	—	9,6	6,7	10,3	13,1	13,5
3		c	0,1	17,4	15,6	17,0	15,9	9,8
4	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	—	12,2	11,0	15,7	13,0	11,4
5	Printing and reproduction of recorded media	b	—	10,1	8,5	14,2	12,0	12,4
6		c	—	15,4	14,8	17,9	14,4	9,8
7	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	—	0,3	2,0	2,3	4,1	4,8
8	Manufacture of coke and refined petroleum products	b	—	0,2	1,9	2,4	4,4	5,0
9		c	—	0,6	2,6	2,1	3,3	4,2
10	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	0,0	6,8	7,6	11,1	13,6	13,3
11	Manufacture of chemicals and chemical products	b	—	5,7	5,5	9,0	13,5	12,1
12		c	0,0	8,5	10,8	14,0	13,5	14,8
13	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	a	—	0,7	2,7	8,4	8,1	10,1
14	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	—	0,7	2,7	8,8	7,4	10,9
15		c	—	0,6	2,8	8,0	8,7	9,5
16	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	0,0	9,8	12,6	15,7	14,8	11,9
17	Manufacture of rubber and plastic products	b	0,0	8,3	9,4	13,3	14,3	12,9
18		c	—	12,8	18,7	20,4	15,6	9,8
19	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	—	11,2	9,4	11,2	13,8	12,5
20	Manufacture of other non-metallic mineral products	b	—	11,4	7,2	10,0	13,7	12,7
21		c	—	10,6	16,9	15,3	14,9	11,9
22	Produkcja metali .....	a	—	5,2	5,3	8,3	12,3	12,9
23	Manufacture of basic metals	b	—	5,0	4,5	7,1	11,5	13,0
24		c	—	6,0	9,5	14,4	16,5	12,3
25	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	0,0	12,2	11,4	14,7	14,4	12,1
26	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	b	0,0	11,6	10,0	13,6	14,6	12,5
27		c	0,0	14,8	17,2	18,4	14,0	10,2
28	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	0,0	7,1	13,4	13,8	12,2	10,4
29	Manufacture of computer, electronic and optical products	b	—	3,9	9,3	11,3	11,2	10,9
30		c	0,0	11,6	19,0	17,2	13,6	9,9
31	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	—	7,3	13,3	19,2	14,1	11,2
32	Manufacture of electrical equipment	b	—	5,9	8,9	13,9	13,7	12,7
33		c	—	9,3	19,6	27,2	14,9	9,0

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych  
<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

**DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022 (cont.)

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									No
6301,16— —7001,28	7001,29— —8401,54	8401,55— —9801,79	9801,80— —11202,05	11202,06— —12602,30	12602,31— —14002,56	14002,57— —16803,07	16803,08— —19603,58	19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more)	
(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
8,3	12,6	6,6	3,7	2,4	1,3	1,4	0,9	2,0	1
10,0	15,1	7,7	4,7	2,9	1,5	1,7	0,8	2,4	2
5,2	7,6	4,5	1,7	1,5	0,9	0,6	0,9	1,3	3
7,6	10,0	6,2	4,1	2,2	1,3	1,7	1,2	2,4	4
7,9	11,9	7,2	5,0	2,7	1,5	2,2	1,2	3,2	5
7,1	7,2	4,6	2,8	1,5	1,1	1,0	1,2	1,2	6
6,3	17,0	18,4	15,3	10,1	5,6	5,8	3,0	5,0	7
6,3	16,2	18,5	16,3	9,8	5,3	6,1	2,9	4,7	8
6,6	19,5	17,4	11,8	11,0	6,5	4,9	3,4	6,1	9
10,9	15,0	8,5	4,5	2,6	1,6	1,7	0,7	2,1	10
11,0	17,8	9,9	4,9	3,3	1,7	2,1	0,8	2,7	11
10,8	11,0	6,4	3,8	1,6	1,6	1,2	0,7	1,3	12
9,2	15,9	12,5	9,0	5,4	3,0	4,7	3,1	7,2	13
8,4	15,7	13,3	8,7	5,2	2,5	5,1	3,3	7,3	14
9,8	16,3	11,8	9,2	5,6	3,4	4,3	3,0	7,0	15
9,4	11,9	5,2	2,8	1,9	0,9	1,1	0,7	1,3	16
10,6	14,1	6,5	3,5	2,3	1,1	1,4	0,8	1,5	17
7,0	7,6	2,8	1,5	1,2	0,6	0,7	0,4	0,9	18
9,7	13,4	6,8	4,3	2,2	1,3	1,6	0,8	1,8	19
10,3	14,5	7,5	4,7	2,4	1,4	1,6	0,8	1,8	20
7,3	9,2	4,4	3,0	1,4	0,9	1,9	0,7	1,6	21
11,0	17,8	12,7	6,7	3,0	1,4	1,3	0,5	1,6	22
11,4	18,5	13,6	7,3	3,4	1,4	1,3	0,4	1,6	23
8,6	14,7	7,9	3,5	1,1	0,9	1,7	1,2	1,7	24
9,2	11,2	5,6	3,1	1,7	1,2	1,3	0,7	1,2	25
9,8	12,1	6,0	3,4	1,8	1,3	1,3	0,7	1,3	26
6,7	7,7	3,7	2,0	1,3	1,1	1,5	0,6	0,8	27
7,8	11,4	6,5	3,8	3,5	2,7	2,5	2,2	2,7	28
8,2	13,6	8,4	5,4	4,4	3,5	3,2	3,1	3,6	29
7,4	8,3	3,9	1,6	2,2	1,5	1,5	0,9	1,4	30
8,3	9,9	5,1	3,1	2,2	1,4	2,1	0,9	1,9	31
10,2	13,1	6,6	4,0	2,9	1,8	2,7	1,1	2,5	32
5,6	5,3	2,9	1,7	1,1	0,6	1,2	0,6	1,0	33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.  
ployses and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 8 (90). ZATRUDNIENI<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO  
PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS, SEX AND AMOUNT OF GROSS WA

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Zatrudnieni — w odse Paid employees — in					
			2800,51 zł i mniej and less PLN (40% i mniej and less)	2800,52— —3500,64 (40—50)	3500,65— —4200,77 (50—60)	4200,78— —4900,90 (60—70)	4900,91— —5601,02 (70—80)	5601,03— —6301,15 (80—90)
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
1	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a	—	4,7	9,1	12,7	13,4	12,9
2	Manufacture of machinery and	b	—	4,4	8,2	11,9	13,5	13,1
3	equipment n.e.c.	c	—	6,6	14,0	17,2	13,1	11,4
4	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	a	—	5,5	8,9	13,8	13,6	11,9
5	Manufacture of motor vehicles, trailers	b	—	3,1	5,8	10,7	12,1	12,2
6	and semi-trailers	c	—	9,9	14,5	19,6	16,6	11,5
7	Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego .....	a	—	6,9	4,7	8,6	11,4	13,0
8	Manufacture of other transport	b	—	5,6	3,1	7,9	11,0	12,3
9	equipment	c	—	11,5	10,6	11,5	13,2	15,5
10	Produkcja mebli .....	a	0,0	15,0	14,7	18,9	19,6	13,0
11	Manufacture of furniture	b	—	13,2	12,1	16,5	19,8	15,1
12		c	0,0	17,9	19,2	23,2	19,2	9,3
13	Pozostała produkcja wyrobów .....	a	0,0	15,6	16,4	16,8	12,9	9,4
14	Other manufacturing	b	0,0	13,1	11,2	13,9	14,0	11,2
15		c	—	18,6	22,4	20,3	11,6	7,2
16	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	a	0,1	6,4	6,7	10,6	12,4	12,0
17	Repair and installation of machinery	b	0,1	5,8	6,2	10,5	12,1	12,2
18	and equipment	c	—	9,9	10,1	11,0	13,7	10,8
19	Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> .....	a	—	0,7	1,5	3,7	6,1	7,8
20	Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	b	—	0,6	1,2	3,8	6,1	8,0
21		c	—	0,9	2,6	3,3	6,1	6,9
22	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja <sup>A</sup> .....	a	0,0	8,0	12,5	17,6	17,1	14,7
23	Water supply; sewerage, waste	b	0,0	7,5	12,3	17,6	17,3	15,0
24	management and remediation activities	c	—	9,6	13,4	17,1	16,5	13,5
	w tym: of which:							
25	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	—	4,4	13,7	20,3	19,9	16,7
26	Water collection, treatment and sup- ply	b	—	4,3	14,0	21,0	21,1	16,3
27		c	—	5,0	12,9	17,7	15,9	17,9
28	Gospodarka odpadami; odzysk su- rowców <sup>A</sup> .....	a	0,0	12,7	13,5	17,7	14,7	12,7
29	Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery	b	0,0	12,0	13,1	17,8	14,4	13,2
30		c	—	14,9	14,7	17,2	15,6	11,0

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio  
U w a g a. Przedziały wynagrodzeń ustalono na podstawie krotności wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej za  
(np. przedział 3500,65—4200,77 zł stanowi 50—60% przeciętnego wynagrodzenia za październik); przedziały procentowe  
nego wynagrodzenia za październik).

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em  
N o t e. Ranges of wages and salaries were established on the basis of the product of gross wages and salaries in the  
given in parenthesis (e.g. the 3500.65—4200.77 PLN range accounts for 50—60% of the average wage and salary for  
50.01 to 60.00% of the average wage and salary for October).

**DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2022 (cont.)

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									
6301,16— —7001,28	7001,29— —8401,54	8401,55— —9801,79	9801,80— —11202,05	11202,06— —12602,30	12602,31— —14002,56	14002,57— —16803,07	16803,08— —19603,58	19603,59 i więcej and more PLN (280% i więcej and more)	No
(90—100)	(100—120)	(120—140)	(140—160)	(160—180)	(180—200)	(200—240)	(240—280)		
10,6	13,7	8,1	5,1	3,0	1,8	2,0	1,2	1,7	1
10,8	14,5	8,5	5,2	3,1	1,9	2,0	1,1	1,8	2
9,2	9,9	6,0	4,1	2,2	1,4	2,0	1,5	1,4	3
9,0	13,0	8,7	5,3	2,8	1,8	2,0	1,2	2,5	4
10,1	15,8	10,8	6,7	3,4	2,2	2,5	1,5	3,1	5
7,0	7,6	4,8	2,7	1,5	1,0	1,2	0,7	1,4	6
11,1	17,3	10,4	5,7	3,2	2,1	2,4	1,2	2,0	7
11,8	19,2	11,6	6,1	3,4	2,4	2,4	1,2	2,0	8
8,2	10,8	5,8	4,3	2,5	1,0	2,2	1,0	1,9	9
7,1	5,9	2,6	1,1	0,6	0,2	0,6	0,2	0,5	10
8,9	7,5	3,4	1,2	0,5	0,3	0,6	0,3	0,6	11
4,0	3,1	1,3	0,9	0,6	0,2	0,5	0,2	0,4	12
7,1	8,3	4,3	3,2	1,9	1,0	1,4	0,7	1,0	13
8,5	11,1	4,9	4,1	2,8	1,1	1,7	1,1	1,3	14
5,4	5,1	3,6	2,1	0,8	0,9	1,0	0,3	0,7	15
10,1	14,7	8,8	5,6	3,7	2,5	2,8	1,3	2,3	16
10,3	14,9	9,1	5,7	3,8	2,7	2,8	1,4	2,4	17
9,5	13,9	6,5	4,8	3,3	1,1	2,8	0,9	1,7	18
<b>11,0</b>	<b>23,4</b>	<b>17,2</b>	<b>10,0</b>	<b>6,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>1,7</b>	<b>2,4</b>	19
<b>10,8</b>	<b>22,7</b>	<b>17,7</b>	<b>10,4</b>	<b>6,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	20
<b>12,1</b>	<b>25,4</b>	<b>15,6</b>	<b>8,9</b>	<b>5,8</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>1,6</b>	<b>3,0</b>	21
<b>9,5</b>	<b>10,7</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	22
<b>9,9</b>	<b>11,0</b>	<b>4,6</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	23
<b>8,0</b>	<b>9,8</b>	<b>4,9</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	24
9,2	8,3	3,3	2,0	1,0	0,4	0,5	0,2	0,1	25
9,2	7,9	2,6	1,7	0,8	0,3	0,5	0,2	0,1	26
9,4	9,4	5,6	2,9	1,6	0,7	0,6	0,2	0,2	27
8,9	10,1	4,5	1,9	0,8	0,6	0,7	0,4	0,8	28
9,4	10,7	4,5	1,9	0,7	0,5	0,7	0,3	0,8	29
7,3	8,3	4,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,8	0,9	30

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

październik 2022 r. (7001,28 zł); w nawiasach podano procentowy rozkład wynagrodzeń w poszczególnych przedziałach zostały domknięte prawostronnie (np. przedział 50—60% obejmuje wynagrodzenia stanowiące od 50,01 do 60,00% przecięt

ployees and include entities with 10 or more persons employed.

national economy for October 2022 (7001.28 PLN); the percentage distribution of wages and salaries in individual ranges is October); percentage ranges are closed on the right (e.g. the 50—60% range includes wages and salaries accounting from



TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH  
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety	Ogółem Total	W wielkich gru In great occup				
			przedstawi- ciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers	specjaliści profes- sionals	technicy i inny średni personel technicians and associate profes- sionals	pracownicy biurowi clerical support workers	
w złotych							
1	<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>a</b>	<b>6690,78</b>	<b>13206,81</b>	<b>8725,22</b>	<b>7229,73</b>	<b>5793,73</b>
2		<b>b</b>	<b>7123,48</b>	<b>13788,35</b>	<b>9633,58</b>	<b>7788,82</b>	<b>6028,07</b>
3		<b>c</b>	<b>5783,29</b>	<b>11926,58</b>	<b>7510,04</b>	<b>6207,00</b>	<b>5465,85</b>
4	<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>a</b>	<b>10704,87</b>	<b>17674,79</b>	<b>13012,62</b>	<b>12165,59</b>	<b>7800,97</b>
5		<b>b</b>	<b>10933,83</b>	<b>18726,19</b>	<b>14164,80</b>	<b>12977,19</b>	<b>7768,36</b>
6		<b>c</b>	<b>8866,81</b>	<b>14822,34</b>	<b>10375,10</b>	<b>8061,05</b>	<b>7811,10</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	a	11586,83	20375,49	14212,00	12734,88	8915,61
8	brunatnego (lignitu)	b	11786,93	20898,14	15141,50	13207,63	9426,61
9		c	9631,21	19037,22	11212,55	9415,70	8811,35
10	<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>a</b>	<b>6472,68</b>	<b>13200,54</b>	<b>8557,96</b>	<b>7014,76</b>	<b>5719,06</b>
11		<b>b</b>	<b>6899,97</b>	<b>13784,74</b>	<b>9443,84</b>	<b>7573,75</b>	<b>5988,60</b>
12		<b>c</b>	<b>5648,24</b>	<b>11900,51</b>	<b>7383,83</b>	<b>6131,82</b>	<b>5285,35</b>
13	Produkcja artykułów spożywczych .....	a	6010,49	12239,28	8111,04	6705,79	5533,17
14		b	6607,07	13313,84	9527,12	7328,54	5939,83
15		c	5392,30	10917,11	7243,61	6134,09	5008,05
16	Produkcja napojów .....	a	8842,82	17277,18	9560,36	9513,38	6207,40
17		b	9082,79	17745,67	12097,12	10651,98	5998,46
18		c	8294,62	16322,55	7809,64	7285,80	6676,59
19	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	9116,65	17946,14	10571,46	8284,79	7309,06
20		b	9415,68	18168,96	11254,48	8565,18	6836,25
21		c	8339,63	17150,97	9478,64	7825,27	9408,12
22	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	5036,93	9470,84	6768,39	6146,84	4801,11
23		b	5685,91	10174,33	8000,78	6514,81	4891,23
24		c	4563,93	8741,54	5875,44	5646,74	4639,65
25	Produkcja odzieży .....	a	3940,89	6620,65	5298,00	4883,00	3976,05
26		b	4816,03	7814,65	5483,60	5256,07	4202,20
27		c	3799,30	5901,60	5220,76	4725,55	3875,11
28	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	a	4196,94	6608,86	5090,39	4960,65	4407,15
29		b	4403,07	7229,87	5712,08	4927,90	4267,78
30		c	4051,29	5787,34	4896,68	4978,07	4456,12

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio  
<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

**GRUP ZAWODÓW<sup>2</sup>, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**ATIONAL GROUPS<sup>2</sup>, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022

pach zawodów ational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No
pracownicy usług i sprze- dawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in PLN						
<b>4634,24</b>	<b>4464,21</b>	<b>5629,82</b>	<b>5771,48</b>	<b>4719,40</b>	<b>TOTAL</b>	1
<b>5425,96</b>	<b>4783,87</b>	<b>5929,89</b>	<b>6241,47</b>	<b>5076,43</b>		2
<b>4240,84</b>	<b>3754,89</b>	<b>4386,32</b>	<b>4632,25</b>	<b>4377,93</b>		3
<b>8339,48</b>	—	<b>10570,23</b>	<b>10215,84</b>	<b>7089,51</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
<b>9725,10</b>	—	<b>10605,85</b>	<b>10258,44</b>	<b>7217,04</b>		5
<b>5364,84</b>	—	<b>7507,30</b>	<b>8019,65</b>	<b>6522,77</b>		6
11296,95	—	10867,04	11459,04	8719,20	Of which mining of coal and lignite	7
11404,60	—	10918,99	11542,79	9022,27		8
7506,39	—	7329,05	8377,49	7570,09		9
<b>4473,92</b>	<b>5745,30</b>	<b>5399,35</b>	<b>5437,23</b>	<b>4666,32</b>	<b>Manufacturing</b>	10
<b>5283,23</b>	<b>6046,02</b>	<b>5675,63</b>	<b>5840,74</b>	<b>5068,17</b>		11
<b>4164,53</b>	<b>4982,49</b>	<b>4379,62</b>	<b>4615,71</b>	<b>4361,46</b>		12
4077,04	5888,62	5041,72	5766,06	4612,26	Manufacture of food products	13
4647,51	6430,97	5378,34	5937,90	5141,50		14
3994,57	4982,49	4588,54	5278,11	4356,83		15
4632,34	—	7151,72	5980,89	4614,54	Manufacture of beverages	16
4370,57	—	7350,63	6079,90	4684,97		17
4884,23	—	3400,00	5513,65	4372,74		18
7199,78	5605,15	8822,49	7384,00	3977,85	Manufacture of tobacco products	19
9329,91	5605,15	8945,80	7362,68	4342,62		20
3472,05	—	3449,33	7422,24	3571,63		21
4165,79	—	4482,07	4316,60	4234,33	Manufacture of textiles	22
4325,86	—	5232,07	4668,38	4650,45		23
3922,56	—	4053,39	4098,84	4029,53		24
3507,43	—	3728,91	3629,71	3484,88	Manufacture of wearing apparel	25
3376,69	—	4066,03	4566,05	3558,03		26
3573,57	—	3674,92	3587,67	3474,67		27
4593,22	—	3771,22	3809,23	3609,68	Manufacture of leather and related products	28
6317,16	—	3920,54	3903,60	3646,29		29
4207,27	—	3654,49	3722,19	3604,11		30

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.  
ployses and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH  
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety	Ogółem Total	W wielkich gru In great occup				
			przedstawi- ciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers	specjaliści profes- sionals	technicy i inny średni personel technicians and associate profes- sionals	pracownicy biurowi clerical support workers	
w złotych							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	a	5149,03	10637,23	7330,20	6530,93	4999,97
2		b	5256,50	10931,31	8167,97	7263,64	5345,41
3		c	4830,84	9715,89	6382,57	5559,90	4686,65
4	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	6731,06	14256,58	8511,98	7622,17	5576,65
5		b	7233,39	15153,11	9673,51	8241,19	5654,71
6		c	5764,49	12206,66	7412,64	6802,39	5413,98
7	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	6719,28	12183,73	8509,10	6599,21	5567,96
8		b	7236,50	13438,70	9762,00	7424,16	5586,83
9		c	5927,13	9936,39	7372,23	6062,53	5534,02
10	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	10504,64	19047,25	11203,01	9574,91	7390,36
11		b	10428,79	19199,86	11828,45	10243,92	7006,69
12		c	10764,78	18704,65	10353,78	7738,23	7643,38
13	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	a	7193,86	13738,25	8491,46	7209,91	5698,67
14		b	7624,62	14877,94	9808,76	7784,73	5653,52
15		c	6572,22	12076,09	7577,59	6493,82	5751,40
16	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	9916,94	19269,32	10109,90	7676,03	6584,08
17		b	10022,82	19459,18	10659,96	7914,44	6596,12
18		c	9823,49	19071,40	9822,01	7473,73	6563,30
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych <sup>Δ</sup>	a	6345,14	12679,36	8050,72	6810,75	5674,39
20		b	6746,35	13206,07	9058,23	7539,77	5750,78
21		c	5554,47	11289,13	6909,50	5802,23	5500,43
22	Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	a	6774,30	13714,73	8307,51	7515,38	5487,48
23		b	6927,14	14262,50	9566,07	8067,41	5795,13
24		c	6243,50	12184,61	7107,08	6176,02	5034,05
25	Produkcja metali .....	a	7406,94	15491,07	8951,53	7592,32	6267,90
26		b	7519,50	15460,69	9660,03	8053,01	6432,77
27		c	6802,50	15601,76	7599,72	6268,36	5985,29
28	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	6291,92	11765,37	7731,49	6774,60	5423,26
29		b	6436,06	12078,01	8365,37	7145,41	5701,52
30		c	5726,30	10678,30	6543,52	5983,90	5050,65
31	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	a	7311,82	14387,95	9665,53	6714,31	5336,39
32		b	8218,60	14640,47	10368,88	7151,55	5379,96
33		c	6045,46	13788,01	8076,12	5972,35	5292,50

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio  
<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

GRUP ZAWODÓW<sup>2</sup>, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)ATIONAL GROUPS<sup>2</sup>, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

pach zawodów ational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No
pracownicy usług i sprze- dawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in PLN						
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
4303,79	3010,00	4577,92	4673,08	3863,05	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1
4531,48	3010,00	4671,92	4751,09	3990,04		2
3704,40	—	4216,89	4267,91	3645,24		3
6196,95	5340,59	5880,54	5852,80	4607,18	Manufacture of paper and paper products	4
5385,43	5340,59	6492,78	6164,49	4927,82		5
7841,33	—	4117,88	4578,09	4439,79		6
5277,70	—	5349,00	5716,25	4531,23	Printing and reproduction of recorded media	7
6094,27	—	5783,31	5817,12	4702,26		8
4443,63	—	4393,70	5513,06	4417,98		9
8797,44	—	7739,95	8541,26	5774,65	Manufacture of coke and refined petroleum products	10
8817,71	—	7739,95	8563,63	5951,80		11
6452,44	—	—	6048,06	4662,54		12
6442,04	6046,32	6274,32	5777,93	4954,96	Manufacture of chemicals and chemical products	13
6876,10	6046,32	6533,16	6076,59	5123,26		14
5609,49	—	4200,44	4823,30	4914,66		15
5918,38	4740,98	7063,95	6573,33	5495,34	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	16
6667,49	4740,98	7026,87	6807,64	5630,28		17
4741,21	—	8079,12	6322,38	5303,89		18
5269,23	—	5638,74	5307,63	5015,12	Manufacture of rubber and plastic products	19
5530,57	—	5843,96	5635,35	5638,78		20
5057,41	—	4749,06	4611,04	4413,67		21
6003,63	—	5416,31	5883,93	5058,10	Manufacture of other non-metallic mineral products	22
7467,28	—	5585,47	5976,65	5360,02		23
4498,07	—	4489,86	5108,66	4569,77		24
4960,42	—	6179,52	7183,51	5414,92	Manufacture of basic metals	25
4959,63	—	6248,69	7315,85	5680,73		26
4961,50	—	5055,14	5444,00	4954,23		27
5521,15	6967,26	5483,97	5218,96	4730,94	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	28
5427,79	6967,26	5553,12	5490,90	5132,16		29
5702,09	—	4506,40	4559,06	4112,67		30
5368,90	—	5076,48	5036,53	4103,39	Manufacture of computer, electronic and optical products	31
5394,05	—	5399,90	5733,35	4518,97		32
5283,48	—	4514,02	4589,23	3880,39		33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.  
ployses and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (91). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH  
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY GREAT OCCUP

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — ogółem b — mężczyźni c — kobiety	Ogółem Total	W wielkich gru In great occup				
			przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy managers	specjaliści profes- sionals	technicy i inny średni personel technicians and associate profes- sionals	pracownicy biurowi clerical support workers	
w złotych							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	6594,21	15129,19	8952,48	6721,55	5475,25
2		b	7301,28	15855,57	9575,09	7237,36	5526,37
3		c	5552,96	12950,98	7822,33	6015,04	5369,42
4	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	7163,65	13502,82	8756,96	7208,69	5694,31
5		b	7257,47	13744,36	9260,21	7515,37	5888,51
6		c	6671,14	12594,55	7313,61	6368,44	5340,76
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep <sup>Δ</sup> .....	a	7292,02	17069,76	9808,27	7287,72	7452,24
8		b	7943,50	17652,80	10518,56	7733,33	7624,63
9		c	6084,87	15350,10	8387,79	6472,84	6710,44
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowe- go .....	a	7609,57	15548,60	9302,39	7540,13	5634,57
11		b	7833,52	15723,84	9731,92	7833,01	5933,51
12		c	6762,40	14931,04	8207,55	6670,95	5186,95
13	Produkcja mebli .....	a	5353,34	11344,91	6549,13	6434,12	4711,68
14		b	5576,43	10995,26	7099,18	6826,27	4739,14
15		c	4971,74	12146,03	6035,90	5838,53	4668,27
16	Pozostała produkcja wyrobów .....	a	5944,02	10871,34	7558,30	5982,17	4926,83
17		b	6475,03	11369,10	8540,01	6542,80	5079,48
18		c	5317,85	10072,20	6605,86	5443,62	4756,01
19	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	a	7560,63	13327,78	9345,85	7710,08	5857,70
20		b	7664,62	13663,78	10039,15	8055,07	6149,34
21		c	6939,27	12145,67	7440,23	6397,80	5566,87
22	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>a</b>	<b>9137,10</b>	<b>15025,35</b>	<b>9768,01</b>	<b>9179,35</b>	<b>7316,72</b>
23		<b>b</b>	<b>9163,78</b>	<b>15129,24</b>	<b>10255,60</b>	<b>9287,20</b>	<b>7815,63</b>
24		<b>c</b>	<b>9041,19</b>	<b>14744,00</b>	<b>8943,62</b>	<b>8389,06</b>	<b>7016,78</b>
25	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>a</b>	<b>5933,32</b>	<b>10625,29</b>	<b>6918,26</b>	<b>5866,78</b>	<b>5400,69</b>
26		<b>b</b>	<b>5906,21</b>	<b>10918,13</b>	<b>7675,21</b>	<b>5785,95</b>	<b>5700,13</b>
27		<b>c</b>	<b>6021,25</b>	<b>10175,35</b>	<b>6383,98</b>	<b>6136,83</b>	<b>5224,82</b>
	w tym:						
28	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	5691,31	8960,49	6467,03	5348,86	5250,28
29		b	5610,94	9179,29	7002,77	5268,60	5495,11
30		c	5952,42	8662,02	6131,22	5680,29	5062,47
31	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a	5846,96	11744,87	6940,91	6636,12	5404,84
32		b	5839,14	12190,47	7769,66	6520,34	5779,56
33		c	5871,95	10994,49	6402,06	6804,09	5181,51

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio  
<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

**GRUP ZAWODÓW<sup>2</sup>, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**ATIONAL GROUPS<sup>2</sup>, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

pach zawodów ational groups					SPECIFICATION a — total b — men c — women	No
pracownicy usług i sprzedawcy service and sales workers	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy skilled agricultural, forestry and fishery workers	robotnicy przemysłowi i rze- mieślnicy craft and related trades workers	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń plant and machine operators and assem- blers	pracownicy wykonujący prace proste elementary occupations		
in PLN						
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
4444,69	—	5576,02	4905,09	4606,79	Manufacture of electrical equipment	1
4851,73	—	5786,48	5428,25	4812,11		2
3990,97	—	4538,90	4507,64	4409,29		3
4994,72	—	6082,24	5979,62	4518,18	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4
4879,18	—	6133,84	6142,00	4840,40		5
5144,93	—	5100,82	5022,54	4018,29		6
6237,68	—	5825,27	5431,58	5036,17	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	7
6324,40	—	6093,48	6043,11	5427,33		8
6074,64	—	4821,64	4801,20	4729,77		9
4468,98	—	6509,36	5785,02	4372,80	Manufacture of other transport equipment	10
4451,21	—	6691,20	6193,97	4202,21		11
4601,13	—	5130,87	4643,02	4675,18		12
4635,82	—	4656,61	5165,12	4739,28	Manufacture of furniture	13
4784,90	—	4908,08	5385,86	4904,69		14
4517,64	—	4102,84	4661,97	4599,60		15
3868,60	—	4921,81	4587,63	4140,54	Other manufacturing	16
3870,40	—	5165,76	4954,32	4625,56		17
3868,05	—	4148,57	4267,76	3975,98		18
6000,36	—	6291,25	6860,40	6283,36	Repair and installation of machinery and equip- -ment	19
5709,22	—	6345,71	6942,27	7442,36		20
7223,18	—	4055,48	4486,30	4008,81		21
<b>7468,44</b>	<b>8731,60</b>	<b>7380,99</b>	<b>7223,75</b>	<b>4867,08</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	22
<b>7609,61</b>	<b>8731,60</b>	<b>7381,34</b>	<b>7223,87</b>	<b>5257,12</b>		23
<b>7288,10</b>	—	<b>7165,35</b>	<b>7215,96</b>	<b>4176,39</b>		24
<b>4481,29</b>	<b>4129,51</b>	<b>5491,57</b>	<b>5898,76</b>	<b>4616,18</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	25
<b>4561,32</b>	<b>4432,01</b>	<b>5495,65</b>	<b>5906,12</b>	<b>4701,81</b>		26
<b>4273,27</b>	<b>3482,82</b>	<b>4304,73</b>	<b>5325,48</b>	<b>4338,34</b>		27
					of which:	
4633,82	5498,81	5379,57	5388,33	4453,71	Water collection, treatment and supply	28
4683,15	5498,81	5382,04	5388,33	4549,65		29
4500,83	—	3431,42	—	4130,07		30
4332,34	3944,42	5458,47	5818,39	4549,89	Waste collection, treatment and disposal activ- -ities; materials recovery	31
4416,17	4226,38	5471,75	5827,72	4598,37		32
4151,14	3416,72	4015,00	5213,34	4397,19		33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** Patrz uwagi do działu, ust. 8.  
poyees and include entities with 10 or more persons employed. **2** See notes to the chapter, item 8.

TABL. 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAZU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.  
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem Total	O stażu pracy With work seniority						
		do 1,9 roku up to 1.9 year	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0— —14,9	15,0— —19,9	20 lat i więcej and more	
		w złotych in PLN						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>6690,78</b>	<b>5195,98</b>	<b>5744,51</b>	<b>6379,27</b>	<b>6855,20</b>	<b>7242,66</b>	<b>7079,94</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>7123,48</b>	<b>5448,60</b>	<b>6040,07</b>	<b>6782,75</b>	<b>7357,84</b>	<b>7794,60</b>	<b>7478,98</b>
	<b>c</b>	<b>5783,29</b>	<b>4735,95</b>	<b>5194,79</b>	<b>5569,05</b>	<b>5831,18</b>	<b>6158,64</b>	<b>6128,51</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>10704,87</b>	<b>7373,66</b>	<b>8619,46</b>	<b>9565,50</b>	<b>10660,30</b>	<b>11678,01</b>	<b>11081,63</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>10933,83</b>	<b>6793,65</b>	<b>8597,03</b>	<b>9830,87</b>	<b>10905,83</b>	<b>11841,97</b>	<b>11383,52</b>
	<b>c</b>	<b>8866,81</b>	<b>10344,86</b>	<b>8780,65</b>	<b>7424,76</b>	<b>7859,30</b>	<b>9676,32</b>	<b>9170,02</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	11586,83	7323,51	9567,34	10314,84	11584,48	12384,80	11730,65
	b	11786,93	7333,92	9738,31	10492,68	11678,89	12490,59	12047,42
	c	9631,21	7214,12	7854,80	8177,07	9649,83	10203,23	9835,27
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>6472,68</b>	<b>5150,66</b>	<b>5678,22</b>	<b>6264,55</b>	<b>6653,69</b>	<b>6991,61</b>	<b>6792,50</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>6899,97</b>	<b>5423,02</b>	<b>5980,12</b>	<b>6662,75</b>	<b>7137,61</b>	<b>7530,01</b>	<b>7205,37</b>
	<b>c</b>	<b>5648,24</b>	<b>4673,63</b>	<b>5143,95</b>	<b>5502,88</b>	<b>5735,60</b>	<b>6009,86</b>	<b>5921,03</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	6010,49	4824,00	5387,07	5827,50	6224,97	6293,12	6329,07
Manufacture of food products	b	6607,07	5129,48	5818,76	6510,57	6992,43	6970,49	6864,50
	c	5392,30	4531,14	4957,89	5180,87	5479,34	5613,06	5707,59
Produkcja napojów .....	a	8842,82	7045,48	7130,32	8310,63	8642,30	9990,31	9694,51
Manufacture of beverages	b	9082,79	6314,53	7200,35	8657,97	8741,21	10742,63	9838,06
	c	8294,62	8308,40	7008,99	7599,91	8418,76	8072,56	9300,09
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	9116,65	7096,58	7986,66	8741,27	9393,07	9595,62	10076,78
Manufacture of tobacco products	b	9415,68	7604,80	8207,80	8902,44	9501,58	9305,89	10647,26
	c	8339,63	6251,26	7590,32	8368,66	9055,86	10805,49	8412,38
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	5036,93	4314,82	4867,88	5280,40	5259,63	5299,91	4947,15
Manufacture of textiles	b	5685,91	4738,24	5325,28	6123,86	5844,38	6331,16	5505,11
	c	4563,93	3991,45	4457,66	4575,37	4763,58	4668,86	4593,97

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABLE 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)  
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	O stażu pracy With work seniority					20 lat i więcej and more
			do 1,9 roku up to 1.9 year	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0— —14,9	15,0— —19,9	
			w złotych in PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja odzieży .....	a	3940,89	3711,95	4121,52	3833,33	3832,84	3869,08	4009,77
Manufacture of wearing apparel	b	4816,03	4182,84	5723,26	4643,08	4601,23	4941,38	4764,63
	c	3799,30	3604,93	3655,40	3652,92	3706,82	3687,02	3916,52
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup>	a	4196,94	3948,84	3969,56	4281,95	3926,10	4119,82	4442,50
Manufacture of leather and related products	b	4403,07	3879,37	4370,98	4624,05	3908,59	4042,84	4982,19
	c	4051,29	3991,58	3768,84	4003,53	3946,69	4176,29	4126,34
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	a	5149,03	3945,67	4483,24	4915,56	5275,16	5535,72	5563,06
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	5256,50	3932,10	4498,66	5033,05	5433,41	5770,16	5653,86
	c	4830,84	3990,93	4438,61	4599,12	4848,35	5036,85	5221,85
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	6731,06	5401,57	5780,78	6207,66	6927,37	7399,42	7345,22
Manufacture of paper and paper products	b	7233,39	5919,22	6258,39	6515,41	7320,60	7741,38	7973,43
	c	5764,49	4708,67	5089,59	5630,66	6101,91	6715,04	5908,69
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	6719,28	5303,96	5708,49	6383,74	7253,85	7604,52	6879,37
Printing and reproduction of recorded media	b	7236,50	5600,48	6129,56	6668,46	7921,89	8530,62	7302,69
	c	5927,13	4777,50	5250,87	5947,04	6309,85	6213,16	6132,83
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	a	10504,64	6146,83	7855,97	8735,11	9713,76	12165,60	11152,72
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	10428,79	6149,34	8060,55	8912,20	9761,63	11829,15	11039,40
	c	10764,78	6139,90	7191,90	8089,87	9547,29	13088,59	11580,59
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	7193,86	5607,61	5706,00	6570,38	7337,55	7667,46	7699,73
Manufacture of chemicals and chemical products	b	7624,62	6203,18	5968,58	6822,92	7661,19	8141,39	8158,05
	c	6572,22	4883,58	5394,17	6238,42	6913,14	7046,37	6895,55
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup>	a	9916,94	6405,45	8349,13	8932,34	10231,68	11165,49	10488,09
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	10022,82	6538,99	7525,42	8765,91	10819,39	11683,12	10406,33
	c	9823,49	6290,32	9020,14	9057,03	9620,75	10595,55	10555,06

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.



TABL. 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)  
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O stażu pracy With work seniority						
		do 1,9 roku up to 1.9 year	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0— —14,9	15,0— —19,9	20 lat i więcej and more	
		w złotych in PLN						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	6345,14 6746,35 5554,47	5195,59 5629,16 4522,08	5606,21 5921,36 5061,77	6185,01 6584,55 5434,78	6532,67 7011,53 5579,16	6709,12 7187,10 5772,57	6886,60 7136,54 6287,83
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	6774,30 6927,14 6243,50	4913,11 4969,18 4726,01	5383,92 5396,86 5343,39	6331,72 6494,55 5806,19	6667,22 6876,16 5885,16	7183,06 7260,21 6931,42	7560,82 7748,29 6864,37
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a b c	7406,94 7519,50 6802,50	5594,57 5475,43 5944,16	6174,77 6435,69 5350,90	6780,39 6928,27 6080,86	7282,80 7517,18 6051,37	7935,22 8078,32 7213,49	7842,63 7846,58 7815,07
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b c	6291,92 6436,06 5726,30	5123,64 5207,22 4833,24	5480,36 5590,83 5108,46	6113,78 6253,79 5603,15	6506,97 6691,06 5791,19	6845,07 7076,62 6008,20	6598,68 6681,60 6202,28
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	7311,82 8218,60 6045,46	5214,42 5577,64 4717,48	6048,42 6586,41 5348,00	7479,95 8487,56 6022,33	7763,60 8623,87 6421,80	8335,14 9701,50 6350,19	7424,32 8275,78 6318,26
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a b c	6594,21 7301,28 5552,96	5512,22 6092,42 4751,33	5827,50 6248,21 5201,28	6425,01 7061,89 5442,99	6730,20 7552,48 5633,03	7306,78 8261,94 6011,63	6766,64 7452,26 5649,79
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b c	7163,65 7257,47 6671,14	5444,56 5476,73 5264,73	6367,55 6482,27 5784,75	7155,18 7332,05 6214,70	7470,78 7660,15 6719,89	8092,54 8257,32 7323,24	7241,73 7248,75 7196,73
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b c	7292,02 7943,50 6084,87	6199,21 6511,73 5516,67	6523,52 6922,14 5699,27	7051,87 7590,50 6036,03	7259,85 7955,57 6057,48	7766,93 8673,13 6296,82	7589,28 8313,29 6195,98

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABLE 10 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAZU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)  
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	O stażu pracy With work seniority					20 lat i więcej and more
			do 1,9 roku up to 1.9 year	2,0—4,9	5,0—9,9	10,0— —14,9	15,0— —19,9	
			w złotych in PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b c	7609,57 7833,52 6762,40	6199,50 6485,22 5348,00	6923,13 7410,62 5865,84	7372,60 7580,58 6673,25	8293,25 8534,62 7389,32	7961,56 8157,26 7195,26	7850,29 7937,00 7373,64
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a b c	5353,34 5576,43 4971,74	4278,64 4411,33 4086,37	4738,02 4885,49 4544,13	5120,21 5310,06 4788,66	5186,53 5500,70 4735,15	5753,99 5990,16 5357,58	5687,62 5871,35 5315,84
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a b c	5944,02 6475,03 5317,85	4825,91 4934,92 4726,90	5443,40 6024,72 4806,55	5694,23 6281,11 5047,85	6839,64 7430,72 6078,27	6644,27 7441,39 5901,36	5695,27 6135,25 5061,52
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b c	7560,63 7664,62 6939,27	6414,18 6571,28 5778,75	7203,36 7284,41 6830,62	7533,16 7725,35 6598,52	7954,58 8096,20 7125,71	8102,13 8159,31 7815,24	7607,46 7649,41 7213,10
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a b c	<b>9137,10</b> <b>9163,78</b> <b>9041,19</b>	<b>7124,57</b> <b>7213,05</b> <b>6935,27</b>	<b>7675,27</b> <b>7649,36</b> <b>7749,03</b>	<b>8362,61</b> <b>8505,35</b> <b>8000,29</b>	<b>9213,05</b> <b>9293,38</b> <b>9016,75</b>	<b>10118,95</b> <b>10254,71</b> <b>9828,86</b>	<b>9265,39</b> <b>9242,91</b> <b>9376,56</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a b c	<b>5933,32</b> <b>5906,21</b> <b>6021,25</b>	<b>4907,25</b> <b>4966,69</b> <b>4704,74</b>	<b>5223,63</b> <b>5309,23</b> <b>4967,08</b>	<b>5653,78</b> <b>5690,39</b> <b>5559,81</b>	<b>5988,85</b> <b>6032,66</b> <b>5876,57</b>	<b>6228,57</b> <b>6123,70</b> <b>6488,73</b>	<b>6163,65</b> <b>6081,36</b> <b>6514,82</b>
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b c	5691,31 5610,94 5952,42	4334,55 4297,84 4453,39	4896,26 4888,67 4917,07	5082,23 5033,31 5214,56	5507,41 5446,29 5678,93	5848,35 5757,68 6058,10	5958,73 5844,10 6409,84
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b c	5846,96 5839,14 5871,95	4848,55 4884,31 4729,72	5190,20 5278,01 4901,81	5686,71 5681,97 5698,24	5970,57 6050,47 5759,60	6194,81 6065,73 6558,99	6163,67 6115,83 6366,40

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed.

TABL. 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**  
**STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody <sup>2</sup> bonuses and prizes <sup>2</sup>
		w odsetkach in percent					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 6690,78</b>	<b>99,9</b>	<b>96,6</b>	<b>74,1</b>	<b>1,1</b>	<b>11,7</b>	<b>3,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b 7123,48</b>	<b>99,9</b>	<b>96,2</b>	<b>72,2</b>	<b>1,2</b>	<b>12,4</b>	<b>3,8</b>
	<b>c 5783,29</b>	<b>100,0</b>	<b>97,8</b>	<b>78,9</b>	<b>0,8</b>	<b>9,9</b>	<b>2,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 10704,87</b>	<b>100,0</b>	<b>91,5</b>	<b>42,0</b>	<b>1,3</b>	<b>26,7</b>	<b>8,5</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b 10933,83</b>	<b>100,0</b>	<b>90,9</b>	<b>40,7</b>	<b>1,4</b>	<b>26,8</b>	<b>9,1</b>
	<b>c 8866,81</b>	<b>100,0</b>	<b>97,2</b>	<b>54,2</b>	<b>0,7</b>	<b>25,6</b>	<b>2,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamienne- go i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a 11586,83	100,0	90,8	38,3	1,5	28,4	9,2
	b 11786,93	100,0	90,4	37,6	1,6	28,3	9,6
	c 9631,21	100,0	96,2	45,8	0,6	29,4	3,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 6472,68</b>	<b>99,9</b>	<b>96,8</b>	<b>76,6</b>	<b>1,0</b>	<b>10,3</b>	<b>3,1</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b 6899,97</b>	<b>99,9</b>	<b>96,4</b>	<b>75,3</b>	<b>1,1</b>	<b>10,8</b>	<b>3,5</b>
	<b>c 5648,24</b>	<b>100,0</b>	<b>97,7</b>	<b>79,7</b>	<b>0,8</b>	<b>9,1</b>	<b>2,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 6010,49	100,0	96,3	74,0	1,0	11,0	3,7
Manufacture of food products	b 6607,07	100,0	95,8	72,0	1,1	11,9	4,2
	c 5392,30	100,0	96,9	76,5	0,8	9,8	3,1
Produkcja napojów .....	a 8842,82	100,0	98,1	73,5	0,8	16,0	1,9
Manufacture of beverages	b 9082,79	100,0	98,1	70,9	1,0	17,5	1,9
	c 8294,62	100,0	98,3	80,1	0,3	12,2	1,7
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 9116,65	100,0	98,5	77,4	3,2	10,2	1,5
Manufacture of tobacco products	b 9415,68	100,0	98,3	77,6	3,3	10,1	1,7
	c 8339,63	100,0	99,1	76,8	2,7	10,5	0,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5036,93	100,0	97,4	81,5	0,6	7,2	2,6
Manufacture of textiles	b 5685,91	100,0	96,5	78,9	0,7	8,1	3,5
	c 4563,93	100,0	98,1	83,8	0,5	6,3	1,9

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABLE 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody <sup>2</sup> bonuses and prizes <sup>2</sup>
		w odsetkach in percent					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	a 3940,89 b 4816,03 c 3799,30	100,0 100,0 100,0	99,1 98,5 99,2	87,9 86,3 88,3	0,0 0,1 0,0	5,1 6,6 4,8	0,9 1,5 0,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	a 4196,94 b 4403,07 c 4051,29	100,0 100,0 100,0	98,4 98,4 98,5	86,8 87,0 86,7	0,2 0,4 0,1	5,5 5,1 5,9	1,6 1,6 1,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 5149,03 b 5256,50 c 4830,84	100,0 100,0 100,0	98,2 98,0 99,0	76,6 76,0 78,7	1,0 1,1 0,5	10,0 9,7 10,9	1,8 2,0 1,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 6731,06 b 7233,39 c 5764,49	100,0 100,0 100,0	96,7 96,1 98,1	75,5 74,1 79,0	2,0 2,4 1,1	11,2 11,8 9,8	3,3 3,8 1,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 6719,28 b 7236,50 c 5927,13	100,0 100,0 100,0	97,7 97,6 97,8	79,0 78,6 79,7	0,7 0,8 0,5	8,5 8,6 8,3	2,3 2,4 2,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined pet- roleum products	a 10504,64 b 10428,79 c 10764,78	100,0 100,0 100,0	98,8 98,5 99,8	72,7 71,6 76,2	2,6 3,3 0,2	19,5 18,9 21,5	1,2 1,5 0,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a 7193,86 b 7624,62 c 6572,22	99,9 99,9 99,9	98,0 97,6 98,6	78,8 75,6 84,2	2,4 3,3 0,9	9,6 10,6 7,9	1,9 2,3 1,3
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 9916,94 b 10022,82 c 9823,49	100,0 100,0 100,0	98,6 98,3 98,8	78,0 76,1 79,6	0,6 0,8 0,4	9,8 10,0 9,7	1,4 1,7 1,2

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>2</sup> Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. <sup>2</sup> The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women		Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours
			razem total	za czas nominalny for nominal time worked			premie i nagrody <sup>2</sup> bonuses and prizes <sup>2</sup>	
				razem total	w tym of which			
					wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts		
		w odsetkach in percent						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b c	6345,14 6746,35 5554,47	100,0 100,0 100,0	97,1 96,9 97,5	75,4 74,3 77,9	1,0 1,2 0,8	11,5 11,9 10,5	2,9 3,1 2,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b c	6774,30 6927,14 6243,50	100,0 100,0 100,0	97,0 96,5 98,5	74,4 73,3 78,9	1,8 1,9 1,4	13,1 13,5 11,3	3,0 3,5 1,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a b c	7406,94 7519,50 6802,50	100,0 100,0 100,0	96,3 95,9 98,3	67,2 66,1 73,8	2,0 2,2 1,0	13,8 13,9 13,5	3,7 4,1 1,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a b c	6291,92 6436,06 5726,30	100,0 99,9 100,0	96,8 96,5 98,2	77,8 76,9 82,0	0,5 0,5 0,6	9,0 9,2 7,9	3,2 3,5 1,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b c	7311,82 8218,60 6045,46	100,0 100,0 100,0	96,7 96,7 96,7	82,1 82,8 80,8	1,0 0,9 1,2	7,1 6,9 7,6	3,3 3,3 3,3
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a b c	6594,21 7301,28 5552,96	99,9 100,0 99,9	95,8 95,3 96,7	77,4 76,3 79,6	1,0 0,8 1,3	8,2 8,4 7,6	4,2 4,7 3,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a b c	7163,65 7257,47 6671,14	100,0 100,0 100,0	96,9 96,6 98,7	77,4 76,7 81,7	0,5 0,6 0,4	11,1 11,2 10,3	3,1 3,4 1,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b c	7292,02 7943,50 6084,87	99,6 99,5 99,9	94,2 93,6 95,6	75,6 74,6 77,9	1,0 0,9 1,2	10,6 10,9 9,7	5,4 5,9 4,3

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. 2 The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 11 (93). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>1</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>1</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION  a — ogółem total b — mężczyźni men c — kobiety women	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nad- liczbowych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wynagro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmianową bonuses for shifts		premie i nagrody <sup>2</sup> bonuses and prizes <sup>2</sup>
w odsetkach in percent							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego Manufacture of other transport equip- ment	a 7609,57 b 7833,52 c 6762,40	99,8 99,9 99,6	95,8 95,5 97,3	80,0 79,7 81,5	0,1 0,1 0,0	7,6 7,5 8,1	4,0 4,3 2,3
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 5353,34 b 5576,43 c 4971,74	100,0 100,0 100,0	98,7 98,5 99,2	79,8 78,9 81,5	1,0 1,0 0,9	7,8 8,4 6,6	1,3 1,5 0,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 5944,02 b 6475,03 c 5317,85	100,0 100,0 100,0	97,3 96,7 98,1	81,0 80,8 81,4	0,7 0,6 1,0	8,3 8,6 7,9	2,7 3,3 1,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 7560,63 b 7664,62 c 6939,27	100,0 100,0 100,0	96,9 96,5 99,3	76,1 74,7 85,3	0,6 0,6 0,1	12,2 12,6 9,0	3,1 3,5 0,7
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	a <b>9137,10</b> b <b>9163,78</b> c <b>9041,19</b>	<b>100,0</b> <b>100,0</b> <b>100,0</b>	<b>98,9</b> <b>98,7</b> <b>99,6</b>	<b>66,6</b> <b>65,0</b> <b>72,1</b>	<b>2,4</b> <b>3,0</b> <b>0,2</b>	<b>19,1</b> <b>18,9</b> <b>19,7</b>	<b>1,1</b> <b>1,3</b> <b>0,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activi- ties	a <b>5933,32</b> b <b>5906,21</b> c <b>6021,25</b>	<b>99,5</b> <b>99,5</b> <b>99,4</b>	<b>97,4</b> <b>96,9</b> <b>98,9</b>	<b>75,1</b> <b>73,9</b> <b>79,1</b>	<b>0,5</b> <b>0,6</b> <b>0,1</b>	<b>11,3</b> <b>11,1</b> <b>12,0</b>	<b>2,1</b> <b>2,6</b> <b>0,6</b>
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wo- dy Water collection, treatment and supply	a 5691,31 b 5610,94 c 5952,42	98,3 98,3 98,4	96,9 96,5 98,2	76,2 75,4 78,5	0,5 0,7 0,1	10,2 10,0 10,9	1,4 1,8 0,2
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery	a 5846,96 b 5839,14 c 5871,95	99,9 99,9 99,9	97,2 96,7 98,9	75,4 74,3 79,1	0,2 0,2 0,1	11,4 11,2 12,1	2,6 3,1 1,0

<sup>1</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. <sup>2</sup> Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

<sup>1</sup> Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. <sup>2</sup> The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R.**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

OGÓŁEM  
TOTAL

OGÓŁEM TOTAL	6690,78	99,9	96,6	74,1	1,1	11,7	3,3
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	13206,81	99,9	99,1	79,6	0,1	12,0	0,8
Specjaliści Professionals	8725,22	99,8	98,1	78,9	0,3	11,4	1,8
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	8902,00	99,8	96,9	77,3	0,5	10,9	2,8
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	8066,82	100,0	99,0	84,2	0,0	8,7	1,0
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	7529,76	99,8	98,6	87,4	0,0	5,8	1,2
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	8150,96	100,0	99,2	79,4	0,1	12,6	0,8
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	11447,49	99,6	98,4	83,4	0,3	9,0	1,2
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	9909,65	99,9	99,3	82,3	0,0	11,2	0,6
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	7229,73	99,9	96,3	72,0	1,6	12,8	3,6
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	7244,28	99,9	95,1	69,6	2,3	12,6	4,9
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	6848,00	100,0	99,0	80,8	0,2	9,3	1,0
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	7220,11	100,0	99,1	76,6	0,1	13,8	0,9

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie suma premii regulaminowych brutto oraz premii i nagród uznaniowych brutto; patrz uwagi do działu, ust. 8.

a Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employees and include entities with 10 or more persons employed. b The total of gross statutory bonuses and gross optional prizes and bonuses; see notes to the chapter, item 8.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked				za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts	premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>	
w odsetkach in percent							

## OGÓŁEM (cd.)

## TOTAL (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej .....	6729,72	97,7	93,3	72,8	0,7	10,1	4,3
legal, social, cultural and related associate profession- als							
technicy informatycy .....	7397,57	100,0	98,2	79,9	0,4	11,1	1,7
information and communications technicians							
Pracownicy biurowi .....	5793,73	99,9	96,6	76,7	0,6	10,0	3,3
Clerical support workers							
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	6041,32	99,9	97,0	78,8	0,2	8,4	2,9
pracownicy obsługi klienta .....	5941,46	99,6	99,2	74,5	0,2	11,6	0,5
customer services clerks							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej .....	5630,28	100,0	96,1	75,7	0,9	10,3	3,9
numerical and material recording clerks							
pozostali pracownicy obsługi biura .....	6247,96	99,9	98,9	76,5	0,1	13,4	1,0
other clerical support workers							
Pracownicy usług i sprzedawcy .....	4634,24	99,9	97,4	77,1	0,5	9,6	2,5
Service and sales workers							
pracownicy usług osobistych .....	4561,14	99,6	97,3	80,6	0,1	9,5	2,3
personal service workers							
sprzedawcy i pokrewni .....	4490,30	100,0	97,7	77,9	0,1	9,0	2,3
sales workers							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni .....	3949,51	100,0	100,0	89,2	0,0	6,3	0,0
personal care workers							
pracownicy usług ochrony .....	5879,69	100,0	96,1	65,5	3,8	13,1	3,9
protective services workers							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy .....	4464,21	99,6	97,9	77,8	0,1	7,6	1,7
Skilled agricultural, forestry and fishery workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.



TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

## O G Ó Ł Ę M (dok.)

## TOTAL (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	5629,82	100,0	95,4	72,0	0,9	11,4	4,5
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	5506,38	99,8	97,0	75,9	0,6	11,5	2,9
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	6080,34	100,0	94,7	70,6	0,9	11,8	5,3
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	5439,96	100,0	96,0	77,2	1,6	8,6	4,0
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy .....	7137,32	100,0	94,0	63,9	1,5	14,6	6,0
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	4602,18	100,0	96,8	76,1	0,5	9,8	3,2
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	5771,48	100,0	95,3	68,9	2,4	12,6	4,7
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	5916,87	100,0	95,4	67,6	2,9	13,0	4,6
stationary plant and machine operators							
monterzy .....	5167,92	100,0	95,0	74,0	1,5	10,6	5,0
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	5888,01	99,9	95,5	68,6	1,3	13,0	4,4
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste .....	4719,40	99,9	96,8	75,1	1,3	9,9	3,2
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	4521,78	100,0	99,4	80,5	0,0	4,4	0,6
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	4831,48	100,0	96,7	74,6	1,6	10,0	3,3
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	4637,01	99,8	96,5	73,9	0,3	10,9	3,3
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbowych for work in overtime hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			w odsetkach in percent	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE  
MINING AND QUARRYING

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>10704,87</b>	<b>100,0</b>	<b>91,5</b>	<b>42,0</b>	<b>1,3</b>	<b>26,7</b>	<b>8,5</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	17674,79	100,0	97,9	62,1	0,0	23,6	2,1
Specjaliści Professionals	13012,62	100,0	93,6	47,8	1,0	27,1	6,4
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	14685,51	100,0	91,0	41,2	0,8	29,0	9,0
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	14104,44	100,0	90,8	45,8	0,6	28,3	9,2
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	9303,27	100,0	98,9	60,8	0,0	24,9	1,1
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	17570,58	100,0	100,0	69,2	6,5	14,9	0,0
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	11644,20	100,0	98,3	53,1	0,0	24,9	1,7
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	12165,59	100,0	90,0	40,6	1,0	27,3	10,0
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	12709,66	100,0	89,1	38,7	1,1	27,4	10,9
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	12233,64	100,0	94,8	38,9	0,3	34,3	5,2
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	8519,88	100,0	99,2	61,2	0,0	24,5	0,8

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (cd.)  
 MINING AND QUARRYING (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnej ..... legal, social, cultural and related associate profession- als	10286,43	100,0	100,0	49,3	0,1	25,3	0,0
technicy informatycy ..... information and communications technicians	10884,48	100,0	85,0	36,1	0,9	25,2	15,0
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	7800,97	100,0	97,4	52,3	0,3	25,0	2,6
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	7656,75	100,0	98,3	53,5	0,3	24,2	1,7
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	7568,70	100,0	90,0	36,5	2,3	31,4	10,0
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	7696,89	100,0	97,2	53,7	0,2	24,0	2,8
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	8748,31	100,0	96,3	47,8	0,2	28,9	3,7
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	8339,48	100,0	93,4	43,9	1,2	16,2	6,6
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	5969,43	100,0	97,8	66,1	0,0	4,0	2,2
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	5541,36	100,0	98,5	62,2	0,3	11,3	1,5
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	—	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	10064,71	100,0	91,6	36,6	1,6	19,0	8,4
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	—	—	—	—	—	—	—

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			w tym of which		
			razem total	wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts			premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.)  
 MINING AND QUARRYING (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	10570,23	100,0	89,6	34,7	1,4	28,6	10,4
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	7134,89	100,0	97,9	52,9	0,6	17,9	2,1
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	10415,81	100,0	89,6	34,7	1,5	28,3	10,4
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	7006,48	100,0	97,6	42,6	3,8	14,5	2,4
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy .....	10661,83	100,0	89,5	35,6	1,4	28,5	10,5
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	15371,47	100,0	88,4	22,8	1,6	36,9	11,6
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	10215,84	100,0	91,0	41,1	1,7	26,6	9,0
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	11056,82	100,0	90,5	37,5	1,8	28,4	9,5
stationary plant and machine operators							
monterzy .....	7515,74	100,0	91,3	82,8	0,0	4,3	8,7
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	6687,96	100,0	94,3	65,7	1,2	14,0	5,7
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste .....	7089,51	100,0	93,4	49,4	1,5	20,2	6,6
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	—	—	—	—	—	—	—
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	7240,89	100,0	93,1	48,7	1,5	20,5	6,9
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	4319,77	100,0	98,5	73,9	1,6	4,8	1,5
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbowych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE  
MANUFACTURING

<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>6472,68</b>	<b>99,9</b>	<b>96,8</b>	<b>76,6</b>	<b>1,0</b>	<b>10,3</b>	<b>3,1</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	13200,54	99,9	99,1	80,6	0,1	11,3	0,8
Specjaliści Professionals	8557,96	99,8	98,1	81,5	0,1	9,6	1,7
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	8636,08	99,7	97,1	81,1	0,2	8,6	2,7
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	7833,58	100,0	99,4	87,1	0,0	6,8	0,6
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	7529,76	99,8	98,6	87,4	0,0	5,8	1,2
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	8023,99	100,0	99,1	81,0	0,0	11,1	0,8
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	11472,86	99,5	98,3	84,8	0,1	8,2	1,2
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	9801,47	100,0	99,2	83,7	0,0	9,9	0,7
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	7014,76	100,0	96,4	75,2	1,1	11,1	3,6
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	6967,98	100,0	95,0	73,4	1,7	10,7	5,0
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	6707,82	100,0	99,1	83,3	0,1	7,6	0,9
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	7125,03	100,0	99,1	78,0	0,1	12,4	0,9

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			w tym of which		
			razem total	wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts			premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (cd.)  
 MANUFACTURING (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ..... legal, social, cultural and related associate profession- als	6623,01	97,2	92,2	76,2	0,0	7,6	5,1
technicy informatycy ..... information and communications technicians	7344,46	100,0	98,7	82,0	0,4	10,3	1,3
Pracownicy biurowi ..... Clerical support workers	5719,06	100,0	96,3	77,6	0,7	9,1	3,6
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	6024,16	100,0	96,5	80,3	0,2	6,8	3,5
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	5622,54	100,0	99,9	84,1	0,2	6,8	0,1
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	5585,11	100,0	96,0	76,1	1,0	10,0	4,0
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	5962,20	100,0	99,0	81,2	0,1	10,1	1,0
Pracownicy usług i sprzedawcy ..... Service and sales workers	4473,92	100,0	97,5	78,7	0,5	8,6	2,5
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	4239,58	100,0	97,1	84,0	0,2	6,3	2,8
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	4447,97	100,0	97,7	78,2	0,1	8,8	2,3
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	3949,51	100,0	100,0	89,2	0,0	6,3	0,0
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	5192,39	100,0	96,9	73,8	4,4	10,9	3,1
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	5745,30	100,0	97,8	78,5	0,3	6,5	2,2

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
**STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			w tym of which		
			razem total	wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts			premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.)  
 MANUFACTURING (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	5399,35	100,0	95,7	75,0	0,8	10,0	4,3
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	5387,26	100,0	96,8	76,7	0,3	10,6	3,2
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	5853,61	100,0	95,1	73,9	0,9	10,3	4,9
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	5435,92	100,0	96,0	77,2	1,6	8,6	4,0
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy .....	6485,02	100,0	93,9	72,0	1,4	10,6	6,1
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	4566,63	100,0	96,9	76,7	0,5	9,5	3,1
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	5437,23	100,0	95,8	72,6	2,5	10,7	4,1
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	5463,47	100,0	96,1	72,9	3,0	10,2	3,8
stationary plant and machine operators							
monterzy .....	5135,59	100,0	95,0	74,4	1,5	10,5	5,0
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	5779,38	100,0	95,7	68,5	1,6	13,2	4,3
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste .....	4666,32	100,0	97,0	76,5	1,4	9,3	3,0
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	5163,10	100,0	98,7	72,0	0,0	1,8	1,3
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	4752,94	100,0	96,9	75,9	1,6	9,4	3,1
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	4584,27	100,0	97,1	76,8	0,4	10,4	2,9
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABLE 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>Δ</sup>  
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>9137,10</b>	<b>100,0</b>	<b>98,9</b>	<b>66,6</b>	<b>2,4</b>	<b>19,1</b>	<b>1,1</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	15025,35	100,0	99,7	72,2	0,2	19,8	0,2
Specjaliści Professionals	9768,01	100,0	99,3	71,0	1,0	18,8	0,7
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	9681,25	100,0	98,9	67,3	2,2	18,3	1,0
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	9527,04	100,0	99,9	78,8	0,0	15,1	0,1
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	9708,28	100,0	99,6	73,0	0,1	19,8	0,4
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	10614,41	100,0	98,7	74,2	0,4	17,0	1,3
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	11217,13	100,0	100,0	82,1	0,0	13,8	0,0
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	9179,35	100,0	98,8	56,8	7,1	21,5	1,2
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	8800,43	100,0	98,6	57,9	8,3	18,0	1,4
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	7795,88	99,6	99,6	74,4	0,0	15,9	0,0
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	13293,32	100,0	99,9	47,7	0,0	45,4	0,1

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.



TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			w tym of which		
			razem total	wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts			premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>A</sup> (cd.)  
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)

<b>Technicy i inny średni personel (dok.)</b> Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny ..... legal, social, cultural and related associate profession- als	7676,71	100,0	99,9	44,1	13,2	27,3	0,1
technicy informatycy ..... information and communications technicians	7542,48	100,0	99,5	70,4	2,3	14,0	0,5
<b>Pracownicy biurowi</b> ..... Clerical support workers	7316,72	100,0	99,5	69,0	0,2	18,0	0,4
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	6986,80	100,0	99,5	73,1	0,1	15,3	0,5
pracownicy obsługi klienta ..... customer services clerks	7954,71	100,0	99,9	60,4	0,0	18,2	0,1
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej ..... numerical and material recording clerks	7153,77	99,8	99,1	68,6	0,4	18,3	0,7
pozostali pracownicy obsługi biura ..... other clerical support workers	7655,61	100,0	99,7	68,3	0,1	22,1	0,3
<b>Pracownicy usług i sprzedawcy</b> ..... Service and sales workers	7468,44	100,0	99,9	70,0	0,8	24,3	0,1
pracownicy usług osobistych ..... personal service workers	7161,33	100,0	100,0	73,7	0,1	24,4	0,0
sprzedawcy i pokrewni ..... sales workers	7620,25	100,0	99,5	64,9	0,0	25,3	0,5
pracownicy opieki osobistej i pokrewni ..... personal care workers	—	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony ..... protective services workers	10020,02	100,0	100,0	54,4	6,8	22,1	0,0
<b>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy</b> ..... Skilled agricultural, forestry and fishery workers	8731,60	100,0	100,0	50,9	0,0	26,7	0,0

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ<sup>A</sup> (dok.)  
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	7380,99	100,0	97,7	64,2	1,8	17,5	2,3
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	6550,41	100,0	98,9	73,7	1,6	19,7	1,1
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	7499,61	99,9	95,4	60,3	1,8	17,7	4,5
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	7179,01	100,0	100,0	75,1	2,3	16,8	0,0
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektronicy .....	7859,51	100,0	97,5	60,2	1,8	16,4	2,5
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	—	—	—	—	—	—	—
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	7223,75	99,9	97,4	60,9	6,0	15,9	2,5
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	7088,26	99,9	97,9	60,0	8,3	16,3	2,0
stationary plant and machine operators							
monterzy .....	9559,61	99,9	95,5	49,6	2,0	21,4	4,4
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	6502,44	99,9	97,5	69,6	3,6	11,7	2,4
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste .....	4867,08	99,9	98,0	73,9	1,8	11,7	1,9
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	4110,01	100,0	100,0	99,8	0,0	0,0	0,0
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	6910,74	100,0	97,7	58,2	5,3	21,1	2,3
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	4626,67	100,0	99,5	70,0	0,1	10,8	0,5
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>A</sup>  
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES

<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>5933,32</b>	<b>99,5</b>	<b>97,4</b>	<b>75,1</b>	<b>0,5</b>	<b>11,3</b>	<b>2,1</b>
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	10625,29	99,3	99,0	78,4	0,0	11,6	0,3
Specjaliści Professionals	6918,26	99,7	99,2	77,9	0,1	13,0	0,5
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	7193,35	99,6	98,9	76,4	0,3	13,2	0,7
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	6514,18	100,0	99,7	87,8	0,0	8,5	0,3
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	6622,52	99,7	99,3	78,7	0,0	13,2	0,4
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	7707,53	99,6	99,0	71,5	0,1	12,7	0,6
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	8248,48	99,6	99,6	82,8	0,0	11,6	0,0
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	5866,78	99,3	98,1	75,7	1,6	11,3	1,2
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	5728,46	99,2	97,7	74,9	2,1	10,9	1,5
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	6356,09	99,7	99,4	79,4	0,8	11,2	0,3
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	6272,02	99,5	99,2	77,5	0,0	12,5	0,3

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (cd.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dotatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		premie i nagro- dy <sup>b</sup> bonuses and prizes <sup>b</sup>
w odsetkach in percent							

**DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>A</sup> (cd.)**  
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)

<b>Technicy i inny średni personel (dok.)</b> Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny .....	4234,30	100,0	100,0	83,4	0,0	16,4	0,0
legal, social, cultural and related associate profession- als							
technicy informatycy .....	6477,12	99,7	99,3	79,1	0,0	13,2	0,4
information and communications technicians							
<b>Pracownicy biurowi .....</b> Clerical support workers	5400,69	99,4	98,7	80,3	0,1	10,5	0,7
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	5168,47	99,4	99,2	83,0	0,1	9,2	0,2
pracownicy obsługi klienta .....	5055,88	98,7	98,4	77,1	0,1	10,7	0,2
customer services clerks							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej .....	5672,40	99,6	97,7	79,5	0,2	10,8	1,8
numerical and material recording clerks							
pozostali pracownicy obsługi biura .....	5786,23	99,4	99,0	76,5	0,1	13,1	0,3
other clerical support workers							
<b>Pracownicy usług i sprzedawcy .....</b> Service and sales workers	4481,29	98,8	96,8	77,8	0,4	8,9	2,0
pracownicy usług osobistych .....	4353,23	98,7	96,4	78,0	0,1	8,4	2,3
personal service workers							
sprzedawcy i pokrewni .....	5088,97	99,7	98,4	78,0	0,1	10,5	1,3
sales workers							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni .....	—	—	—	—	—	—	—
personal care workers							
pracownicy usług ochrony .....	4978,77	99,3	98,4	75,6	2,9	11,4	0,9
protective services workers							
<b>Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy .....</b> Skilled agricultural, forestry and fishery workers	4129,51	99,4	97,9	77,7	0,0	7,9	1,6

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

TABL. 12 (94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW ZA PAŹDZIERNIK 2022 R. (dok.)**  
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w zł Grand total in PLN	W tym wynagrodzenie osobowe za czas opłacony Of which personal wages and salaries for time paid					za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours
		razem total	za czas nominalny for nominal time worked			za pracę w godzinach nadliczbo- wych for work in overtime hours	
			razem total	w tym of which			
				wyna- gro- dzenie zasad- nicze basic wages and salaries	dodatki za pracę zmiano- wą bonuses for shifts		
w odsetkach in percent							

**DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA<sup>4</sup> (dok.)**  
 WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy .....	5491,57	99,3	96,7	74,5	0,7	10,0	2,6
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) .....	5356,41	99,1	96,3	75,1	0,7	9,5	2,8
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni .....	5760,69	99,7	97,6	72,9	0,4	10,7	2,1
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni .....	5489,95	100,0	96,8	79,5	0,0	6,0	3,2
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy .....	5731,49	99,6	98,0	73,4	1,7	11,0	1,6
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni .....	5877,72	100,0	92,8	77,1	0,0	11,3	7,2
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń .....	5898,76	99,7	95,5	70,3	0,5	12,2	4,2
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych .....	5754,36	99,9	97,9	73,5	1,7	12,3	2,1
stationary plant and machine operators							
monterzy .....	4871,65	100,0	98,2	74,4	1,0	7,1	1,8
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów .....	5926,53	99,7	95,1	69,8	0,3	12,2	4,5
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste .....	4616,18	99,7	96,4	73,8	0,3	10,7	3,3
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie .....	4160,34	100,0	99,8	69,1	0,0	15,3	0,2
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie .....	4625,86	99,5	97,3	78,8	0,6	9,0	2,2
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste .....	4662,42	99,7	96,1	72,7	0,3	11,1	3,6
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 330.

a, b See footnotes on page 330.

## Uwagi do działu

**1. Nakłady inwestycyjne** to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

**Nakłady na środki trwałe** to nakłady na:

- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.: melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenie) gruntów, inwentarz żywy (stado podstawowe) i zasadzenia wieloletnie oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.

**Pozostałe nakłady** to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

**2. Nakłady inwestycyjne**, prezentowane w tabl. 1—3 oraz 5—7, zaliczono do odpowiednich sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej), z wyjątkiem nakładów na obiekty niezwiązane z jego podstawową działalnością, które zaliczono do odpowiednich sekcji i działów według kryterium przeznaczenia obiektu (dotyczy np.: budynków i lokali mieszkalnych, obiektów przeznaczonych dla potrzeb edukacji, ochrony zdrowia, sportu i rekreacji). Dane w tabl. 4 opracowano zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej) do odpowiednich sekcji i działów PKD 2007.

**3. Wartość nakładów inwestycyjnych** poniesionych przez:

- osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne

## Chapter notes

**1. Investment outlays** are financial or material expenditures aimed at creating new fixed assets or improving (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernisation) existing fixed capital items as well as outlays on so-called initial equipment for the investment.

Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.

**Outlays on fixed assets** include expenditures on:

- buildings and structures (include buildings and premises as well as civil and water engineering structures), including, among others, construction and assembly works, design-cost-estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and equipment),
- transport equipment,
- others, i.e.: irrigation and drainage, land quality improvements, livestock (basic herd), long-term plantings and interest on investment credits and loans for the period of investment implementation.

**Other outlays** are outlays expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. Those outlays do not increase the value of fixed assets.

**2. Investment outlays**, presented in tables 1—3 and 5—7, are included into the appropriate sections and divisions of NACE Rev. 2 in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy), with the exception of outlays on structures not connected with its basic activity, which were included into the appropriate sections and divisions according to the criteria of structure destination (concerning e.g.: residential buildings and premises, buildings for education, health care, sport and recreational purposes). Data in table 4 were compiled in accordance with the classification of the investor's activity (entity of the national economy) to the appropriate sections and divisions of NACE Rev. 2.

**3. The value of investment outlays** incurred by:

- legal persons and organisational units without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing 10 or

- z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,
- osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

**4. Podziału nakładów inwestycyjnych według województw** dokonano na podstawie lokalizacji inwestycji.

more persons, was compiled on the basis of statistical reports,

- legal persons and organisational units without legal personality employing up to 9 persons as well as natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons, was estimated.

**4. Division of investment outlays by voivodships** was made on the basis of the location of the investment.

TABL. 1 (95). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI**  
(ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022	2010	2015	2019	2020	2022
		sektor publiczny public sector					sektor prywatny private sector				
a — w mln zł in million PLN											
b — w odsetkach in percent											
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>28064,8</b>	<b>26983,0</b>	<b>25168,0</b>	<b>23580,9</b>	<b>25979,3</b>	<b>40914,4</b>	<b>78139,6</b>	<b>92938,6</b>	<b>82638,7</b>	<b>111067,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>40,7</b>	<b>25,7</b>	<b>21,3</b>	<b>22,2</b>	<b>19,0</b>	<b>59,3</b>	<b>74,3</b>	<b>78,7</b>	<b>77,8</b>	<b>81,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	2800,3	2546,7	3795,0	2632,8	3184,1	2079,3	3541,8	3794,7	4071,5	4511,5
	b	57,4	41,8	50,0	39,3	41,4	42,6	58,2	50,0	60,7	58,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	2149,2	1419,3	1715,6	2004,7	2000,9	32567,3	54206,5	73223,1	64429,7	88437,8
	b	6,2	2,6	2,3	3,0	2,2	93,8	97,4	97,7	97,0	97,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	11077,0	11309,0	10120,2	10347,8	9928,9	5387,9	19264,3	14693,3	12953,1	16252,9
	b	67,3	37,0	40,8	44,4	37,9	32,7	63,0	59,2	55,6	62,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	12038,3	11708,0	9537,2	8595,6	10865,4	879,9	1127,0	1227,5	1184,4	1865,4
	b	93,2	91,2	88,6	87,9	85,3	6,8	8,8	11,4	12,1	14,7

TABL. 2 (96). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>68979,2</b>	<b>105122,6</b>	<b>118106,6</b>	<b>106219,6</b>	<b>137046,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>TOTAL</b>							
Górnictwo i wydobywanie .....	<b>4879,6</b>	<b>6088,5</b>	<b>7589,7</b>	<b>6704,3</b>	<b>7695,6</b>	<b>7,1</b>	<b>5,6</b>
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	2823,0	2544,6	4075,7	3053,2	3695,7	4,1	2,7
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe .....	<b>34716,5</b>	<b>55625,8</b>	<b>74938,7</b>	<b>66434,4</b>	<b>90438,7</b>	<b>50,3</b>	<b>66,0</b>
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych .....	5438,0	8317,0	10047,8	9667,7	12387,9	7,9	9,0
Manufacture of food products							



TABL. 2 (96): **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł		in million PLN			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	796,4	956,4	1341,5	1521,2	1464,7	1,1	1,1
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	441,4	887,3	1176,9	829,1	333,7	0,6	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	257,8	501,9	762,1	534,2	633,4	0,4	0,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	171,0	148,0	182,4	137,5	150,4	0,2	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	142,6	157,2	180,7	93,9	142,4	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	1018,0	2533,7	2705,6	2109,7	2818,5	1,5	2,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	1580,1	2993,5	2211,9	2067,9	4001,0	2,3	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	665,6	743,0	667,6	588,4	767,5	1,0	0,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	3251,6	2203,0	2397,6	3804,6	8575,8	4,7	6,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	2302,5	3967,6	4216,9	5222,1	6589,2	3,3	4,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	464,3	590,3	948,3	820,3	1080,4	0,7	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	2555,0	4833,8	6686,3	5532,5	7460,5	3,7	5,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	2274,4	3495,4	4796,9	3357,2	5297,5	3,3	3,9
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	1090,0	1619,9	2225,6	1684,9	2887,7	1,6	2,1

TABL. 2 (96): **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł		in million PLN			w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2762,5	4965,1	5471,1	4649,9	7071,3	4,0	5,2
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych .....	976,6	876,7	1063,1	1045,8	1380,2	1,4	1,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1373,1	2049,6	9624,9	7633,5	10250,6	2,0	7,5
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1433,6	2080,6	2526,0	2153,2	3088,6	2,1	2,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	3202,2	7611,9	10613,2	8462,2	8337,6	4,6	6,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	448,4	1077,9	1251,6	947,5	1362,4	0,7	1,0
Produkcja mebli .....	1043,2	1745,5	1741,3	1624,9	1988,1	1,5	1,4
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	434,9	578,6	641,8	687,7	1308,0	0,6	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	593,3	691,9	1457,6	1258,5	1061,3	0,9	0,8
Repair and installation of machinery and equip- ment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wo- dę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>16464,9</b>	<b>30573,3</b>	<b>24813,5</b>	<b>23300,9</b>	<b>26181,8</b>	<b>23,9</b>	<b>19,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>12918,2</b>	<b>12835,0</b>	<b>10764,7</b>	<b>9780,0</b>	<b>12730,8</b>	<b>18,7</b>	<b>9,3</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	3326,5	3314,5	3016,6	2668,2	3432,7	4,8	2,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1341,1	2795,7	1883,3	1721,6	3115,8	1,9	2,3
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery							

TABL. 3 (97). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
(ceny stałe<sup>a</sup>)INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>104,0</b>	<b>115,5</b>	<b>113,4</b>	<b>87,5</b>	<b>102,8</b>	<b>109,6</b>	<b>109,9</b>	<b>89,4</b>	<b>103,2</b>	<b>109,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>99,0</b>	<b>109,4</b>	<b>72,9</b>	<b>95,9</b>	<b>105,9</b>	<b>106,4</b>	<b>110,9</b>	<b>86,3</b>	<b>89,3</b>	<b>111,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	90,5	101,9	59,5	100,7	118,4	116,9	113,5	73,5	88,3	121,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>107,0</b>	<b>118,1</b>	<b>110,7</b>	<b>102,9</b>	<b>107,4</b>	<b>108,4</b>	<b>108,9</b>	<b>88,5</b>	<b>104,4</b>	<b>114,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	113,3	109,7	103,8	100,1	106,4	103,8	111,0	95,3	107,1	106,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	122,7	98,5	79,4	112,2	93,2	109,7	124,3	112,9	89,7	94,7
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	82,9	110,9	140,3	164,6	87,4	108,0	85,6	71,3	70,5	49,2
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	106,9	131,8	106,8	136,7	114,0	84,5	109,9	70,2	103,4	100,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	90,2	108,7	81,7	115,1	96,0	121,0	88,5	74,6	116,5	83,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	118,3	228,0	87,8	76,4	90,4	160,8	99,3	51,9	143,5	92,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	107,2	132,0	146,0	77,7	139,1	126,2	74,9	77,7	100,8	116,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	129,2	98,2	113,1	97,9	115,8	77,8	85,0	96,4	163,8	89,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	94,9	126,2	104,7	88,2	119,6	112,6	72,1	88,7	117,8	97,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	116,8	165,2	80,4	124,0	122,7	55,2	122,8	161,8	116,6	169,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	113,9	133,4	113,1	92,1	100,0	102,1	108,3	122,1	116,7	96,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	90,6	114,7	128,5	86,3	130,7	126,2	108,2	86,5	101,9	113,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	102,1	104,6	109,0	102,1	108,9	113,2	105,2	82,6	111,2	106,6

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.



TABL. 3 (97). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
 INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

**B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH**  
 FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>161,6</b>	<b>144,5</b>	<b>149,1</b>	<b>163,6</b>	<b>108,4</b>	<b>96,9</b>	<b>100,0</b>	<b>109,7</b>	<b>101,4</b>	<b>101,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>147,9</b>	<b>127,6</b>	<b>113,9</b>	<b>127,3</b>	<b>119,9</b>	<b>103,5</b>	<b>92,4</b>	<b>103,3</b>	<b>85,5</b>	<b>86,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	143,1	105,2	92,9	113,1	158,1	116,2	102,6	124,9	73,6	79,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>202,6</b>	<b>179,3</b>	<b>187,2</b>	<b>213,4</b>	<b>130,5</b>	<b>115,5</b>	<b>120,6</b>	<b>137,5</b>	<b>100,6</b>	<b>105,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	182,3	173,7	186,0	197,9	122,7	116,9	125,2	133,2	113,3	108,6
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	165,3	186,6	167,4	158,5	142,6	161,0	144,4	136,7	125,8	95,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	247,2	176,3	124,3	61,2	133,0	94,8	66,8	32,9	43,0	24,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	270,1	189,6	196,0	197,2	144,5	101,4	104,8	105,4	79,7	73,0
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	100,1	74,7	87,0	72,4	118,3	88,3	102,9	85,6	76,9	72,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	117,1	60,8	87,2	80,7	110,3	57,2	82,1	76,0	73,9	69,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	245,4	190,7	192,2	223,7	102,2	79,4	80,0	93,1	58,7	91,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	131,9	127,2	208,4	185,7	75,0	72,3	118,4	105,5	134,2	140,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	91,6	81,2	95,7	93,1	85,7	76,0	89,5	87,1	75,4	101,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	72,7	117,6	137,1	231,7	103,2	167,0	194,7	329,0	231,7	318,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	173,0	211,2	246,5	237,1	101,8	124,3	145,1	139,6	154,3	137,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	190,9	165,1	168,2	190,2	154,1	133,3	135,8	153,6	95,4	99,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	240,2	198,4	220,6	235,2	132,4	109,4	121,7	129,7	96,6	98,0

TABL. 3 (97). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH (dok.)

FOR BASE YEARS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	195,3	134,4	176,1	189,1	131,9	90,7	118,8	127,6	78,3	96,8
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali .....	184,7	139,6	163,2	210,9	132,3	100,0	116,9	151,0	78,1	114,2
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	182,6	155,0	174,1	206,7	104,6	88,8	99,7	118,3	81,1	113,1
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	99,3	98,0	132,3	112,1	116,8	115,3	155,7	131,9	131,2	112,8
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	646,4	511,3	312,4	605,1	448,4	354,7	216,7	419,7	132,0	93,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	164,2	139,6	146,4	176,3	116,2	98,8	103,6	124,7	80,7	107,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	300,6	242,3	233,8	207,6	133,0	107,2	103,4	91,8	92,1	69,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	263,0	198,0	168,1	246,3	112,7	84,9	72,1	105,6	69,5	93,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli .....	155,4	143,9	150,5	154,9	95,6	88,5	92,6	95,3	87,7	99,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów .....	136,7	146,0	186,7	244,0	105,5	112,7	144,1	188,3	104,8	178,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	227,4	195,6	158,6	144,5	197,6	169,9	137,8	125,5	80,0	63,5
Repair and installation of machinery and equipment										
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ...</b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>139,1</b>	<b>129,5</b>	<b>133,1</b>	<b>129,5</b>	<b>77,2</b>	<b>71,9</b>	<b>73,9</b>	<b>71,9</b>	<b>107,2</b>	<b>93,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>80,4</b>	<b>71,6</b>	<b>75,8</b>	<b>81,7</b>	<b>79,8</b>	<b>71,1</b>	<b>75,2</b>	<b>81,1</b>	<b>105,7</b>	<b>101,7</b>
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	87,8	76,1	79,8	85,5	86,5	75,0	78,7	84,4	97,1	97,4
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	134,2	120,5	160,0	191,8	64,1	57,6	76,5	91,7	149,9	143,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup>**  
**WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**  
 INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES<sup>a</sup>  
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
w mln zł in million PLN							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>19074,2</b>	<b>29054,3</b>	<b>29651,7</b>	<b>28651,6</b>	<b>38008,8</b>	<b>15971,2</b>	<b>22037,6</b>
<b>TOTAL</b>							
Sektor publiczny .....	3436,3	5863,6	4021,1	3694,9	4690,4	1164,1	3526,3
Public sector							
Sektor prywatny .....	15637,9	23190,7	25630,6	24956,7	33318,4	14807,1	18511,3
Private sector							
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>474,8</b>	<b>569,4</b>	<b>738,1</b>	<b>932,7</b>	<b>761,8</b>	<b>279,8</b>	<b>482,0</b>
Mining and quarrying							
sektor publiczny .....	12,1	39,3	13,2	12,4	.	0,8	.
public sector							
sektor prywatny .....	462,7	530,1	724,9	920,3	.	279,0	.
private sector							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	7,5	24,3	14,6	6,2	14,6	.	.
Of which mining of coal and lignite							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>13155,6</b>	<b>18508,8</b>	<b>21084,2</b>	<b>19170,8</b>	<b>23788,5</b>	<b>7236,9</b>	<b>16551,6</b>
Manufacturing							
sektor publiczny .....	113,3	140,1	125,5	79,0	.	3,2	.
public sector							
sektor prywatny .....	13042,3	18368,7	20958,7	19091,8	.	7233,7	.
private sector							
Produkcja artykułów spożywczych .....	2165,0	3063,5	2892,0	2936,2	3529,6	890,8	2638,8
Manufacture of food products							
Produkcja napojów .....	207,6	248,4	314,7	341,7	294,9	44,5	250,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	6,7	3,2	26,7	11,3	.	.	.
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	177,5	317,3	333,8	319,0	277,0	102,4	174,6
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży .....	135,7	119,6	142,6	107,7	93,2	52,4	40,8
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> .....	74,6	79,4	86,4	76,8	82,2	35,7	46,5
Manufacture of leather and related products							

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
w mln zł    in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	614,7	1155,2	1096,8	739,8	1168,1	564,8	603,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	583,6	953,5	834,4	748,7	1417,3	170,4	1246,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	475,1	455,5	432,4	416,0	506,0	135,7	370,3
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	58,6	157,2	105,7	34,1	.	.	.
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	769,2	1153,8	1321,9	1359,9	1563,7	399,0	1164,7
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	119,7	135,1	210,8	232,5	291,9	191,4	100,5
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1547,8	2428,5	3015,2	2410,9	2768,5	630,3	2138,2
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	915,9	1138,3	1233,3	1066,2	1525,3	453,7	1071,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	275,1	500,7	434,5	409,6	958,8	473,9	484,9
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1885,0	2672,8	2971,5	2728,9	3622,1	1121,1	2501,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	207,3	224,7	327,8	250,9	375,2	70,1	305,1
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	318,0	445,5	636,8	1319,4	798,4	342,3	456,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	649,8	1079,5	1190,1	1057,4	1384,2	369,2	1015,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.



TABL. 4 (98): **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
w mln zł    in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	795,0	644,4	1338,5	1040,9	871,2	168,2	703,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	125,4	157,4	240,6	147,7	276,8	79,5	197,3
Produkcja mebli .....	398,9	634,0	637,6	602,5	712,1	299,0	413,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	269,4	291,9	276,2	283,2	640,6	312,9	327,7
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	380,0	449,4	983,9	529,3	562,1	321,9	240,2
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2017,5</b>	<b>4924,0</b>	<b>3789,8</b>	<b>4825,7</b>	<b>8689,2</b>	<b>7026,1</b>	<b>1663,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny .....	546,9	1494,7	746,0	723,3	1129,6	215,4	914,2
Public sector							
Sektor prywatny .....	1470,6	3429,3	3043,8	4102,4	7559,6	6810,7	748,9
Private sector							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>3426,3</b>	<b>5052,1</b>	<b>4039,6</b>	<b>3722,6</b>	<b>4769,3</b>	<b>1428,4</b>	<b>3340,9</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny .....	2764,0	4189,5	3136,4	2880,2	3379,8	944,7	2435,1
public sector							
sektor prywatny .....	662,3	862,6	903,2	842,3	1389,5	483,7	905,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1374,8	1255,7	1145,7	1000,2	1114,1	369,2	744,9
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ...	992,4	2089,1	1280,1	1190,3	1969,3	588,7	1380,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABLE 5 (99): **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (current prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym Of which		
			budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2019	118084,7	46812,6	64403,1	5421,0
	2020	106190,7	42720,4	57955,4	4567,9
	<b>2022</b>	<b>137009,1</b>	<b>57760,0</b>	<b>72597,8</b>	<b>5841,0</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2019	25159,0	17212,9	7084,6	776,2
	2020	23575,7	16096,1	6823,0	570,9
	<b>2022</b>	<b>25972,5</b>	<b>17850,6</b>	<b>7398,6</b>	<b>587,7</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2019	92925,7	29599,7	57318,5	4644,8
	2020	82615,0	26624,3	51132,4	3997,0
	<b>2022</b>	<b>111036,6</b>	<b>39909,4</b>	<b>65199,2</b>	<b>5253,3</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2019	7589,6	3498,4	3513,2	410,4
	2020	6704,3	3451,8	2799,6	309,1
	<b>2022</b>	<b>7695,5</b>	<b>3848,7</b>	<b>3371,9</b>	<b>284,2</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2019	3795,0	1645,6	1872,8	246,2
	2020	2632,8	1618,8	930,3	54,5
	<b>2022</b>	<b>3184,1</b>	<b>1937,4</b>	<b>1156,0</b>	<b>81,4</b>
Sektor prywatny Private sector	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2019	3794,6	1852,8	1640,4	164,2
	2020	4071,5	1833,0	1869,3	254,6
	<b>2022</b>	<b>4511,4</b>	<b>1911,3</b>	<b>2215,9</b>	<b>202,8</b>
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2019	74924,4	21361,5	49189,6	3972,6
	2020	66410,6	19753,5	43045,1	3293,3
	<b>2022</b>	<b>90421,4</b>	<b>28038,3</b>	<b>57637,6</b>	<b>4359,8</b>
Sektor publiczny Public sector	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2019	1713,7	533,4	1123,5	41,1
	2020	2004,6	589,5	1370,9	43,3
	<b>2022</b>	<b>2000,7</b>	<b>446,2</b>	<b>1508,4</b>	<b>34,2</b>

TABL. 5 (99): **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**  
**INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
		w mln zł	in million PLN	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>				
Sektor prywatny ..... 2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
Private sector	2015	54179,6	14611,6	36595,5
	2019	73210,7	20828,1	48066,1
	2020	64406,0	19164,0	41674,2
	<b>2022</b>	<b>88420,7</b>	<b>27592,1</b>	<b>56129,2</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	2010	16460,3	9164,3	6878,8
	2015	30272,5	15764,9	13078,8
	2019	24812,8	13577,9	10057,3
	2020	23299,7	12084,4	10510,8
	<b>2022</b>	<b>26167,4</b>	<b>16478,6</b>	<b>9289,8</b>
Sektor publiczny ..... 2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
Public sector	2015	11008,7	6503,6	4267,6
	2019	10119,5	6936,1	3024,7
	2020	10346,6	6736,5	3440,7
	<b>2022</b>	<b>9928,3</b>	<b>6497,0</b>	<b>3306,3</b>
Sektor prywatny ..... 2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
Private sector	2015	19263,8	9261,3	8811,2
	2019	14693,3	6641,8	7032,6
	2020	12953,1	5347,9	7070,1
	<b>2022</b>	<b>16239,1</b>	<b>9981,6</b>	<b>5983,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	2010	12905,7	11285,2	1044,6
	2015	12828,8	9960,0	2238,7
	2019	10757,9	8374,8	1643,0
	2020	9776,1	7430,7	1599,9
	<b>2022</b>	<b>12724,8</b>	<b>9394,4</b>	<b>2298,5</b>
Sektor publiczny ..... 2010	12025,9	10930,3	705,1	278,5
Public sector	2015	11702,2	9573,1	1736,5
	2019	9530,8	8097,8	1063,6
	2020	8591,7	7151,3	1081,1
	<b>2022</b>	<b>10859,4</b>	<b>8970,0</b>	<b>1427,9</b>
Sektor prywatny ..... 2010	879,8	354,9	339,5	180,5
Private sector	2015	1126,6	386,9	502,2
	2019	1227,1	277,0	579,4
	2020	1184,4	279,4	518,8
	<b>2022</b>	<b>1865,4</b>	<b>424,4</b>	<b>870,6</b>

TABLE 6 (100). **NAKLADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	Ogółem Total	W tym Of which			
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>137009,1</b>	<b>57760,0</b>	<b>72597,8</b>	<b>5841,0</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>42,2</b>	<b>53,0</b>	<b>4,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>7695,5</b>	<b>3848,7</b>	<b>3371,9</b>	<b>284,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>50,0</b>	<b>43,8</b>	<b>3,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	3695,6	2407,5	1198,2	80,6
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	65,1	32,4	2,2
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>90421,4</b>	<b>28038,3</b>	<b>57637,6</b>	<b>4359,8</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>31,0</b>	<b>63,7</b>	<b>4,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	12387,9	4137,1	7586,9	647,9
Manufacture of food products .....	b	100,0	33,4	61,2	5,2
Produkcja napojów .....	a	1464,7	361,4	1007,9	93,4
Manufacture of beverages .....	b	100,0	24,7	68,8	6,4
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	333,7	32,9	297,3	3,0
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	9,9	89,1	0,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	633,4	208,8	375,1	48,8
Manufacture of textiles .....	b	100,0	33,0	59,2	7,7
Produkcja odzieży .....	a	150,2	41,3	84,1	24,8
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	27,5	56,0	16,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	142,4	76,9	55,6	9,2
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	54,0	39,0	6,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	2818,5	797,0	1740,0	276,5
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	28,3	61,7	9,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	3997,5	1025,0	2841,3	117,4
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	25,6	71,1	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	767,5	142,3	573,0	50,5
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	18,5	74,7	6,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	8572,6	3730,7	4513,5	158,7
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	43,5	52,6	1,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	6589,2	2136,9	4186,7	239,0
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	32,4	63,5	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	1080,3	339,9	667,3	71,8
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	31,5	61,8	6,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	7460,5	2119,4	4755,6	568,2
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	28,4	63,7	7,6

TABL. 6 (100). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)  
INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	Ogółem Total	W tym Of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 5297,3 b 100,0	1205,5 22,8	3739,8 70,6	341,7 6,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 2887,7 b 100,0	616,5 21,3	2166,9 75,0	94,4 3,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	a 7062,7 b 100,0	2075,8 29,4	4502,7 63,8	466,5 6,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 1380,0 b 100,0	227,6 16,5	1100,7 79,8	50,7 3,7
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 10250,5 b 100,0	4134,6 40,3	5953,8 58,1	133,8 1,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3088,4 b 100,0	699,8 22,7	2207,2 71,5	176,6 5,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 8337,6 b 100,0	1629,1 19,5	6404,6 76,8	273,1 3,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 1361,9 b 100,0	540,0 39,7	722,9 53,1	77,6 5,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 1987,9 b 100,0	773,5 38,9	1020,5 51,3	189,4 9,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 1307,7 b 100,0	599,2 45,8	645,0 49,3	62,9 4,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	a 1061,3 b 100,0	387,1 36,5	489,2 46,1	183,9 17,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, a parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>a 26167,4 b 100,0</b>	<b>16478,6 63,0</b>	<b>9289,8 35,5</b>	<b>222,4 0,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; a rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>12724,8 100,0</b>	<b>9394,4 73,8</b>	<b>2298,5 18,1</b>	<b>974,6 7,7</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 3432,4 b 100,0	2978,0 86,8	347,7 10,1	92,0 2,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 3115,6 b 100,0	1185,6 38,1	1244,3 39,9	678,5 21,8

TABLE 7 (101). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> (ceny bieżące)**  
**INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> (current prices)**

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>68979,2</b>	<b>105122,6</b>	<b>118106,6</b>	<b>106219,6</b>	<b>137046,9</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	6832,2	10818,0	21121,7	17323,5	15562,0	11,4
Kujawsko-pomorskie .....	4254,0	5186,0	4701,6	4958,4	6566,4	4,8
Lubelskie .....	2645,3	3177,4	4104,3	3957,7	5131,9	3,7
Lubuskie .....	1979,3	2868,2	2280,5	2402,7	3142,0	2,3
Łódzkie .....	6317,5	7501,7	7476,2	6067,6	7135,0	5,2
Małopolskie .....	3658,3	6931,7	7554,2	7440,4	9919,6	7,3
Mazowieckie .....	9783,5	15681,8	14640,4	15312,3	24442,2	17,8
Opolskie .....	2131,0	5412,3	3774,5	2921,5	3995,0	2,9
Podkarpackie .....	3065,5	4075,9	6440,4	4829,1	5539,2	4,0
Podlaskie .....	1292,9	2260,9	2289,1	2047,1	2579,6	1,9
Pomorskie .....	3813,3	5257,0	4914,7	4877,2	6286,9	4,6
Śląskie .....	10487,4	14913,1	18764,0	14789,3	21733,9	15,9
Świętokrzyskie .....	2206,1	2058,1	2338,6	2283,0	3162,0	2,3
Warmińsko-mazurskie .....	1636,3	2729,4	3272,5	2517,7	3454,7	2,5
Wielkopolskie .....	6037,5	11685,1	10960,8	10826,5	13541,2	9,9
Zachodniopomorskie .....	2839,1	4566,0	3473,1	3665,6	4855,3	3,5

a Według lokalizacji inwestycji.

a By localization of investments.

## DZIAŁ VIII ŚRODKI TRWAŁE

### Uwagi do działu

**1. Do środków trwałych** zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 stycznia 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 grudnia 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa użytkowania wieczystego gruntu uznanego od 1 stycznia 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.).

**2. Wartość brutto środków trwałych** jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Przez **wartość brutto** środków trwałych w **bieżących cenach ewidencyjnych** według stanu w dniu 31 grudnia od 1995 r. należy rozumieć:

- w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
  - przed 1 stycznia 1995 r. — wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
  - po 1 stycznia 1995 r. — wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia;
- w podmiotach stosujących Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 stycznia 2005 r. — również wycenę według wartości godziwej.

**Wartość brutto w cenach odtworzenia** została ustalona w wyniku aktualizacji (wyceny) środków trwałych w gospodarce narodowej, dokonanej według stanu w dniu 1 stycznia 1995 r. — zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 stycznia 1995 r. w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, a także aktualizacji wyceny środków trwałych (Dz. U. Nr 7, poz. 34).

**3. Wartość netto środków trwałych** odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

**4. Wartość zużycia środków trwałych** odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzonych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

**Stopień zużycia** określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

**5. Wartość brutto środków trwałych:**

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących 10 osób i więcej oraz osób fizycznych pro-

## CHAPTER VIII FIXED ASSETS

### Chapter notes

**1. Fixed assets** include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding one year.

Data regarding fixed assets do not include the value of land recognised, since 1 January 1991, as fixed assets, in accordance with the Regulation of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529) as well as right of perpetual usufruct of land recognised as fixed assets since 1 January 2002, in accordance with Accounting Act of 29 September 1994 (Journal of Laws 2023 item 120, as amended).

**2. The gross value of fixed assets** is the value equal to the outlays incurred on their purchase or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

**The gross value of fixed assets at current book-keeping prices** is understood, as of 31 December since 1995:

- within the scope of fixed assets designated for exploitation:
  - before 1 January 1995 — the value at replacement prices of September 1994,
  - after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices;
- in units that use International Accounting Standards (IAS), implemented since 1 January 2005 — also revaluation according to fair value.

**The gross value at replacement prices** was established as a result of the revaluation of fixed assets in the national economy made as of 1 January 1995, in accordance with the decisions of the Regulation of the Minister of Finance of 20 January 1995, regarding the depreciation of fixed assets and intangible fixed assets, as well as the revaluation of fixed assets (Journal of Laws No 7, item 34).

**3. The net value of fixed assets** corresponds to the gross value of fixed assets decreased by the value of consumption.

**4. The value of consumption of fixed assets** corresponds to the value of depreciation since the utilisation of the fixed assets.

**The degree of consumption** of fixed assets is understood as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.

**5. The gross value of fixed assets:**

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing 10 or more persons as well as natural persons conducting

wadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących 10 osób i więcej — opracowano na podstawie sprawozdawczości,

- osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób — ustalono szacunkowo.

**6. Wartość środków trwałych według grup opracowano zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych.** Grupowanie obejmuje:

- 1) budynki i budowle:
  - a) budynki i lokale, od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego oraz spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego),
  - b) obiekty inżynierii lądowej i wodnej (bez melioracji wodnych);
- 2) maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia:
  - a) kotły i maszyny energetyczne,
  - b) maszyny, urządzenia i aparaty ogólnego zastosowania,
  - c) specjalistyczne maszyny, urządzenia i aparaty,
  - d) urządzenia techniczne,
  - e) narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie;
- 3) środki transportu;
- 4) zasadzenia wieloletnie i melioracje wodne.

7. W tabl. 1—12 wykazano wartość środków trwałych grupowanych metodą przedsiębiorstw; w tabl. 13 — metodą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

economic activity and civil law partnerships employing 10 or more persons — was compiled on the basis of statistical reports,

- of legal persons and organisational entities without legal personality employing up to 9 persons, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons — was estimated.

**6. The value of fixed assets by groups was compiled in accordance with Classification of Fixed Assets.** The grouping includes:

- 1) buildings and structures:
  - a) buildings and premises, since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises as well as cooperative right to non-residential (of utility character) premises,
  - b) civil engineering works (excluding irrigation and drainage);
- 2) machinery, technical equipment and tools:
  - a) boilers and power industry machinery,
  - b) general usage machinery, equipment and apparatus,
  - c) special use machinery, equipment and apparatus,
  - d) technical equipment,
  - e) tools, instruments, movables and other equipment;
- 3) transport equipment;
- 4) long-term plantings and irrigation and drainage.

7. In tables 1—12 the value of fixed assets grouped according to the enterprise method is shown; in table 13 — according to the local kind-of-activity unit method.



TABL. 1 (102). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI  
— WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne)

STOCK AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS  
— GROSS VALUE (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Stan w dniu 1.01. As of 1.01.	Stan w dniu 31.12. As of 31.12.	Przyrost Increment			
				ogółem total		w tym of which	
						uzyskane z działalności inwestycyjnej <sup>a</sup> obtained from investment activity <sup>a</sup>	zlikwidowane liquidated
				w mln zł in million PLN		w % stanu w dniu 1.01. in % of as of 1.01.	w mln zł in million PLN
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	758396,9	812522,6	54125,7	7,1	66865,4	7231,3
<b>TOTAL</b>	2015	1043700,6	1124595,8	80895,2	7,8	103198,4	9547,3
	2019	1310927,2	1411231,4	100304,2	7,7	114909,9	9551,1
	2020	1404009,2	1503647,8	99638,6	7,1	108607,9	10025,4
	<b>2022</b>	<b>1576992,7</b>	<b>1666550,8</b>	<b>89558,1</b>	<b>5,7</b>	<b>126217,4</b>	<b>14324,5</b>
Sektor publiczny .....	2010	271091,3	293419,1	22327,8	8,2	23934,0	3008,3
Public sector	2015	306583,0	330075,9	23492,9	7,7	28452,9	2551,3
	2019	362999,5	383317,2	20317,7	5,6	21174,8	1907,0
	2020	396548,5	415567,2	19018,7	4,8	21931,7	2354,5
	<b>2022</b>	<b>384483,7</b>	<b>404629,9</b>	<b>20146,2</b>	<b>5,2</b>	<b>21891,0</b>	<b>3010,6</b>
Sektor prywatny .....	2010	487305,6	519103,5	31797,9	6,5	42931,4	4223,0
Private sector	2015	737117,6	794519,9	57402,3	7,8	74745,5	6996,0
	2019	947927,7	1027914,2	79986,5	8,4	93735,1	7644,1
	2020	1007460,7	1088080,6	80619,9	8,0	86676,2	7670,9
	<b>2022</b>	<b>1192509,0</b>	<b>1261920,9</b>	<b>69411,9</b>	<b>5,8</b>	<b>104326,4</b>	<b>11313,9</b>

a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

a Including the value of second-hand fixed assets.

TABL. 2 (103). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE  
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY  
BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2015	2019	2020	2022	2015	2019	2020	2022
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
		a — w mln zł in million PLN		b — w odsetkach in percent		a — w mln zł in million PLN		b — w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>330075,9</b>	<b>383317,2</b>	<b>415567,2</b>	<b>404629,9</b>	<b>794519,9</b>	<b>1027914,0</b>	<b>1088080,6</b>	<b>1261920,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>b</b>	<b>29,4</b>	<b>27,2</b>	<b>27,6</b>	<b>24,3</b>	<b>70,6</b>	<b>72,8</b>	<b>72,4</b>	<b>75,7</b>
Górnictwo i wydobywanie .....	a	41160,1	34707,8	37853,2	41418,6	35356,2	46585,0	48967,0	53713,3
Mining and quarrying	b	53,8	42,7	43,6	43,5	46,2	57,3	56,4	56,5
Przetwórstwo przemysłowe .....	a	29811,7	34236,5	35249,7	27223,5	583073,1	761689,0	812184,0	927162,1
Manufacturing	b	4,9	4,3	4,2	2,9	95,1	95,7	95,8	97,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup>	a	111320,9	143193,7	164165,5	141224,5	164987,4	205728,0	211896,8	262964,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	40,3	41,0	43,7	34,9	59,7	59,0	56,3	65,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup>	a	147783,2	171179,2	178298,8	194763,3	11103,2	13912,2	15032,8	18080,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	93,0	92,5	92,2	91,5	7,0	7,5	7,8	8,5

TABL. 3 (104). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS  
(current book-keeping prices)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł    in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>812522,6</b>	<b>1124595,8</b>	<b>1411231,4</b>	<b>1503647,8</b>	<b>1666550,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>53295,5</b>	<b>76516,3</b>	<b>81292,8</b>	<b>86820,2</b>	<b>95131,9</b>	<b>6,6</b>	<b>5,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	32261,8	44782,0	39173,6	42396,9	46033,4	4,0	2,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>448177,4</b>	<b>612884,8</b>	<b>795925,5</b>	<b>847433,7</b>	<b>954385,6</b>	<b>55,1</b>	<b>57,3</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	63318,8	88866,4	111796,2	119199,3	137252,2	7,8	8,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	14155,5	16487,5	17803,9	17876,3	19715,0	1,7	1,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	4369,0	6465,3	10747,4	11449,7	11918,7	0,5	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	5553,3	5894,8	8410,1	8834,3	9359,3	0,7	0,6
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	3224,4	3156,9	3092,9	3326,9	3141,2	0,4	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	1380,7	1758,1	1966,0	1943,0	2044,7	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17148,1	22484,3	30898,7	32615,7	36114,0	2,1	2,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	21051,4	31532,0	40658,2	41788,1	47764,3	2,6	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	8314,3	10068,1	11642,4	11526,6	12527,8	1,0	0,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	25581,8	39278,9	49457,7	51254,2	55274,4	3,1	3,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	29687,6	40004,8	51560,0	55340,5	63447,5	3,7	3,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	8008,5	9206,6	10663,7	11715,6	13720,6	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	34039,8	50752,9	68309,4	71628,2	81660,6	4,2	4,9

TABL. 3 (104). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	2010	2022
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	40485,6	50052,5	63744,4	66739,5	73476,4	5,0	4,4
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali .....	25092,6	32748,1	38437,8	40380,6	43154,2	3,1	2,6
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	29221,3	44463,4	60148,0	64370,7	73836,0	3,6	4,4
Manufacture of metal products <sup>A</sup>							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	10045,4	11268,0	10447,3	11028,1	12859,7	1,2	0,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	15968,4	23721,4	36436,3	45896,7	54788,7	2,0	3,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	20852,4	23403,2	30129,7	30524,5	34415,9	2,6	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	42107,3	60750,1	85100,1	91867,9	102216,8	5,2	6,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	6714,7	8862,0	13422,1	14869,6	16597,7	0,8	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli .....	11768,3	17393,8	22635,5	23283,0	25710,0	1,4	1,5
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów .....	3497,4	5623,3	7528,6	8095,1	9996,6	0,4	0,6
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	6590,8	8642,4	10889,1	11879,6	13393,3	0,8	0,8
Repair and installation of machinery and equipment							
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>208181,5</b>	<b>276308,3</b>	<b>348921,7</b>	<b>376062,3</b>	<b>404189,4</b>	<b>25,6</b>	<b>24,2</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>102868,2</b>	<b>158886,4</b>	<b>185091,4</b>	<b>193331,6</b>	<b>212843,9</b>	<b>12,7</b>	<b>12,8</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	44932,0	60318,5	68104,9	69505,4	74528,9	5,5	4,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	12353,1	19585,3	25250,6	26374,6	30850,9	1,5	1,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 4 (105). **DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe<sup>a</sup>)**

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices<sup>a</sup>)

A. ROK POPRZEDNI=100  
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	rok poprzedni=100					previous year=100				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>104,9</b>	<b>105,2</b>	<b>105,2</b>	<b>103,7</b>	<b>104,1</b>	<b>104,4</b>	<b>105,2</b>	<b>104,9</b>	<b>104,1</b>	<b>103,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>105,5</b>	<b>112,1</b>	<b>97,0</b>	<b>90,5</b>	<b>98,0</b>	<b>103,8</b>	<b>107,7</b>	<b>104,6</b>	<b>102,2</b>	<b>103,8</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	104,6	112,9	93,6	81,5	90,1	105,7	108,1	106,1	101,7	104,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>105,3</b>	<b>105,2</b>	<b>105,8</b>	<b>105,2</b>	<b>105,6</b>	<b>106,5</b>	<b>106,0</b>	<b>105,6</b>	<b>104,5</b>	<b>104,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	107,0	107,4	106,0	105,2	106,9	107,5	104,9	106,1	106,5	106,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	103,4	103,8	101,6	99,3	101,1	101,4	104,0	104,4	102,1	104,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	110,4	106,7	107,2	109,8	115,3	111,0	110,4	105,6	101,9	100,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	102,3	103,2	104,3	105,5	106,6	106,7	104,5	103,7	103,0	102,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,6	103,8	102,4	103,8	102,7	103,2	103,0	101,1	100,3	101,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	102,5	103,2	108,2	103,8	102,4	101,5	105,2	102,3	102,7	103,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	107,2	104,7	106,6	107,4	106,6	120,1	109,8	106,0	104,6	105,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	108,9	108,2	107,7	104,9	106,3	107,2	104,8	102,4	105,0	103,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	101,6	102,5	106,6	105,2	103,8	104,3	102,7	101,7	104,2	104,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	100,9	102,0	106,0	101,4	105,3	106,5	107,9	103,0	106,3	99,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	103,9	103,9	106,8	105,3	106,3	105,6	104,3	103,7	104,0	105,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	104,2	102,4	100,9	102,2	104,0	106,2	104,3	107,4	103,2	102,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	108,5	107,0	106,7	107,5	108,3	107,2	107,5	106,8	105,7	105,3

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.



TABL. 4 (105). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

B. PRZY STAŁYCH PODSTAWACH  
FOR BASE YEARS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2021	2022
	2010=100				2015=100				2019=100	
<b>O G Ó Ł E M</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>152,6</b>	<b>160,1</b>	<b>166,7</b>	<b>172,2</b>	<b>118,7</b>	<b>124,5</b>	<b>129,6</b>	<b>133,9</b>	<b>109,2</b>	<b>112,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>127,5</b>	<b>133,4</b>	<b>136,3</b>	<b>141,5</b>	<b>99,2</b>	<b>103,8</b>	<b>106,1</b>	<b>110,1</b>	<b>106,9</b>	<b>111,0</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	103,7	110,0	111,9	117,2	83,9	89,0	90,5	94,8	107,9	113,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>163,9</b>	<b>173,1</b>	<b>180,9</b>	<b>189,4</b>	<b>125,4</b>	<b>132,4</b>	<b>138,4</b>	<b>144,9</b>	<b>110,4</b>	<b>115,6</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	177,5	188,3	200,5	213,1	126,8	134,5	143,2	152,2	113,0	120,1
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	117,5	122,7	125,3	131,1	105,9	110,6	112,9	118,1	106,6	111,5
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	222,1	234,5	239,0	239,5	155,1	163,8	166,9	167,2	107,6	107,8
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	139,9	145,1	149,5	153,2	125,4	130,0	133,9	137,2	106,8	109,5
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	125,4	126,8	127,2	129,6	113,3	114,5	114,8	117,0	101,4	103,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> ..... Manufacture of leather and related products	136,4	139,5	143,3	147,9	113,5	116,1	119,2	123,0	105,1	108,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	204,0	216,2	226,1	238,3	151,0	160,1	167,5	176,5	110,9	116,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	176,6	180,8	189,8	197,0	125,2	128,2	134,6	139,7	107,5	111,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	141,8	144,2	150,3	156,6	117,0	119,0	124,0	129,2	106,0	110,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	176,8	182,1	193,6	191,9	122,7	126,4	134,4	133,2	109,5	108,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	153,4	159,1	165,5	174,4	123,3	127,9	133,0	140,2	107,8	113,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	133,3	143,2	147,8	151,2	117,8	126,5	130,5	133,5	110,8	113,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	190,4	203,3	214,9	226,3	134,2	143,3	151,5	159,5	112,9	118,9



TABL. 5 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
a — w mln zł in million PLN								
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry								
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>205895,4</b>	<b>290316,4</b>	<b>346490,4</b>	<b>373059,2</b>	<b>410563,5</b>	<b>135898,3</b>	<b>274665,2</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>25,3</b>	<b>25,8</b>	<b>24,6</b>	<b>24,8</b>	<b>24,6</b>	<b>8,1</b>	<b>16,5</b>
Sektor publiczny .....	a	38704,3	61702,8	74713,9	77512,8	84056,5	14550,9	69505,6
Public sector	b	13,2	18,7	19,5	18,7	20,8	3,6	17,2
Sektor prywatny .....	a	167191,1	228613,6	271776,5	295546,4	326507,0	121347,4	205159,6
Private sector	b	32,2	28,8	26,5	27,2	25,9	9,6	16,3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>4563,1</b>	<b>8159,3</b>	<b>10685,2</b>	<b>11646,7</b>	<b>12848,5</b>	<b>4971,5</b>	<b>7877,0</b>
<b>Mining and quarrying</b>	<b>b</b>	<b>8,6</b>	<b>10,7</b>	<b>13,1</b>	<b>13,4</b>	<b>13,5</b>	<b>5,2</b>	<b>8,3</b>
sektor publiczny .....	a	256,7	271,0	249,3	258,7	.	21,9	.
public sector	b	0,8	0,6	0,7	0,7	.	0,1	.
sektor prywatny .....	a	4306,4	7888,3	10435,9	11388,0	.	4949,6	.
private sector	b	21,1	22,3	22,4	23,3	.	9,2	.
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	198,6	282,5	737,2	648,6	207,8	.	.
Of which mining of coal and lignite	b	0,6	0,6	1,9	1,5	0,5	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>146899,7</b>	<b>193146,9</b>	<b>224761,0</b>	<b>236646,1</b>	<b>260586,9</b>	<b>84036,6</b>	<b>176550,3</b>
<b>Manufacturing</b>	<b>b</b>	<b>32,8</b>	<b>31,5</b>	<b>28,2</b>	<b>27,9</b>	<b>27,3</b>	<b>8,8</b>	<b>18,5</b>
sektor publiczny .....	a	3702,9	2166,8	2122,1	2121,3	.	282,4	.
public sector	b	12,3	7,3	6,2	6,0	.	1,0	.
sektor prywatny .....	a	143196,8	190980,1	222638,9	234524,8	.	83754,2	.
private sector	b	34,2	32,7	29,2	28,9	.	9,0	.
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	26677,6	35923,0	38315,4	38914,4	42245,2	12626,8	29618,4
	b	42,1	40,4	34,3	32,6	30,8	9,2	21,6
Produkcja napojów .....	a	3162,5	3238,5	4110,4	3935,7	4386,5	1192,6	3193,9
Manufacture of beverages	b	22,3	19,6	23,1	22,0	22,2	6,0	16,2
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	.	67,6	59,8	37,0	.	.	.
Manufacture of tobacco products	b	.	1,0	0,6	0,3	.	.	.
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	3666,7	3894,1	4894,7	5292,0	5654,7	2008,1	3646,6
Manufacture of textiles	b	66,0	66,1	58,2	59,9	60,4	21,4	39,0
Produkcja odzieży .....	a	2551,6	2536,6	2505,2	2580,7	2326,3	1364,0	962,3
Manufacture of wearing apparel	b	79,1	80,4	81,0	77,6	74,0	43,4	30,6
Produkcja skór i wyrobów skór- nych <sup>a</sup>	a	.	1200,0	1195,8	1205,7	1298,2	721,9	576,3
Manufacture of leather and related products	b	.	68,3	60,8	62,1	63,5	35,3	28,2



TABL. 5 (106). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022		
	ogółem total					przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
a — w mln zł in million PLN							
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	a 7035,8 b 41,0	9363,5 41,6	11433,3 37,0	10822,6 33,2	13494,1 37,4	6528,3 18,1	6965,8 19,3
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru Manufacture of paper and paper products	a 5629,0 b 26,7	8880,8 28,2	9641,8 23,7	10274,2 24,6	11654,2 24,4	2366,2 5,0	9288,0 19,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of re- corded media	a 4891,0 b 58,8	6439,1 63,9	6984,8 60,0	7245,2 62,9	7689,5 61,4	2854,7 22,8	4834,8 38,6
Produkcja koksu i produktów rafi- nacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	a 1178,9 b 4,6	891,1 2,3	751,4 1,5	721,0 1,4	. .	. .	. .
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 7765,1 b 26,2	10574,4 26,4	13286,9 25,8	15179,6 27,4	16895,1 26,6	4153,7 6,5	12741,4 20,1
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	a 1616,2 b 20,2	1597,9 17,4	1408,2 13,2	1800,5 15,4	1709,8 12,5	506,2 3,7	1203,6 8,8
Produkcja wyrobów z gumy i two- rzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 17017,4 b 50,0	23868,0 47,0	27725,9 40,6	28980,4 40,5	31471,4 38,5	8170,4 10,0	23301,0 28,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemeta- licznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 12831,5 b 31,7	15896,0 31,8	16408,0 25,7	17033,9 25,5	19310,7 26,3	6046,2 8,2	13264,5 18,1
Produkcja metali .....	a 3319,5 b 13,2	4544,5 13,9	5697,0 14,8	6310,4 15,6	7350,9 17,0	1419,0 3,3	5931,9 13,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 17694,0 b 60,6	26155,0 58,8	32345,3 53,8	35309,2 54,8	37855,0 51,3	12837,4 17,4	25017,6 33,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, elec- tronic and optical products	a 2166,3 b 21,6	2527,8 22,4	2722,8 26,1	2932,5 26,6	3104,5 24,1	1015,7 7,9	2088,8 16,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equip- ment	a 2848,2 b 17,8	4618,0 19,5	5753,7 15,8	6624,2 14,4	6887,1 12,6	2002,8 3,7	4884,3 8,9
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 8217,5 b 39,4	10833,6 46,3	12845,8 42,6	13677,7 44,8	14410,2 41,9	4261,7 12,4	10148,5 29,5

TABL. 5 (106). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
						49 i mniej and less	50—249	
a — w mln zł in million PLN								
b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a b	5917,9 14,1	5228,4 8,6	7382,6 8,7	7874,9 8,6	9075,1 8,9	2333,7 2,3	6741,4 6,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a b	1532,4 22,8	1681,9 19,0	2178,8 16,2	2306,0 15,5	2740,8 16,5	878,3 5,3	1862,5 11,2
Produkcja mebli .....	a b	3943,3 33,5	5297,7 30,5	6705,7 29,6	6991,4 30,0	7955,5 30,9	3446,9 13,4	4508,6 17,5
Pozostała produkcja wyrobów .....	a b	2420,1 69,2	3408,4 60,6	3874,9 51,5	4117,7 50,9	4866,0 48,7	2647,5 26,5	2218,5 22,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a b	3461,5 52,5	4481,0 51,8	6532,8 60,0	6479,2 54,5	7234,5 54,0	4355,6 32,5	2878,9 21,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a b	<b>22558,4</b> <b>10,8</b>	<b>35764,3</b> <b>13,0</b>	<b>46497,2</b> <b>13,3</b>	<b>57038,0</b> <b>15,2</b>	<b>59359,7</b> <b>14,7</b>	<b>29654,0</b> <b>7,3</b>	<b>29705,7</b> <b>7,4</b>
Sektor publiczny .....	a b	8809,3 6,4	14573,1 13,1	17844,4 12,5	18227,1 11,1	17137,8 12,2	3064,9 2,2	14072,9 10,0
Sektor prywatny .....	a b	13749,1 19,4	21191,2 12,8	28652,8 13,9	38810,9 18,3	42221,9 16,0	26589,1 10,1	15632,8 5,9
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a b	<b>31874,2</b> <b>31,0</b>	<b>53245,9</b> <b>33,5</b>	<b>64547,0</b> <b>34,9</b>	<b>67728,3</b> <b>35,0</b>	<b>77768,4</b> <b>36,5</b>	<b>17236,2</b> <b>8,1</b>	<b>60532,2</b> <b>28,4</b>
sektor publiczny .....	a b	25935,4 27,8	44691,9 30,2	54498,1 31,8	56905,7 31,9	64413,2 33,1	11181,7 5,8	53231,5 27,3
sektor prywatny .....	a b	5938,8 62,2	8554,0 77,1	10048,9 72,2	10822,6 72,0	13355,2 73,9	6054,5 33,5	7300,7 40,4
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a b	12505,4 27,8	18014,5 29,9	18973,1 27,9	19457,2 28,0	22345,7 30,0	5520,2 7,4	16825,5 22,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a b	7069,8 57,2	12090,9 61,7	14756,6 58,5	14985,2 56,8	19618,7 63,6	5061,0 16,4	14557,7 47,2

TABL. 6 (107). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stożenie zużycia w % Degree of consumption in %				
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which			
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machin- ery, technical equip- ment and tools	środki trans- portu transport equip- ment	
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	812522,6	379841,5	404788,8	27672,3	46,3	33,1	57,9	59,0
<b>TOTAL</b>	2015	1124595,8	521072,0	567012,9	36237,8	48,7	36,0	59,6	61,8
	2019	1411231,4	630588,5	734896,5	45490,2	50,2	38,5	59,6	60,3
	2020	1503647,8	669385,8	786601,5	47416,5	51,5	39,9	60,6	63,7
	<b>2022</b>	<b>1666550,8</b>	<b>732052,6</b>	<b>880411,9</b>	<b>53815,2</b>	<b>52,8</b>	<b>40,8</b>	<b>62,1</b>	<b>64,1</b>
Sektor publiczny .....	2010	293419,1	188063,1	100195,2	5007,8	43,6	36,5	56,0	63,1
Public sector	2015	330075,9	235877,7	87974,4	6026,6	41,9	36,5	54,8	63,5
	2019	383317,2	270451,9	105735,3	6932,0	45,7	40,6	57,4	66,2
	2020	415567,2	288950,2	119051,6	7363,4	47,8	42,6	59,0	68,3
	<b>2022</b>	<b>404629,9</b>	<b>281790,6</b>	<b>114691,6</b>	<b>7933,8</b>	<b>50,2</b>	<b>44,4</b>	<b>63,0</b>	<b>71,9</b>
Sektor prywatny .....	2010	519103,5	191778,4	304593,6	22664,5	47,9	29,9	58,5	58,1
Private sector	2015	794519,9	285194,3	479038,5	30211,2	51,6	35,6	60,5	61,5
	2019	1027914,2	360136,6	629161,2	38558,2	51,9	36,9	60,0	59,2
	2020	1088080,6	380435,6	667549,9	40053,1	52,9	37,8	60,9	62,9
	<b>2022</b>	<b>1261920,9</b>	<b>450262,0</b>	<b>765720,3</b>	<b>45881,4</b>	<b>53,6</b>	<b>38,5</b>	<b>62,0</b>	<b>62,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ....	2010	53295,5	25732,6	25729,0	1828,8	56,6	49,9	63,0	61,1
<b>Mining and quarrying</b>	2015	76516,3	35661,3	38412,2	2435,3	57,0	48,8	64,3	60,2
	2019	81292,8	37870,8	40152,1	3264,3	51,5	41,1	60,8	59,5
	2020	86820,2	40507,0	42779,0	3528,7	54,3	44,9	62,4	63,9
	<b>2022</b>	<b>95131,9</b>	<b>44927,8</b>	<b>46318,6</b>	<b>3881,7</b>	<b>57,8</b>	<b>47,7</b>	<b>66,8</b>	<b>67,5</b>
Sektor publiczny .....	2010	32893,1	16805,2	15291,2	795,8	58,2	49,1	67,7	69,4
Public sector	2015	41160,1	19749,0	20345,4	1065,4	59,9	49,0	70,8	54,8
	2019	34707,8	16475,2	17065,1	1167,0	53,1	40,1	65,6	55,0
	2020	37853,2	17999,5	18619,6	1233,6	54,5	43,1	65,0	63,7
	<b>2022</b>	<b>41418,6</b>	<b>20098,6</b>	<b>20036,0</b>	<b>1283,5</b>	<b>65,3</b>	<b>55,0</b>	<b>74,8</b>	<b>77,7</b>
Sektor prywatny .....	2010	20402,4	8927,4	10437,8	1033,0	54,0	51,4	56,0	54,8
Private sector	2015	35356,2	15912,3	18066,8	1369,9	53,5	48,5	57,0	64,4
	2019	46585,0	21395,6	23087,0	2097,3	50,4	41,8	57,2	62,1
	2020	48967,0	22507,5	24159,4	2295,1	54,1	46,3	60,5	63,9
	<b>2022</b>	<b>53713,3</b>	<b>24829,2</b>	<b>26282,6</b>	<b>2598,2</b>	<b>52,0</b>	<b>41,7</b>	<b>60,8</b>	<b>62,5</b>
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	2010	448177,4	152598,9	275545,0	19984,5	48,5	29,0	58,5	58,6
<b>Manufacturing</b>	2015	612884,8	199610,5	387572,5	25643,9	52,0	32,8	61,3	61,3
	2019	795925,5	249930,4	514154,0	31798,9	52,4	34,5	60,7	59,2
	2020	847433,7	265447,7	549185,7	32774,2	53,2	35,0	61,4	62,9
	<b>2022</b>	<b>954385,6</b>	<b>296672,3</b>	<b>620587,5</b>	<b>37083,2</b>	<b>54,8</b>	<b>36,4</b>	<b>63,1</b>	<b>62,9</b>
Sektor publiczny .....	2010	30042,7	12291,3	17194,2	557,0	52,6	41,6	59,8	75,9
Public sector	2015	29811,7	11116,1	18170,2	525,3	50,1	41,2	54,9	68,6
	2019	34236,5	12555,9	21125,3	555,2	54,0	44,7	59,2	66,6
	2020	35249,7	12848,4	21827,2	574,0	56,1	46,2	61,6	68,3
	<b>2022</b>	<b>27223,5</b>	<b>9692,4</b>	<b>16950,2</b>	<b>580,7</b>	<b>62,2</b>	<b>49,0</b>	<b>69,5</b>	<b>70,1</b>

TABL. 6 (107). WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 418134,7	140307,6	258350,8	19427,5	48,2	27,9	58,5	58,1
	2015 583073,1	188494,4	369402,3	25118,6	52,1	32,3	61,7	61,1
	2019 761689,0	237374,5	493028,7	31243,7	52,3	34,0	60,7	59,0
	2020 812184,0	252599,3	527358,5	32200,2	53,1	34,5	61,4	62,8
	<b>2022 927162,1</b>	<b>286979,9</b>	<b>603637,3</b>	<b>36502,5</b>	<b>54,6</b>	<b>36,0</b>	<b>62,9</b>	<b>62,8</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	2010 208181,5	114719,2	91525,1	1912,0	43,1	34,0	54,4	51,0
	2015 276308,3	153231,1	120590,7	2473,7	45,0	38,1	53,4	57,1
	2019 348921,7	190989,9	154722,2	3197,0	47,7	41,2	55,6	56,5
	2020 376062,3	205123,3	167575,4	3351,1	49,6	43,5	56,9	59,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	<b>2022 404189,4</b>	<b>218013,1</b>	<b>182706,1</b>	<b>3457,2</b>	<b>49,5</b>	<b>42,7</b>	<b>57,2</b>	<b>66,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 137159,3	76902,0	58814,3	1427,9	42,3	35,3	51,3	51,8
	2015 111320,9	76480,6	33595,2	1242,9	38,6	35,2	45,6	58,2
	2019 143193,7	94496,9	47518,3	1176,6	43,4	39,0	51,8	61,0
	2020 164165,5	105187,3	57719,8	1256,5	46,8	42,6	54,3	61,9
	<b>2022 141224,5</b>	<b>85790,0</b>	<b>54453,8</b>	<b>978,3</b>	<b>47,2</b>	<b>41,8</b>	<b>55,3</b>	<b>73,9</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 71022,2	37817,2	32710,8	484,1	44,7	31,3	60,1	48,9
	2015 164987,4	76750,5	86995,5	1230,8	49,3	41,1	56,4	56,0
	2019 205728,0	96493,0	107203,9	2020,4	50,7	43,3	57,3	53,8
	2020 211896,8	99936,0	109855,6	2094,6	51,8	44,5	58,3	57,5
	<b>2022 262964,9</b>	<b>132223,1</b>	<b>128252,3</b>	<b>2478,9</b>	<b>50,7</b>	<b>43,4</b>	<b>58,0</b>	<b>63,4</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	2010 102868,2	86790,8	11989,7	3947,0	38,2	34,2	58,4	63,8
	2015 158866,4	132569,1	20437,5	5684,9	38,5	34,9	54,1	67,0
	2019 185091,4	151797,4	25868,2	7230,0	45,0	41,1	61,6	67,2
	2020 193331,6	158307,8	27061,4	7762,5	46,3	42,2	63,7	68,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	<b>2022 212843,9</b>	<b>172439,4</b>	<b>30799,7</b>	<b>9393,1</b>	<b>48,0</b>	<b>44,0</b>	<b>64,8</b>	<b>66,9</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	2010 93324,0	82064,6	8895,5	2227,1	37,3	34,2	59,6	64,9
	2015 147783,2	128532,0	15863,6	3193,0	37,7	35,0	53,6	67,6
	2019 171179,2	146923,9	20026,6	4033,2	44,4	41,3	62,0	71,0
	2020 178298,8	152915,0	20885,0	4299,3	45,6	42,4	64,1	71,5
	<b>2022 194763,3</b>	<b>166209,6</b>	<b>23251,6</b>	<b>5091,3</b>	<b>47,6</b>	<b>44,3</b>	<b>66,4</b>	<b>70,3</b>
Sektor prywatny ..... Private sector	2010 9544,2	4726,2	3094,2	1719,9	46,6	35,2	55,0	62,5
	2015 11103,2	4037,1	4573,9	2491,9	48,8	30,1	55,7	66,3
	2019 13912,2	4873,5	5841,6	3196,8	51,9	35,0	60,1	62,5
	2020 15032,8	5392,8	6176,4	3463,2	54,2	37,3	62,6	65,7
	<b>2022 18080,6</b>	<b>6229,8</b>	<b>7548,1</b>	<b>4301,8</b>	<b>52,9</b>	<b>37,6</b>	<b>59,9</b>	<b>62,9</b>

TABLE 7 (108). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY GROUPS OF FIXED ASSETS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022

As of 31 December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) w mln zł Gross value (current book-keeping prices) in million PLN				Stoپیeń zużycia w % Degree of consumption in %			
	ogółem total	w tym of which			ogółem total	w tym of which		
		budynki i budowle buildings and structures	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment		budynki i budowle buildings and structures	ma- szyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>1666550,8</b>	<b>732052,6</b>	<b>880411,9</b>	<b>53815,2</b>	<b>52,8</b>	<b>40,8</b>	<b>62,1</b>	<b>64,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>95131,9</b>	<b>44927,8</b>	<b>46318,6</b>	<b>3881,7</b>	<b>57,8</b>	<b>47,7</b>	<b>66,8</b>	<b>67,5</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	46033,4	22784,1	22440,5	806,4	64,3	53,9	74,5	72,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>954385,6</b>	<b>296672,3</b>	<b>620587,5</b>	<b>37083,2</b>	<b>54,8</b>	<b>36,4</b>	<b>63,1</b>	<b>62,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	137252,2	46506,7	84399,6	6336,4	51,8	32,7	61,3	66,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	19715,0	5653,5	13599,1	461,5	58,5	44,9	64,1	61,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	11918,7	1752,3	10133,6	32,8	54,5	38,4	57,3	60,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9359,3	2860,9	6064,6	433,2	59,5	35,0	70,7	64,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3141,2	1200,5	1620,8	319,7	63,4	41,5	78,6	68,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> Manufacture of leather and related products	2044,7	810,5	1091,4	142,8	52,9	34,7	63,7	73,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	36114,0	9044,0	24526,6	2543,0	51,4	30,8	58,0	62,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	47764,3	12163,6	34691,0	909,4	56,1	35,6	63,1	64,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	12527,8	2695,0	9099,6	732,5	62,6	36,4	70,1	67,0





TABL. 8 (109). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2015	2019	2020	2022	2015	2019	2020	2022	
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector				
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>a</b> <b>b</b>	<b>28452,9</b> <b>27,6</b>	<b>21174,8</b> <b>18,4</b>	<b>21931,7</b> <b>20,2</b>	<b>21891,0</b> <b>17,3</b>	<b>74745,5</b> <b>72,4</b>	<b>93735,1</b> <b>81,6</b>	<b>86676,2</b> <b>79,8</b>	<b>104326,4</b> <b>82,7</b>
Górnictwo i wydobywanie ..... Mining and quarrying	a b	2636,5 47,7	3450,1 49,5	2835,5 44,1	3220,5 45,8	2893,2 52,3	3517,4 50,5	3592,7 55,9	3813,9 54,2
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a b	1634,1 2,9	1642,7 2,2	1833,4 2,7	2073,7 2,5	55402,7 97,1	72452,2 97,8	65947,0 97,3	82308,5 97,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie a w energię elektryczną, gaz, parę b wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b	11230,4 42,6	8040,5 32,9	9609,0 38,0	8048,2 33,4	15120,5 57,4	16363,1 67,1	15711,1 62,0	16056,4 66,6
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b	12951,9 90,7	8041,5 85,2	7653,8 84,3	8548,6 79,9	1329,1 9,3	1402,4 14,8	1425,4 15,7	2147,6 20,1

TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent	
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>66865,4</b>	<b>103198,4</b>	<b>114909,9</b>	<b>108607,9</b>	<b>126217,4</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie ..... Mining and quarrying	4183,7	5529,7	6967,5	6428,2	7034,4	5,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	2334,3	2767,1	3812,8	3252,9	3559,2	2,8



TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	w odsetkach in percent
	w mln zł in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b> <b>Manufacturing</b>	<b>38354,8</b>	<b>57036,8</b>	<b>74094,9</b>	<b>67780,4</b>	<b>84382,2</b>	<b>66,8</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	5940,4	8349,3	9753,0	9473,7	12154,4	9,6
Manufacture of food products						
Produkcja napojów .....	772,0	1027,8	1423,9	1474,3	1469,2	1,2
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	422,4	732,9	1212,8	821,8	348,5	0,3
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	314,4	510,1	784,6	602,9	585,8	0,5
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży .....	210,5	194,8	207,3	160,4	165,6	0,1
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	121,2	230,9	166,1	101,3	120,5	0,1
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	1160,3	2720,3	3343,2	2321,1	2916,7	2,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1682,1	3138,8	2301,7	2067,8	3997,7	3,2
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	802,1	801,7	719,4	626,1	870,4	0,7
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	3296,4	2650,7	3021,3	2698,8	5529,1	4,4
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ....	2567,9	3872,1	3620,5	3993,7	6331,6	5,0
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> .....	645,2	563,9	798,7	1064,3	1091,4	0,9
Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2839,8	5104,1	6930,2	6148,5	7049,8	5,6
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2885,6	3583,9	4929,6	3744,0	5332,9	4,2
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	1141,9	1756,5	2276,5	1796,2	2836,5	2,2
Manufacture of basic metals						

TABL. 9 (110). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	w odsetkach in percent
	w mln zł in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	3228,7	5401,9	5858,7	5090,4	6883,2	5,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	1150,8	1050,3	1483,5	1,2
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	1470,3	2133,9	7777,7	8148,1	8143,4	6,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1534,5	2296,6	2798,7	2311,9	3114,4	2,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3350,7	6722,1	9664,2	9003,9	8379,5	6,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	622,4	1179,6	1188,9	1138,3	1216,9	1,0
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	1141,8	1832,5	1964,4	1920,9	1876,7	1,5
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	448,1	540,1	663,6	706,3	1309,7	1,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	733,4	822,9	1539,1	1315,4	1174,8	0,9
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>13075,7</b>	<b>26350,9</b>	<b>24403,6</b>	<b>25320,1</b>	<b>24104,6</b>	<b>19,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>11251,2</b>	<b>14281,0</b>	<b>9443,9</b>	<b>9079,2</b>	<b>10696,2</b>	<b>8,5</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	4053,2	4190,1	2630,2	2415,7	2805,1	2,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	1420,9	2527,7	2109,4	1968,0	2962,3	2,3

TABL. 10 (111). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF NEW FIXED ASSETS OBTAINED FROM INVESTMENT ACTIVITY IN INDUSTRY BY SECTIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE SECTIONS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>62770,0</b>	<b>98906,6</b>	<b>111411,6</b>	<b>104767,0</b>	<b>121484,4</b>	<b>100,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	6557,8	6257,6	6898,5	5,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	71352,1	64668,4	81210,5	66,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12878,2	26112,8	24328,2	25056,4	23052,3	19,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	9173,5	8784,6	10323,1	8,5

TABL. 11 (112). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2015	2019	2020	2022	2015	2019	2020	2022
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>a 2551,3</b> <b>b 26,7</b>	<b>1907,0</b> <b>20,0</b>	<b>2354,5</b> <b>23,5</b>	<b>3010,6</b> <b>21,0</b>	<b>6996,0</b> <b>73,3</b>	<b>7644,1</b> <b>80,0</b>	<b>7670,9</b> <b>76,5</b>	<b>11313,9</b> <b>79,0</b>
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 1361,6 b 67,9	545,6 38,3	1111,4 57,0	1484,5 58,6	643,1 32,1	878,8 61,7	838,1 43,0	1049,5 41,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 167,7 b 3,1	201,3 3,4	198,9 3,4	180,8 2,2	5191,9 96,9	5726,9 96,6	5612,4 96,6	7919,2 97,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 498,2 b 32,3	754,9 45,1	656,9 37,7	862,0 28,3	1043,4 67,7	918,2 54,9	1085,8 62,3	2185,5 71,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 523,8 b 81,7	405,2 77,1	387,3 74,2	483,3 75,2	117,6 18,3	120,2 22,9	134,6 25,8	159,7 24,8

TABLE 12 (113). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (bieżące ceny ewidencyjne)**

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (current book-keeping prices)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
<b>O G Ó Ł E M</b> <b>TOTAL</b>	<b>7231,3</b>	<b>9547,3</b>	<b>9551,1</b>	<b>10025,4</b>	<b>14324,5</b>	<b>100,0</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> <b>Mining and quarrying</b>	<b>1137,1</b>	<b>2004,7</b>	<b>1424,4</b>	<b>1949,5</b>	<b>2534,0</b>	<b>17,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	621,1	1205,2	1571,8	11,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> <b>Manufacturing</b>	<b>3736,3</b>	<b>5359,6</b>	<b>5928,2</b>	<b>5811,3</b>	<b>8100,0</b>	<b>56,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	765,5	666,7	730,8	5,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	217,0	181,6	203,2	1,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	95,0	128,7	197,1	1,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	60,8	69,3	82,1	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	24,0	18,2	21,7	0,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	20,9	8,1	12,8	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	69,6	131,2	94,7	91,3	99,4	0,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	145,5	235,0	193,0	1,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	98,7	102,6	75,7	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	504,3	405,5	962,9	6,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	390,9	434,1	412,9	2,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	82,5	117,0	76,7	81,7	108,3	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	478,4	330,6	425,8	3,0

TABL. 12 (113). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

GROSS VALUE OF LIQUIDATED FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	233,7	367,4	454,8	606,5	665,1	4,6
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali .....	133,8	334,1	155,1	317,9	279,0	1,9
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	199,9	295,2	311,6	375,9	385,1	2,7
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	63,9	200,6	179,5	105,6	208,6	1,4
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	123,6	197,8	477,7	302,4	395,1	2,8
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	236,4	248,6	295,6	243,4	302,6	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	495,6	750,7	792,9	738,8	1945,4	13,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	58,7	55,6	72,3	71,7	116,0	0,8
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli .....	58,6	92,6	83,0	184,6	108,4	0,8
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów .....	25,8	46,5	56,0	38,9	73,2	0,5
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	72,1	71,4	77,3	72,2	95,8	0,7
Repair and installation of machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1844,7</b>	<b>1541,6</b>	<b>1673,1</b>	<b>1742,7</b>	<b>3047,5</b>	<b>21,3</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>513,2</b>	<b>641,4</b>	<b>525,4</b>	<b>521,9</b>	<b>643,0</b>	<b>4,5</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	148,8	224,9	152,1	132,4	143,9	1,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	94,1	152,1	161,9	179,6	246,0	1,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

TABL. 13 (114). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup>**  
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup>

(current book-keeping prices)

As of 31 December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022	
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>800776,9</b>	<b>1099349,4</b>	<b>1377694,5</b>	<b>1465550,8</b>	<b>1629093,1</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie .....	79448,4	110422,3	143655,4	161360,6	189372,9	11,6
Kujawsko-pomorskie .....	38202,6	49353,4	62842,9	64780,4	71681,0	4,4
Lubelskie .....	24676,3	35854,1	44512,5	46434,7	52029,5	3,2
Lubuskie .....	22180,2	36975,5	48097,4	50418,4	46557,7	2,9
Łódzkie .....	52117,2	80579,0	98909,0	102047,0	109962,4	6,7
Małopolskie .....	52731,8	72967,4	93543,9	98551,0	108642,4	6,7
Mazowieckie .....	120507,2	157623,6	209756,3	224123,2	253960,8	15,6
Opolskie .....	27882,4	32292,8	47810,4	48295,2	55615,0	3,4
Podkarpackie .....	36122,5	48792,5	62826,0	69463,5	72077,1	4,4
Podlaskie .....	15447,9	22331,2	28145,8	29776,7	32915,3	2,0
Pomorskie .....	40923,1	57494,4	69519,8	72504,5	80979,4	5,0
Śląskie .....	145490,6	192926,7	213495,5	229256,3	256025,8	15,7
Świętokrzyskie .....	22234,0	31868,8	32510,4	36363,5	38793,5	2,4
Warmińsko-mazurskie .....	19548,1	27011,8	34660,0	37089,1	41930,2	2,6
Wielkopolskie .....	73603,8	101622,1	134686,5	141355,3	155677,4	9,5
Zachodniopomorskie .....	29660,8	41233,8	52722,7	53731,4	62872,7	3,9

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

## DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

## CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

### Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach przywozu i wywozu INTRASTAT; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a państwami członkowskimi UE;
- 2) systemie EXTRASTAT — bazującym na zgłoszeniach celnych; system ten obejmuje obroty towarowe realizowane pomiędzy Polską a tzw. krajami trzecimi, tj. niebędącymi członkami UE;
- 3) alternatywnych źródeł danych, wykorzystywanych do rejestracji obrotów tzw. „towarami specyficznymi”, tj. energią elektryczną, gazem ziemnym, produktami morskimi oraz militariami.

Dane otrzymane z połączenia ww. źródeł tworzą jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Ponadto w danych o obrotach handlu zagranicznego uwzględnia się — jeśli nie zaznaczono inaczej — szacunek obrotów tych podmiotów, które zostały zwolnione ze składania zgłoszeń INTRASTAT.

2. Wartość eksportu została podana na bazie fob, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy. Wartość importu — jeśli nie zaznaczono inaczej — została wykazana na warunkach cif port polski lub franco granica polska, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.

3. Dane dotyczące obrotów według grup krajów wykazane są: w eksporcie — według kraju przeznaczenia, w imporcie — według kraju pochodzenia.

Za **kraj przeznaczenia** przyjmuje się kraj konsumpcji, tj. kraj, w którym towar zostanie ostatecznie zużyty lub poddany obróbce lub przetworzeniu.

Za **kraj pochodzenia** uważa się kraj, w którym towar został wytworzony, obrobiony lub przerobiony i w tym stanie nadszedł do polskiego obszaru celnego.

4. Obroty handlu zagranicznego przedstawia się według następujących grup krajów:

- 1) **kraje rozwinięte gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Ameryki Północnej (Kanadę i Stany Zjednoczone), Europy (bez: Bośni i Hercegowiny, Macedonii Północnej, Serbii i Czarnogóry oraz krajów Europy Środkowo-Wschodniej), Australii i Oceanii (Australię i Nową Zelandię), Azji (Cypr, Izrael i Japonię), Afryki (Południową Afrykę);

### Chapter notes

1. Statistics of foreign trade turnover is based on:

- 1) INTRASTAT system — based on INTRASTAT declaration of arrivals and dispatches — covers the trade turnover between Poland and other EU member states;
- 2) EXTRASTAT system — based on customs declarations — covers the trade turnover between Poland and third countries, i.e. EU non-member states;
- 3) alternative data sources used for the registration of specific goods, such as electricity, gas, sea products and military goods.

Data received from combination of the above mentioned sources constitute a uniform collection of foreign trade statistics.

Moreover, the data on foreign trade turnover include — unless otherwise indicated — estimations of turnover of the entities exempted from submitting INTRASTAT declaration.

2. The value of export is presented on the fob basis, i.e. according to franco border or fob port in the country of supplier. The value of import — unless otherwise indicated — is presented according to cif Polish port or franco Polish border, i.e. including costs of transport and insurance charges to the Polish border.

3. Data concerning turnover according to groups of countries are presented: in exports — according to the country of destination, in imports — according to the country of origin.

**Country of destination** is a country in which the goods will be ultimately consumed, manufactured or processed.

**Country of origin** is a country in which the goods have been produced, manufactured or processed and arrived in this condition to the Polish customs territory.

4. Foreign trade turnover is presented according to the following groups of countries:

- 1) **developed countries**, which include: North America (Canada and the United States), Europe (excluding: Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro and countries of Central and Eastern Europe), Australia and Oceania (Australia and New Zealand), Asia (Cyprus, Israel and Japan), Africa (South Africa);

- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję (łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię (do 31 grudnia 2019 r.) i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Malte, Słowację, Słowenię i Węgry, od 1 stycznia 2007 r. — Bułgarię i Rumunię oraz od 1 lipca 2013 r. — Chorwację;
  - 3) **kraje Europy Środkowo-Wschodniej**, do których zaliczono kraje: Albanii, Białoruś, Mołdawię, Rosję i Ukrainę;
  - 4) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Południową Afryką), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cypr, Izraelem i Japonią), Europy (Bośnię i Hercegowinę, Macedonię Północną, Serbię i Czarnogórę), Oceanii (poza Australią i Nową Zelandią).
5. Przedstawione w tabl. 3—6 wyroby prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Wrobów i Usług — PKWiU 2015.
6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego”.
- 2) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France (including Monaco and French overseas departments — Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, the Netherlands, Spain, Ireland, Luxembourg, Germany, Portugal, Sweden, the United Kingdom (until 31 December 2019) and Italy, since 1 May 2004 — Cyprus, Czechia, Estonia, Lithuania, Latvia, Malta, Slovakia, Slovenia and Hungary, since 1 January 2007 — Bulgaria and Romania as well as since 1 July 2013 — Croatia;
  - 3) **countries of Central and Eastern Europe**, which include: Albania, Belarus, Moldova, Russia and Ukraine;
  - 4) **developing countries which include** the countries of: Africa (excluding South Africa), Central and South America, Asia (excluding Cyprus, Israel and Japan), Europe (Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Serbia and Montenegro), Oceania (excluding Australia and New Zealand).
5. Products in tables 3—6 are presented according to the Polish Classification of Goods and Services — PKWiU 2015.
6. Detailed information concerning the methodological and subject scope of exports and imports is presented in the "Yearbook of Foreign Trade Statistics".



TABL. 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)  
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- -niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- -darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a 751061,8</b>	<b>657130,3</b>	<b>562646,0</b>	<b>28583,5</b>	<b>65347,9</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b 933003,2</b>	<b>831644,9</b>	<b>714851,5</b>	<b>24863,3</b>	<b>76494,9</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a 26782,3</b>	<b>20943,5</b>	<b>16416,7</b>	<b>171,2</b>	<b>5667,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b 33337,5</b>	<b>27668,4</b>	<b>23215,3</b>	<b>121,2</b>	<b>5547,9</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 5805,3	4539,4	4370,3	141,5	1124,4
Of which mining of coal and lignite .....	b 10908,8	9311,8	9033,2	91,0	1505,9
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a 719358,6</b>	<b>631914,3</b>	<b>542035,1</b>	<b>28239,3</b>	<b>59205,1</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b 893048,3</b>	<b>798214,3</b>	<b>686030,3</b>	<b>24589,5</b>	<b>70244,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 77382,1	68276,7	56630,1	2805,8	6299,5
Manufacture of food products .....	b 102748,0	92546,5	77541,1	2514,0	7687,5
Produkcja napojów .....	a 3241,8	2538,5	2111,5	139,1	564,2
Manufacture of beverages .....	b 4115,4	3276,9	2731,1	191,0	647,5
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 3631,7	3191,7	2250,0	133,3	306,7
Manufacture of tobacco products .....	b 3774,9	3296,9	2377,0	103,3	374,7
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 8458,3	7910,8	7176,2	253,6	293,9
Manufacture of textiles .....	b 9446,9	8909,6	8107,0	228,1	309,2
Produkcja odzieży .....	a 2744,6	2442,1	1975,8	230,2	72,2
Manufacture of wearing apparel .....	b 2957,6	2675,7	2082,3	181,1	100,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 2844,0	2021,5	1769,6	741,1	81,3
Manufacture of leather and related products .....	b 2944,8	2150,9	1851,7	646,1	147,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..	a 18272,7	17173,7	14784,7	680,9	418,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> ..	b 22583,6	21376,8	18649,4	748,9	457,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 18333,1	15413,8	13911,0	1706,5	1212,8
Manufacture of paper and paper products .....	b 24422,0	21863,9	19922,3	1332,2	1225,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..	a 3960,0	3535,1	3161,6	236,5	188,4
Printing and reproduction of recorded media ..	b 4945,0	4558,2	4069,3	167,1	219,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ...	a 10783,5	9726,3	8975,5	546,8	510,5
Manufacture of coke and refined petroleum products ..	b 20563,6	16650,6	15557,8	3119,9	793,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 34298,6	28573,4	24757,1	2300,7	3424,5
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 45194,1	38769,1	33793,6	2119,6	4305,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 5358,6	3384,8	2674,3	1004,6	969,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 6333,5	4481,8	3601,3	788,6	1063,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 57608,7	51988,3	46928,8	2889,9	2730,5
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 70155,2	64463,7	58506,1	2289,6	3401,9

TABLE 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)  
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- -niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- -darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 22360,6 b 27437,3	19344,6 24227,6	15649,2 20305,6	887,5 737,5	2128,5 2472,2
Produkcja metali .....	a 32767,1 b 45776,7	31274,0 44173,4	29118,7 41404,6	470,3 385,6	1022,8 1217,6
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 59532,4 b 76598,4	53439,2 69414,0	46797,4 60890,7	2565,6 3053,4	3527,6 4131,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 33810,1 b 39459,7	31453,1 36525,5	25897,1 29245,1	597,1 617,0	1759,9 2317,2
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 78873,5 b 94702,3	68548,7 82059,9	60377,0 71077,5	1841,0 1122,5	8483,7 11520,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 27345,8 b 36525,9	22548,2 31534,2	19106,9 26439,6	2110,6 1442,5	2686,9 3549,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 125904,0 b 152341,7	117667,9 143751,5	107716,0 130959,1	2655,7 1622,2	5580,4 6968,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 22603,2 b 27150,0	19540,9 24032,2	10444,8 12324,1	1481,5 486,6	1580,9 2631,2
Produkcja mebli .....	a 35951,9 b 40158,4	34313,7 38733,7	27858,2 31538,4	668,9 305,0	969,3 1119,6
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 9575,0 b 11712,5	8654,1 10715,8	7165,4 8997,9	256,4 214,3	664,5 782,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 23717,2 b 21000,7	8952,9 8025,8	4798,1 4057,8	1035,5 173,6	13728,8 12801,3
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a <b>543,6</b> b <b>759,1</b>	<b>495,9</b> <b>717,2</b>	<b>486,8</b> <b>693,1</b>	<b>18,9</b> <b>36,1</b>	<b>28,9</b> <b>5,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a <b>4377,2</b> b <b>5858,3</b>	<b>3776,7</b> <b>5045,0</b>	<b>3707,5</b> <b>4912,8</b>	<b>154,1</b> <b>116,6</b>	<b>446,4</b> <b>696,8</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 9,3 b 13,2	1,3 1,6	. .	7,8 11,2	0,2 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 4100,7 b 5561,5	3526,6 4770,4	3462,0 4640,9	128,1 103,0	446,0 688,1

TABL. 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union			
W ODSETKACH IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>87,5</b>	<b>74,9</b>	<b>3,8</b>	<b>8,7</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>89,1</b>	<b>76,6</b>	<b>2,7</b>	<b>8,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>78,2</b>	<b>61,3</b>	<b>0,6</b>	<b>21,2</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>83,0</b>	<b>69,6</b>	<b>0,4</b>	<b>16,6</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	100,0	78,2	75,3	2,4	19,4
	b	100,0	85,4	82,8	0,8	13,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>87,8</b>	<b>75,3</b>	<b>3,9</b>	<b>8,3</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>89,4</b>	<b>76,8</b>	<b>2,7</b>	<b>7,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	88,2	73,2	3,6	8,2
Manufacture of food products	b	100,0	90,1	75,5	2,4	7,5
Produkcja napojów .....	a	100,0	78,3	65,1	4,3	17,4
Manufacture of beverages	b	100,0	79,6	66,4	4,6	15,8
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	87,9	62,0	3,7	8,4
Manufacture of tobacco products	b	100,0	87,3	63,0	2,8	9,9
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	93,5	84,8	3,0	3,5
Manufacture of textiles	b	100,0	94,3	85,8	2,4	3,3
Produkcja odzieży .....	a	100,0	89,0	72,0	8,4	2,6
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	90,5	70,4	6,1	3,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	71,0	62,2	26,1	2,9
Manufacture of leather and related products	b	100,0	73,1	62,9	21,9	5,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	94,0	80,9	3,7	2,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b	100,0	94,7	82,6	3,3	2,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	84,1	75,9	9,3	6,6
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	89,5	81,6	5,5	5,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	89,2	79,8	6,0	4,8
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	92,2	82,3	3,4	4,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	90,2	83,2	5,1	4,7
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	81,0	75,7	15,2	3,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	83,3	72,2	6,7	10,0
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	85,8	74,8	4,7	9,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	63,2	49,9	18,7	18,1
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b	100,0	70,8	56,9	12,4	16,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	90,2	81,5	5,1	4,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	91,9	83,4	3,3	4,8

TABLE 1 (115). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)  
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	86,5 88,3	70,0 74,0	4,0 2,7	9,5 9,0
Produkcja metali .....	a 100,0 b 100,0	95,4 96,5	88,9 90,4	1,4 0,8	3,2 2,7
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	89,8 90,6	78,6 79,5	4,3 4,0	5,9 5,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 100,0 b 100,0	93,0 92,5	76,6 74,1	1,8 1,6	5,2 5,9
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 100,0 b 100,0	86,9 86,6	76,5 75,1	2,3 1,2	10,8 12,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	82,5 86,3	69,9 72,4	7,7 4,0	9,8 9,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 100,0 b 100,0	93,5 94,4	85,6 86,0	2,1 1,1	4,4 4,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 100,0 b 100,0	86,4 88,5	46,2 45,4	6,6 1,8	7,0 9,7
Produkcja mebli .....	a 100,0 b 100,0	95,4 96,4	77,5 78,5	1,9 0,8	2,7 2,8
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 100,0 b 100,0	90,4 91,5	74,8 76,8	2,7 1,8	6,9 6,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	37,7 38,2	20,2 19,3	4,4 0,8	57,9 61,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>91,2</b> <b>94,4</b>	<b>89,5</b> <b>91,3</b>	<b>3,5</b> <b>4,8</b>	<b>5,3</b> <b>0,8</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja<sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	a <b>100,0</b> b <b>100,0</b>	<b>86,3</b> <b>86,1</b>	<b>84,7</b> <b>83,9</b>	<b>3,5</b> <b>2,0</b>	<b>10,2</b> <b>11,9</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 100,0 b 100,0	13,6 12,1	. .	84,7 85,4	1,7 2,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	a 100,0 b 100,0	86,0 85,8	84,4 83,4	3,1 1,8	10,9 12,4

TABLE 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (ceny bieżące)**  
 IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospo- darczo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH IN MILLION PLN					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 541011,7	<b>340630,8</b>	<b>286001,3</b>	<b>45531,4</b>	<b>154849,5</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> 702946,0	<b>441743,8</b>	<b>354142,0</b>	<b>45645,0</b>	<b>215557,2</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b> 3092,0	<b>1053,3</b>	<b>898,5</b>	<b>34,2</b>	<b>2004,5</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b> 3728,8	<b>854,5</b>	<b>657,6</b>	<b>13,9</b>	<b>2860,4</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a 144,7	137,5	48,7	6,8	0,4
Of which mining of coal and lignite .....	b 233,7	230,6	86,7	2,2	0,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b> 535187,1	<b>337424,2</b>	<b>283024,6</b>	<b>45320,9</b>	<b>152442,0</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b> 693824,0	<b>437624,6</b>	<b>350868,3</b>	<b>45269,6</b>	<b>210929,9</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 41633,2	33500,6	26251,4	1513,5	6619,1
Manufacture of food products .....	b 57041,7	44652,8	35002,2	2837,2	9551,7
Produkcja napojów .....	a 4409,0	4158,6	3461,7	92,7	157,7
Manufacture of beverages .....	b 5487,0	5116,6	4284,2	156,2	214,2
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a 3679,1	2456,6	2082,9	14,5	1208,0
Manufacture of tobacco products .....	b 3937,1	2742,7	2350,8	4,6	1189,7
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 5946,8	4310,1	4087,3	169,2	1467,5
Manufacture of textiles .....	b 7026,1	4705,3	4454,1	155,2	2165,5
Produkcja odzieży .....	a 1127,9	765,6	615,8	7,5	354,7
Manufacture of wearing apparel .....	b 1398,6	878,0	698,2	8,4	512,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 1137,8	839,7	666,1	152,1	146,0
Manufacture of leather and related products .....	b 1294,2	914,4	756,4	170,5	209,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 7127,1	5517,6	5376,7	1116,6	492,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b 8138,0	6613,2	6445,7	942,4	582,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 15128,0	13413,5	12571,4	500,2	1214,3
Manufacture of paper and paper products .....	b 19927,9	17560,7	16386,9	300,1	2067,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 2425,4	2176,6	1964,1	91,6	157,2
Printing and reproduction of recorded media .....	b 3171,1	2824,9	2460,5	47,6	298,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a 54020,1	9566,9	6080,5	28798,9	15654,3
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b 92345,3	32126,3	12302,5	30947,6	29271,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 23928,5	18066,8	16532,8	2188,5	3673,3
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b 31441,1	23110,0	20480,7	2219,9	6111,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 5719,5	4324,6	3428,0	2,9	1392,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b 9532,7	7341,2	5959,0	6,0	2185,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 40868,1	33009,6	30230,2	943,7	6914,8
Manufacture of rubber and plastic products .....	b 47698,8	38165,6	34940,7	536,3	8996,9

TABL. 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
W MILIONACH ZŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 12228,4 b 14912,8	9845,3 11692,6	7792,7 9326,1	405,2 308,2	1978,0 2912,0
Produkcja metali .....	a 26415,1 b 33492,4	18799,1 24544,8	14757,0 18763,7	5004,2 3419,2	2611,8 5528,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	a 35394,6 b 48028,7	27694,1 36387,7	25981,2 33955,5	1967,5 1156,5	5733,0 10484,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 49913,0 b 55803,6	6502,6 8016,1	4736,9 6021,7	15,6 39,4	43394,8 47748,1
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a 57165,5 b 76132,0	26015,3 31523,5	21599,3 25761,4	285,9 227,6	30864,3 44380,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	a 14955,0 b 20541,0	11760,5 16038,7	9714,1 13474,8	157,0 160,8	3037,4 4341,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 85222,4 b 100542,8	72154,2 84184,8	65219,4 75613,3	515,3 503,0	12552,9 15854,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	a 12279,0 b 15569,6	10081,8 12435,5	4985,6 6357,4	56,7 90,0	2140,5 3044,1
Produkcja mebli .....	a 7460,8 b 7443,0	4940,9 5089,4	4670,4 4820,9	782,8 656,9	1737,1 1696,7
Pozostała produkcja wyrobów .....	a 6767,9 b 8153,1	4903,6 5663,7	4433,8 5097,1	261,2 216,7	1603,1 2272,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ....	a 20234,9 b 24765,3	12619,8 15296,0	5785,1 5154,6	277,9 159,3	7337,2 9310,0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	a 552,0 b 2570,0	210,5 867,8	201,3 285,5	52,9 79,8	288,6 1622,4
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities</b>	a 2180,6 b 2823,2	1942,8 2396,9	1876,9 2330,5	123,4 281,8	114,4 144,6
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a 4,9 b 5,9	4,0 4,9	3,2 3,2	. 0,0	0,9 1,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	a 2076,8 b 2728,0	1863,1 2339,4	1804,5 2276,0	123,1 279,8	90,6 108,8

TABL. 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries	
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union			
W ODSETKACH IN PERCENT						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>63,0</b>	<b>52,9</b>	<b>8,4</b>	<b>28,6</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>62,8</b>	<b>50,4</b>	<b>6,5</b>	<b>30,7</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>34,1</b>	<b>29,1</b>	<b>1,1</b>	<b>64,8</b>
<b>Mining and quarrying</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>22,9</b>	<b>17,6</b>	<b>0,4</b>	<b>76,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	a	100,0	95,0	33,7	4,7	0,3
Of which mining of coal and lignite .....	b	100,0	98,7	37,1	0,9	0,4
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>100,0</b>	<b>63,0</b>	<b>52,9</b>	<b>8,5</b>	<b>28,5</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>63,1</b>	<b>50,6</b>	<b>6,5</b>	<b>30,4</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	100,0	80,5	63,1	3,6	15,9
Manufacture of food products .....	b	100,0	78,3	61,4	5,0	16,7
Produkcja napojów .....	a	100,0	94,3	78,5	2,1	3,6
Manufacture of beverages .....	b	100,0	93,3	78,1	2,8	3,9
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	a	100,0	66,8	56,6	0,4	32,8
Manufacture of tobacco products .....	b	100,0	69,7	59,7	0,1	30,2
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	100,0	72,5	68,7	2,8	24,7
Manufacture of textiles .....	b	100,0	67,0	63,4	2,2	30,8
Produkcja odzieży .....	a	100,0	67,8	54,6	0,7	31,5
Manufacture of wearing apparel .....	b	100,0	62,8	49,9	0,6	36,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	73,8	58,5	13,4	12,8
Manufacture of leather and related products .....	b	100,0	70,6	58,4	13,2	16,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	77,4	75,4	15,7	6,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	81,3	79,2	11,6	7,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	100,0	88,7	83,1	3,3	8,0
Manufacture of paper and paper products .....	b	100,0	88,1	82,2	1,5	10,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a	100,0	89,7	81,0	3,8	6,5
Printing and reproduction of recorded media .....	b	100,0	89,1	77,6	1,5	9,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	17,7	11,3	53,3	29,0
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	100,0	34,8	13,3	33,5	31,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	100,0	75,5	69,1	9,1	15,4
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	100,0	73,5	65,1	7,1	19,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	100,0	75,6	59,9	0,1	24,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	100,0	77,0	62,5	0,1	22,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	100,0	80,8	74,0	2,3	16,9
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	100,0	80,0	73,3	1,1	18,9

TABLE 2 (116). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**  
IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- -Wschod- niej Countries of Central and Eastern Europe	Kraje rozwijające się gospodar- czo Developing countries
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union		
<b>W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)</b>					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	80,5 78,4	63,7 62,5	3,3 2,1	16,2 19,5
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 100,0 b 100,0	71,2 73,3	55,9 56,0	18,9 10,2	9,9 16,5
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 100,0 b 100,0	78,2 75,8	73,4 70,7	5,6 2,4	16,2 21,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 100,0 b 100,0	13,1 14,4	9,5 10,8	0,0 0,1	86,9 85,5
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 100,0 b 100,0	45,5 41,4	37,8 33,8	0,5 0,3	54,0 58,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 100,0 b 100,0	78,6 78,1	65,0 65,6	1,1 0,8	20,3 21,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 100,0 b 100,0	84,7 83,7	76,5 75,2	0,6 0,5	14,7 15,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	82,1 79,9	40,6 40,8	0,5 0,6	17,4 19,5
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	66,2 68,4	62,6 64,8	10,5 8,8	23,3 22,8
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	72,4 69,4	65,5 62,5	3,9 2,7	23,7 27,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .... Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	62,3 61,8	28,6 20,8	1,4 0,6	36,3 37,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>38,1 33,8</b>	<b>36,5 11,1</b>	<b>9,6 3,1</b>	<b>52,3 63,1</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities</b>	<b>a 100,0 b 100,0</b>	<b>89,1 84,9</b>	<b>86,1 82,5</b>	<b>5,7 10,0</b>	<b>5,2 5,1</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	80,8 83,1	64,7 54,7	. 0,0	19,2 16,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 100,0 b 100,0	89,7 85,8	86,9 83,4	5,9 10,2	4,4 4,0



**TABL. 3 (117). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU**  
**(ceny bieżące)**  
**EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU**  
**(current prices)**

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in million PLN									
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	3613,4	2792,0	2395,5	1982,7	7016,3	6620,8	6610,8	371,1	24,4
Artykuły spożywcze ..... Food products	40117,6	72930,9	101191,6	107843,0	164197,0	143776,6	121329,7	6334,4	14086,0
Napoje ..... Beverages	1637,0	3099,2	4179,4	4788,7	6818,6	5151,6	4176,7	569,5	1097,5
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	4582,8	8936,6	15754,2	18905,4	19544,4	17357,6	15842,6	233,1	1953,7
Wyroby tekstylne ..... Textiles	6115,3	9456,2	12857,1	14027,1	18198,8	15633,2	14221,7	1693,6	872,0
Odzież ..... Wearing apparel	10255,1	17980,3	28580,9	34824,9	53310,4	49228,6	45326,2	2032,5	2049,3
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	2780,1	6471,7	12635,2	13297,9	17929,5	16023,8	14411,5	1369,3	536,4
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplata- nia ..... Wood and products of wood and cork, except fur- niture; articles of straw and plaiting materials	9276,3	13976,0	19010,2	20158,6	33907,0	32718,9	28111,7	508,0	680,1
Papier i wyroby z papieru ... Paper and paper products	12700,2	19146,0	24361,0	24850,8	37695,6	32228,1	29260,9	2395,4	3072,1
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej ..... Coke and refined petroleum products	14329,3	18530,2	16521,1	10480,4	33374,3	20583,8	19115,2	9303,8	3486,8
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	30233,1	46347,1	64528,4	70644,9	117575,3	98548,3	88990,8	9544,7	9482,3
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	6704,9	11851,1	15956,5	19622,7	25151,0	20860,9	18216,9	2472,6	1817,5

TABL. 3 (117). EKSPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)

EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in million PLN									
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastic products	25264,9	42201,0	59857,6	61759,5	90570,6	80751,7	73069,4	4669,0	5149,9
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	9736,4	15212,2	21556,0	21710,7	31919,8	28497,7	24594,8	1324,4	2097,6
Metale ..... Basic metals	30892,9	38958,2	46593,2	45063,9	82524,7	75493,0	68069,3	1628,0	5403,8
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	22947,7	36613,8	52365,7	52231,2	82119,9	70334,9	61607,8	6710,5	5074,5
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	48638,1	66289,4	86728,1	98408,5	134977,1	125192,9	101276,8	2675,0	7109,2
Urządzenia elektryczne i nieelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	34723,5	56701,8	86176,2	98985,6	154145,7	133319,7	117635,7	4749,2	16076,8
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	27057,9	50504,6	77114,2	77276,6	113146,0	95458,6	78911,9	6170,0	11517,5
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	74809,3	95285,0	131487,2	118771,3	164902,4	148629,0	135338,6	6889,0	9384,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Other transport equipment	17487,0	34331,0	35296,3	33023,7	52150,1	35559,6	18613,9	937,9	15652,6
Meble ..... Furniture	22747,0	36312,3	47870,0	47950,8	63105,0	60491,8	50924,3	650,9	1962,3
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	4778,4	10699,9	18411,5	20158,6	29187,5	26060,5	22106,0	1513,2	1613,8
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	1616,7	2223,3	1613,7	1336,2	15746,6	15746,6	15746,6	.	.

TABL. 4 (118). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices<sup>a</sup>)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	120,8	144,5	90,2	75,0	90,5	91,8	144,0	247,2	221,2
Artykuły spożywcze ..... Food products	115,0	111,2	110,1	106,7	105,0	103,7	107,9	117,4	188,7
Napoje ..... Beverages	105,0	113,1	103,5	115,4	106,9	114,0	118,0	108,2	187,5
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	106,1	115,4	150,5	110,4	108,2	117,5	98,2	97,4	211,7
Wyroby tekstylne ..... Textiles	117,3	108,3	106,4	109,6	104,8	106,1	115,7	105,2	159,9
Odzież ..... Wearing apparel	111,9	117,3	106,0	113,3	112,6	120,0	125,6	103,4	226,9
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	127,7	123,2	114,3	117,0	118,8	102,6	122,9	103,1	236,7
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania ..... Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	113,2	107,8	110,2	106,9	100,4	102,8	118,9	121,9	193,3
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	110,8	103,6	104,5	106,1	101,0	104,1	108,8	124,6	168,8
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	156,6	96,8	90,0	108,1	86,0	80,6	127,5	127,0	87,8
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	121,6	106,2	106,1	102,3	106,7	110,2	108,6	123,3	225,3
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	125,2	105,0	144,1	85,2	111,4	118,4	107,6	106,5	190,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 4 (118). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**  
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastic products	123,2	110,2	108,2	110,3	104,1	102,1	116,6	111,6	185,8
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	115,3	105,9	111,6	109,1	105,8	99,0	116,5	115,2	174,9
Metale ..... Basic metals	111,8	102,1	105,6	100,6	105,8	95,3	116,8	119,9	165,3
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	105,3	108,3	108,3	104,1	97,4	117,1	112,4	164,9
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	123,5	106,7	111,0	110,0	110,8	113,7	115,3	101,6	171,9
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	122,7	114,1	107,8	111,6	113,8	112,8	125,0	112,8	225,6
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	113,5	108,1	114,2	112,0	105,7	97,4	119,3	109,8	175,4
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	113,1	108,0	103,6	107,4	88,8	108,0	106,1	148,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	112,4	99,3	110,7	106,3	91,5	144,4	104,3	107,9
Meble ..... Furniture	111,6	109,2	107,6	104,0	105,5	98,7	112,4	110,2	163,2
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	110,8	119,6	113,4	111,3	107,2	105,8	121,8	110,3	225,1
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	130,5	91,5	75,5	89,7	72,5	166,9	112,0	103,0

TABL. 5 (119). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU**  
(ceny bieżące)

IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU  
(current prices)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł in million PLN									
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	5216,5	2706,5	6750,5	4158,6	26070,6	12365,9	911,9	1930,3	11774,5
Artykuły spożywcze ..... Food products	27827,1	42032,7	57072,4	62527,3	95686,3	71111,3	64740,4	9396,0	15179,1
Napoje ..... Beverages	1934,2	2812,5	4490,5	4968,3	6986,4	6479,7	5060,3	130,7	376,0
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	544,8	1049,7	3476,9	4555,7	5450,2	3528,2	3322,1	0,5	1921,5
Wyroby tekstylne ..... Textiles	11395,0	15182,2	18053,9	19372,7	23992,3	11913,0	10749,4	281,0	11798,4
Odzież ..... Wearing apparel	11548,4	20543,2	33717,6	41176,7	66053,3	9583,6	9278,3	150,7	56319,0
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	5267,6	10239,5	16740,7	17269,2	24446,8	6638,2	6365,4	231,0	17577,6
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wypla- tania ..... Wood and products of wood and cork, except fur- niture; articles of straw and plaiting materials	3897,1	5001,3	7519,8	7855,9	12871,5	7863,6	7763,0	3437,2	1570,7
Papier i wyroby z papieru ... Paper and paper products	14098,4	19493,5	23167,9	23269,5	37260,2	33318,6	31444,2	934,1	3007,5
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej ..... Coke and refined petroleum products	13720,3	11280,8	19584,6	13621,2	51065,3	31776,2	30358,2	14347,0	4942,0
Chemikalia i wyroby che- miczne ..... Chemicals and chemical products	51886,3	72586,7	96016,2	99644,9	177118,8	129576,8	111766,8	8698,9	38843,1
Podstawowe substancje far- maceutyczne, leki i po- zostałe wyroby farma- ceutyczne ..... Basic pharmaceutical pro- ducts and pharmaceutical preparations	18936,4	23075,9	30321,8	35661,4	48512,4	43963,2	34906,8	64,8	4484,4

TABL. 5 (119). **IMPORT WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG GRUP KRAJÓW I DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**  
 IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY GROUPS OF COUNTRIES AND DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2019	2020	2022				
					ogółem grand total	kraje rozwinięte gospodarczo developed countries		kraje Europy Środ- kowo- -Wschod- niej countries of Central and Eastern Europe	kraje rozwi- jające się gos- podarczo develop- ing countries
						razem total	w tym Unia Euro- pejska of which European Union		
w mln zł					in million PLN				
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastic products	22510,7	32766,7	43432,9	44637,4	63482,9	47931,2	43695,5	827,5	14724,2
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	7558,7	9179,7	13905,0	14569,4	22085,2	13360,9	11679,7	1064,7	7659,6
Metale ..... Basic metals	35704,9	46926,9	64446,4	62714,6	126705,7	96192,5	85425,1	9772,8	20740,4
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	20148,8	29649,9	39092,2	38959,6	63841,7	43719,7	37995,3	782,0	19339,9
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	64630,4	82311,0	105728,9	121299,8	166880,8	51174,6	39420,8	381,8	115324,4
Urządzenia elektryczne i nie-elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	27170,5	43694,5	64712,1	71918,8	106179,0	53476,7	47725,7	595,9	52106,4
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	46910,3	70748,6	94473,6	95548,1	134555,2	98946,6	83936,3	597,9	35010,6
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	45765,5	64562,5	106029,2	85855,0	128421,6	108056,8	96447,0	410,2	19954,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Other transport equipment	14115,0	26396,3	27606,7	22006,3	37840,0	25009,4	9172,5	324,6	12506,0
Meble ..... Furniture	3492,4	6105,9	10402,1	10682,5	16397,4	8701,4	8514,5	1290,0	6406,0
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	8357,9	13586,6	20426,7	22418,2	31667,0	16369,6	13078,3	105,5	15191,9
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	1108,9	2375,5	3876,6	3412,8	15419,4	14342,7	14342,7	1076,6	.

TABL. 6 (120). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe<sup>a</sup>)**  
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices<sup>a</sup>)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) ..... Coal and lignite	133,4	83,4	183,9	133,7	87,4	68,8	115,1	168,8	155,8
Artykuły spożywcze ..... Food products	108,1	105,1	109,1	105,6	102,8	106,9	111,6	117,1	171,2
Napoje ..... Beverages	103,9	121,2	108,9	110,7	113,6	108,3	114,3	108,8	225,3
Wyroby tytoniowe ..... Tobacco products	154,1	125,8	248,6	104,8	115,9	142,2	96,0	105,0	299,9
Wyroby tekstylne ..... Textiles	107,1	102,7	100,6	101,6	102,2	106,4	103,0	113,8	157,0
Odzież ..... Wearing apparel	108,9	119,0	112,6	117,0	109,5	122,0	124,1	103,0	246,4
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych ..... Leather and related products	119,2	113,3	112,2	115,8	110,7	104,5	116,0	102,3	197,8
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłą- czeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania ..... Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting mater- ials	112,6	100,4	112,1	112,2	105,7	104,5	123,5	122,9	218,3
Papier i wyroby z papieru ..... Paper and paper products	111,9	107,6	104,1	104,5	98,1	103,3	109,8	128,2	184,0
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej .... Coke and refined petroleum products	92,5	102,3	118,6	95,7	92,0	79,2	140,5	131,1	216,2
Chemikalia i wyroby chemiczne ..... Chemicals and chemical products	119,0	103,8	108,0	102,9	104,3	106,1	116,4	118,3	204,6
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne ..... Basic pharmaceutical products and pharmaceu- tical preparations	114,0	105,3	112,2	100,7	105,8	113,2	117,1	101,5	160,6

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABLE 6 (120). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**  
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych ..... Rubber and plastic products	116,6	106,8	108,5	105,9	103,9	102,1	118,1	115,3	179,7
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Other non-metallic mineral products	112,9	105,5	108,9	115,5	104,2	103,5	120,9	116,6	194,3
Metale ..... Basic metals	125,6	102,7	110,0	108,6	96,7	98,9	132,2	124,5	190,6
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń ..... Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	106,9	106,2	106,2	101,6	98,3	123,1	116,0	164,1
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne ..... Computer, electronic and optical products	122,7	114,1	109,7	108,5	111,0	113,3	116,8	104,7	184,4
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego ..... Electrical equipment	112,3	116,0	109,7	113,6	111,7	108,0	120,6	110,6	200,3
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane ..... Machinery and equipment n.e.c.	108,0	109,7	110,4	113,8	105,2	99,1	116,1	108,9	136,5
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy ..... Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	112,3	109,8	110,9	105,0	78,8	121,8	106,2	171,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	111,6	100,4	114,5	120,6	78,8	125,6	107,5	74,2
Meble ..... Furniture	96,1	109,2	121,1	109,2	111,8	99,5	130,6	112,3	188,8
Pozostałe wyroby ..... Other manufactured goods	109,5	111,6	111,4	107,1	106,9	107,9	124,6	105,7	187,3
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych ..... Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	107,0	94,7	105,8	156,3	107,6	69,3	135,2	190,2



## DZIAŁ X GOSPODARKA PALIWOWO-ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto:

- 1) bilans syntetyczny energii, bilanse poszczególnych nośników energii oraz bilanse wybranych materiałów;
- 2) zużycie niektórych paliw, energii elektrycznej i wybranych materiałów.

**2. Bilanse** charakteryzują gospodarowanie paliwami i materiałami, tj. określają poziom i źródła przychodów paliw i materiałów oraz główne kierunki ich wykorzystania (zagospodarowania).

**Przychód** obejmuje wydobycie lub produkcję krajową, zmniejszenie zapasów i import.

**Rozchód** obejmuje zużycie krajowe, zwiększenie zapasów, eksport oraz w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe.

**Import i eksport** obejmuje przywóz i wywóz za granicę danego towaru (bez względu na formę płatności), który został poddany procedurze celnej (patrz uwagi do działu „Handel zagraniczny wyrobami przemysłowymi”, ust. 1), z tym że import nie obejmuje przywozu towarów w celu uszlachetniania.

**Zmiana zapasów** jest to różnica (saldo) pomiędzy stanem zapasów w ostatnim i pierwszym dniu danego roku. Zmniejszenie zapasów oznacza zwiększenie przychodów, natomiast zwiększenie zapasów oznacza zwiększenie rozchodów.

Przez **zużycie krajowe** rozumie się zużycie paliw i materiałów w procesie produkcyjnym na wytworzenie produktów (wyrobów i usług) oraz bezpośrednio przez gospodarstwa domowe.

Zużycie krajowe wyliczono w oparciu o układ bilansowy (przychód minus eksport i zwiększenie zapasów, a w niektórych nośnikach energii również straty i różnice bilansowe).

W bilansach paliw zużycie krajowe obejmuje przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycie bezpośrednio. Dane dotyczące zużycia paliw na przetwarzanie na inne nośniki energii oraz zużycia bezpośredniego w ciepłowniach niezawodowych i elektrociepłowniach przemysłowych prezentuje się zgodnie z zasadami stosowanymi przez kraje UE i OECD.

**Bilans gazu ziemnego** (wysokometanowego i zaazotowanego – tabl. 4 i 5) opracowano przy przyjęciu dla gazu określonej temperatury (0°C) i ciśnienia (760 mm Hg).

## CHAPTER X ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT

### Chapter notes

1. Chapter tables include:

- 1) the synthetic balance of energy, balances of individual energy commodities as well as balances of selected materials;
- 2) the consumption of some fuels, electricity and selected materials.

**2. Balances** characterise the management of fuels and materials, i.e. they define the level and sources of supply of fuels and materials as well as the main directions of their use (management).

**Supply** includes domestic extraction or production, decrease in stocks and imports.

**Use** includes domestic consumption, increases in stocks and exports as well as in some energy commodities, also losses and statistical differences as well.

**Imports and exports** concern arrivals and dispatches of a given commodity (regardless of the payment method) which went through the customs procedure (see notes in the chapter "Foreign trade of industrial products", item 1); however, arrivals do not include imports of commodities for further processing.

**Change in stocks** is the difference (balance) of stocks on the last and first day of a given year. A decrease in stocks corresponds to an increase in supply, while an increase in stocks corresponds to an increase in use.

**Domestic consumption** is the consumption of fuels and materials in the production process for manufacturing goods and services as well as directly by households.

Domestic consumption is calculated on the basis of the net balance (supply minus exports and increase in stocks and in some energy commodities losses and statistical differences as well).

In balances of fuels, domestic consumption includes transformation into other energy commodities as well as direct consumption. Data concerning the consumption of fuels for transformation into other energy commodities as well as direct consumption in autoproducing (non-public) thermal and heating plants are presented in accordance with principles used by EU and OECD countries.

**Natural gas balance** (for high-methane and nitrified natural gas – tables 4 and 5) was prepared assuming the specified temperature (0°C) and pressure (760 mm Hg).

W syntetycznym bilansie energii **zużycie globalne** stanowi sumę zużycia bezpośredniego (tj. zużycia nośników energii pierwotnej i pochodnej bez dalszego przetwarzania ich na inne nośniki energii), a także strat przemian oraz strat i różnic bilansowych. Straty przemian stanowią różnicę między zużyciem na wsad przemian energetycznych a uzyskiem z procesu przemian.

**Zużycie ogółem** stanowi sumę zużycia bezpośredniego nośników energii i zużycia na wsad przemian.

**Zużycie bezpośrednie** równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii, uwzględniane w syntetycznym bilansie energetycznym.

**Zużycie na wsad przemian** równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii, wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddanych przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. Pozycja ta nie obejmuje zużycia nośników energii (zarówno dostarczonych z zewnątrz jak i z własnej produkcji) na potrzeby energetyczne przemiany, związane z obsługą danego procesu technologicznego. Zużycie to zalicza się do zużycia bezpośredniego.

**Energia pierwotna** jest to energia zawarta w węglu kamiennym energetycznym i koksowym, węglu brunatnym, ropie naftowej, gazie ziemnym (wysokometanowym i zaazotowanym), torfie, drewnie opałowym, paliwie odpadowym stałym roślinnym i zwierzęcym, odpadach przemysłowych stałych i ciekłych, odpadach komunalnych, biogazie otrzymywanym z wysypisk śmieci oraz oczyszczalni ścieków, innych surowcach wykorzystywanych do celów energetycznych (metanol, etanol, dodatki uszlachetniające), energii wody i wiatru wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej, energii słonecznej i geotermalnej wykorzystywanej do produkcji energii elektrycznej lub ciepła.

**Energia pochodna** to energia zawarta w brykietach z węgla kamiennego i brunatnego, produktach procesu koksowania węgla (koksie, półkoksie, gazie koksowniczym, smole, benzolu itp.), produktach przerobu ropy naftowej w rafineriach, paliwach gazowych z procesów technologicznych, paliwach odpadowych gazowych, energii elektrycznej oraz w cieple.

**3. Odpady nadające się do recyklingu** są to użyteczne materiały odpadowe powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne), wyroby zużyte (odpady użytkowe) oraz wstępnie wysortowane (wysegregowane) frakcje odpadów komunalnych (bez ich przetworzenia) nieprzydatne do bezpośredniego wykorzystania w przetwórstwie przemysłowym.

**4.** Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacji „Gospodarka paliwowo-energetyczna”.

In the synthetic energy balance, **global consumption** accounts for the sum of direct consumption (i.e. the consumption of primary energy commodities as well as commodities of derived energy without further processing into other energy commodities), transformation losses as well as losses and statistical differences. Transformation losses account for the difference between transformation input and transformation output.

**Total consumption** accounts for the sum of direct consumption of energy commodities and the consumption of transformation input.

**Direct consumption** is equal to the sum of energy commodities that are consumed in final receivers without further processing (transformation) into other energy commodities, and included in the synthetic energy balance.

**Transformation input** is equal to the total consumption of individual energy commodities, used as an input raw material (i.e. energy commodities subject to transformation into other energy commodities in technological processes acknowledged as energy transformations). This item does not include the consumption of energy commodities (both supplied from outside and from own production) for the needs of energy transformation connected with servicing a given technological process. This consumption is included in direct consumption.

**Primary energy** is the energy contained in hard coal, coke, lignite, crude oil, natural gas (high methane and nitrified), peat, fuel wood, solid waste fuels of biomass and animal origin, solid and liquid industrial wastes, municipal wastes, biogas from rubbish dumps and municipal sewage treatment plants, additives and components of non-oil origin (methanol, ethanol, fuel additives), water and wind energy used for the generation of electricity, solar energy and geothermal energy used for the generation of electricity or heat.

**Derived energy** is energy contained in hard coal and lignite briquettes, products of coking plants (coke, semi-coke, coke-oven gas, tar, benzole, etc.), refined oil products, manufactured gaseous fuels, gaseous waste fuels, electricity as well as in heat.

**3. Wastes suitable for recycling** are useful waste materials generated in production processes (post-production waste) as well as used products (post-consumption waste) and pre-sorted (segregated) municipal waste fractions (without processing) which cannot be directly used in manufacturing.

**4.** Detailed explanations concerning individual terms and methods of compiling data are given in the publication "Energy Statistics".

TABL. 1 (121). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**  
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>78774</b>	<b>68102</b>	<b>73297</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	81150	72823	62080	55279	53145
wydobywanie ..... production	76728	72686	62080	54714	53145
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	4422	137	—	565	—
Import ..... Imports	13603	8289	16694	12823	20152
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>94753</b>	<b>81112</b>	<b>78774</b>	<b>68102</b>	<b>73297</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	82162	72742	68819	62872	64835
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	63501	55723	53487	47742	52737
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach ..... of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	50475	41261	39843	35495	39781
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	18661	17019	15332	15130	12098
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	5558	—	3098
Eksport ..... Exports	9965	9192	4443	4626	5489
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	2626	-822	-46	604	-125

TABL. 2 (122). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**  
BALANCE OF LIGNITE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>50619</b>	<b>46161</b>	<b>54891</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	56684	63128	50329	46010	54621
wydobywanie ..... production	56510	63128	50329	45984	54621
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	174	—	—	26	—
Import ..... Imports	24	282	290	151	270

TABLE 2 (122). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**  
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>56708</b>	<b>63410</b>	<b>50619</b>	<b>46161</b>	<b>54891</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	56752	63046	50461	46107	54809
przetwarzanie na inne nośniki energii — w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach ..... transformation into other energy commodities — in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	55732	62410	50071	45882	54467
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	1020	636	390	225	342
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	164	10	—	82
Eksport ..... Exports	115	198	148	54	0
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-159	2	0	—	—

TABLE 3 (123). **BILANS ROPY NAFTOWEJ<sup>a</sup>**  
BALANCE OF CRUDE OIL<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>27595</b>	<b>25843</b>	<b>27145</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	686	928	973	937	854
wydobycie ..... production	686	928	973	937	854
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	—	—
Import <sup>b</sup> ..... Imports <sup>b</sup>	22688	26491	26622	24906	26291
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>23374</b>	<b>27419</b>	<b>27595</b>	<b>25843</b>	<b>27145</b>
Zużycie krajowe <sup>c</sup> (przerób w rafineriach) ..... Domestic consumption <sup>c</sup> (processing in refineries)	22839	26108	27276	25607	26638
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	324	1057	76	37	326
Eksport ..... Exports	211	254	243	199	181

<sup>a</sup> Dotyczy olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych. <sup>b</sup> Dane dotyczą zużytej do przerobu ropy naftowej. <sup>c</sup> Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

Źródło: w zakresie produkcji olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

<sup>a</sup> Concern oils from crude oil and oils from bituminous minerals. <sup>b</sup> Data concern the crude oil consumed. <sup>c</sup> Including losses and statistical differences.

Source: in regard to production of oils from crude oil and oils from bituminous minerals — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy.

TABL. 4 (124). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO<sup>a</sup>**  
 BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W hm <sup>3</sup> In hm <sup>3</sup>					
<b>Przychód</b> .....	<b>14054</b>	<b>14661</b>	<b>19476</b>	<b>19689</b>	<b>17154</b>
Supply					
Ze źródeł krajowych .....	3726	3171	2726	3179	2721
From domestic sources					
wydobycie .....	2010	2014	1666	1694	1740
production					
w tym z odmetanowania kopalń .....	376	540	330	353	440
of which coal-bed methane					
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów .....	1386	997	1060	1038	981
production in gas denitrification and blending plants					
zmniejszenie zapasów .....	330	160	—	447	—
decrease in stocks					
Import .....	10328	11490	16750	16510	14433
Imports					
<b>Rozchód</b> .....	<b>14054</b>	<b>14661</b>	<b>19476</b>	<b>19689</b>	<b>17154</b>
Use					
Zużycie krajowe .....	13680	14480	18145	18303	15965
Domestic consumption					
przetwarzanie na inne nośniki energii .....	1453	2008	3409	3774	2778
transformation into other energy commodities					
zużycie bezpośrednie .....	12227	12472	14736	14529	13187
direct consumption					
w tym gospodarstwa domowe .....	3926	3464	3952	4165	4683
of which households					
Zwiększenie zapasów .....	—	—	641	—	506
Increase in stocks					
Eksport .....	44	53	665	1323	592
Exports					
Straty i różnice bilansowe .....	330	128	25	63	91
Losses and statistical differences					

W TJ In TJ

<b>Przychód</b> .....	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>705368</b>	<b>713979</b>	<b>623120</b>
Supply					
Ze źródeł krajowych .....	122358	104294	92291	108098	90490
From domestic sources					
wydobycie .....	65126	62225	53759	54355	54835
production					
w tym z odmetanowania kopalń .....	6570	9524	6039	6351	8425
of which coal-bed methane					
produkcja w odazotowniach i mieszalniach gazów .....	45857	36232	38532	37733	35655
production in gas denitrification and blending plants					
zmniejszenie zapasów .....	11375	5837	—	16010	—
decrease in stocks					
Import .....	373125	418358	613077	605881	532630
Imports					

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABLE 4 (124). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO<sup>a</sup> (dok.)**  
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W TJ (dok.) In TJ (cont.)					
<b>Rozchód</b> .....	<b>495483</b>	<b>522652</b>	<b>705368</b>	<b>713979</b>	<b>623120</b>
Use					
Zużycie krajowe .....	490614	522617	659082	666197	582150
Domestic consumption					
przetwarzanie na inne nośniki energii .....	51650	70538	121679	136190	99699
transformation into other energy commodities					
zużycie bezpośrednie .....	438964	452079	537403	530007	482451
direct consumption					
w tym gospodarstwa domowe .....	141155	124747	143768	152066	172148
of which households					
Zwiększenie zapasów .....	—	—	23417	—	18961
Increase in stocks					
Eksport .....	1576	1901	24262	48449	21230
Exports					
Straty i różnice bilansowe .....	3293	-1866	-1393	-667	779
Losses and statistical differences					

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Źródło: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

a See notes to the chapter, item 2.

Source: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office.

TABLE 5 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO<sup>a</sup>**  
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W hm <sup>3</sup> In hm <sup>3</sup>					
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych .....	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3839</b>	<b>3768</b>	<b>3597</b>
Supply — from domestic sources					
Wydobycie .....	3753	3748	3708	3608	3461
Production					
Produkcja w mieszalnicach gazów .....	67	71	131	139	136
Production in gas blending plants					
Zmniejszenie zapasów .....	—	9	—	21	—
Decrease in stocks					
<b>Rozchód</b> .....	<b>3820</b>	<b>3828</b>	<b>3839</b>	<b>3768</b>	<b>3597</b>
Use					
Zużycie krajowe .....	3852	3820	3812	3767	3588
Domestic consumption					
przetwarzanie na inne nośniki energii .....	2729	2248	2488	2509	2305
transformation into other energy commodities					
zużycie bezpośrednie .....	1123	1572	1324	1258	1283
direct consumption					
w tym gospodarstwa domowe .....	303	268	305	313	341
of which households					
Zwiększenie zapasów .....	49	—	9	—	9
Increase in stocks					
Straty i różnice bilansowe .....	-81	8	18	1	0
Losses and statistical differences					

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO<sup>a</sup> (dok.)**  
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W TJ In TJ					
<b>Przychód — ze źródeł krajowych</b> ..... Supply — from domestic sources	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>94571</b>	<b>92794</b>	<b>87377</b>
Wydobycie ..... Production	89491	91972	89708	87081	82122
Produkcja w mieszalnicach gazów ..... Production in gas blending plants	2409	2561	4863	5123	4986
Zmniejszenie zapasów ..... Decrease in stocks	—	274	—	590	269
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>91900</b>	<b>94807</b>	<b>94571</b>	<b>92794</b>	<b>87377</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	94044	97728	97885	96544	91649
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	65559	56417	62808	63136	57469
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	28485	41311	35076	33408	33641
w tym gospodarstwa domowe ..... of which households	7272	7455	8580	8766	9508
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	1431	—	264	—	—
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-3575	-2921	-3578	-3750	-4272

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

Ź r ó d ł o: w zakresie produkcji gazu ziemnego — dane Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Urzędu Regulacji Energetyki.

a See notes to the chapter, item 2.

S o u r c e: in regard to production of natural gas — data of the Ministry of Climate and Environment and the Energy Regulatory Office.

TABL. 6 (126). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**  
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W hm <sup>3</sup> In hm <sup>3</sup>					
<b>Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja</b> ..... Supply — from domestic sources — production	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7373</b>	<b>5868</b>	<b>5244</b>
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>6162</b>	<b>8142</b>	<b>7373</b>	<b>5868</b>	<b>5244</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	6162	8142	7373	5868	5244
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	2908	4999	4224	3450	3169
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	3254	3143	3149	2418	2075
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

TABLE 6 (126). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**  
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
W T J    In T J					
<b>Przychód</b> — ze źródeł krajowych — produkcja ..... Supply — from domestic sources — production	<b>22022</b>	<b>26470</b>	<b>24327</b>	<b>19443</b>	<b>16810</b>
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>22022</b>	<b>26470</b>	<b>24327</b>	<b>19443</b>	<b>16810</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	22022	26470	24327	19443	16810
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	9931	16241	13933	11428	10187
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	12091	10229	10394	8015	6623
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

TABLE 7 (127). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**  
BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
w tys. t    in thousand tonnes					
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9105</b>	<b>8301</b>	<b>8637</b>
Ze źródeł krajowych — produkcja ..... From domestic sources — production	9738	9792	8916	8109	8483
w koksowniach ..... in coking plants	9738	9792	8916	7783	8483
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	—	—	—	326	—
Import ..... Imports	137	94	189	192	154
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>9875</b>	<b>9886</b>	<b>9105</b>	<b>8301</b>	<b>8637</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	2744	3443	2713	2222	2300
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	1935	2372	2194	1710	1719
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	809	1071	519	512	581
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	469	98	215	—	255
Eksport ..... Exports	6347	6459	6177	6346	6324
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	315	-114	—	-267	-242



TABL. 8 (128). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ<sup>a</sup>**  
BALANCE OF MOTOR GASOLINE<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>5029</b>	<b>4613</b>	<b>5300</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	4222	4204	4603	4244	4335
<b>produkcja</b> ..... production	4222	4172	4603	4241	4335
<b>zmniejszenie zapasów</b> ..... decrease in stocks	—	32	—	3	—
<b>Import</b> ..... Imports	415	363	426	369	965
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>4637</b>	<b>4567</b>	<b>5029</b>	<b>4613</b>	<b>5300</b>
<b>Zużycie krajowe</b> ..... Domestic consumption	4145	3781	4714	4376	5192
<b>przetwarzanie na inne nośniki energii</b> ..... transformation into other energy commodities	—	—	—	—	—
<b>zużycie bezpośrednie</b> ..... direct consumption	4145	3781	4714	4376	5192
<b>Zwiększenie zapasów</b> ..... Increase in stocks	20	—	37	—	3
<b>Eksport</b> ..... Exports	472	786	278	237	105
<b>Straty i różnice bilansowe</b> ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—

a Łącznie z benzyną lotniczą.  
a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (129). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH**  
BALANCE OF DIESEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>17778</b>	<b>17671</b>	<b>19852</b>	<b>19591</b>
<b>Ze źródeł krajowych</b> ..... From domestic sources	9742	11823	13225	13362	14510	14249
<b>produkcja<sup>a</sup></b> ..... production <sup>a</sup>	9742	11813	13225	13354	14510	14249
<b>zmniejszenie zapasów</b> ..... decrease in stocks	—	10	—	8	—	—
<b>Import</b> ..... Imports	2355	2050	4553	4309	5342	5342

a Z przerobu ropy naftowej.  
a From crude oil processing.

TABL. 9 (129). **BILANS OLEJÓW NAPEĐOWYCH (dok.)**  
BALANCE OF DIESEL OILS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022	
					ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thousand tonnes						
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>12097</b>	<b>13873</b>	<b>17778</b>	<b>17671</b>	<b>19852</b>	<b>19591</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	12006	12083	17625	17307	18588	18370
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	0	0	165	211	197	195
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	12006	12083	17460	17096	18391	18175
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	49	—	66	—	43	36
Eksport ..... Exports	42	1790	87	364	1221	1185
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

TABL. 10 (130). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**  
BALANCE OF FUEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w tys. t in thousand tonnes				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>3808</b>	<b>2693</b>	<b>3011</b>
Ze źródeł krajowych ..... From domestic sources	4357	4506	3792	2662	2942
produkcja <sup>a</sup> ..... production <sup>a</sup>	4354	4355	3752	2662	2935
zmniejszenie zapasów ..... decrease in stocks	3	151	40	—	7
Import ..... Imports	102	13	16	31	69
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>4459</b>	<b>4519</b>	<b>3808</b>	<b>2693</b>	<b>3011</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	2857	1715	1440	1460	1664
przetwarzanie na inne nośniki energii ..... transformation into other energy commodities	688	428	367	387	501
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach ..... of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	575	428	365	387	500
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	2169	1287	1073	1073	1163
Zwiększenie zapasów ..... Increase in stocks	—	—	—	23	—
Eksport ..... Exports	1634	2743	2283	1114	1437
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	-32	61	85	96	-90

a łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

TABL. 11 (131). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**  
BALANCE OF ELECTRICITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w GWh in GWh				
<b>Przychód</b> ..... Supply	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>181858</b>	<b>178667</b>	<b>194986</b>
Ze źródeł krajowych — produkcja <sup>a</sup> ..... From domestic sources — generation <sup>a</sup>	157658	164944	163990	158043	179748
w tym elektrownie: of which power plants:					
ciepne zawodowe ..... public thermal power plants	144541	142804	129006	120513	134657
wodne <sup>b</sup> , wiatrowe i słoneczne ..... hydroelectric power plants <sup>b</sup> , wind and solar PV power plants	5152	13350	15764	20695	31108
Import <sup>c</sup> ..... Imports <sup>c</sup>	6310	14459	17868	20624	15238
<b>Rozchód</b> ..... Use	<b>163968</b>	<b>179403</b>	<b>181858</b>	<b>178667</b>	<b>194986</b>
Zużycie krajowe ..... Domestic consumption	144453	154076	165662	161315	169260
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych ..... for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants	828	900	1033	1181	1501
zużycie bezpośrednie ..... direct consumption	143625	153176	164629	160134	167759
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci operato- rów systemów dystrybucyjnych ..... of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators	117814	126521	135157	131523	135988
w tym gospodarstwom domowym <sup>d</sup> ..... of which to households <sup>d</sup>	28614	28280	29393	30027	28860
Eksport <sup>c</sup> ..... Exports <sup>c</sup>	7664	14793	7245	7357	16915
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	11851	10534	8951	9995	8811

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministra właściwego ds. energii i Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. b Obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe. c Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą. d Dotyczy zużycia na cele komunalno-bytowe.

a Since 2010 data come from specialized surveys conducted by the Minister responsible for energy and the President of the Energy Regulatory Office, including entities regardless of the number of employees. b Include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants. c Including barter transactions. d Concerns consumption for community.

TABL. 12 (132). **SYNTETYCZNY BILANS ENERGII**  
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
	w TJ in TJ				
Pozyskanie ..... Indigenous production	2824028	2883386	2528474	2475778	2519344
Import ..... Imports	1994450	2086272	2683632	2440689	2666839
Eksport ..... Exports	643195	902342	639708	622678	682785
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów ..... Decrease (+) or increase (-) in stocks	+83750	-31356	-166648	+34758	-116806
<b>Zużycie globalne</b> ..... <b>Global consumption</b>	<b>4259033</b>	<b>4035960</b>	<b>4405750</b>	<b>4328547</b>	<b>4386592</b>
Straty przemian ..... Losses in transformation	943017	925753	818849	746711	813480
Zużycie bezpośrednie ..... Direct consumption	3266239	3119670	3550825	3536455	3552166
Straty i różnice bilansowe ..... Losses and statistical differences	49777	-9463	36076	45381	20946

TABL. 13 (133). **BILANS NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW**  
BALANCE OF SELECTED MATERIALS

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS	Przychód Supply				Rozchód Use				
	ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports	
		produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks						
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam <sup>3</sup> Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam <sup>3</sup>	2010	5826	4684	9	1133	5826	5265	—	561
	2015	6493	5014	11	1468	6493	5831	—	662
	2019	8305	6588	18	1700	8305	7433	—	862
	2020	8356	6571	31	1754	8356	7311	—	1045
	<b>2022</b>	<b>7371</b>	<b>5875</b>	<b>—</b>	<b>1496</b>	<b>7371</b>	<b>6336</b>	<b>15</b>	<b>1020</b>
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km <sup>2</sup> Fibreboards of wood or ligneous materials in km <sup>2</sup>	2010	559	501	7	51	559	350	—	209
	2015	699	645	0,3	54	699	444	—	255
	2019	820	731	—	89	820	542	6	272
	2020	778	682	4	92	778	502	—	276
	<b>2022</b>	<b>716</b>	<b>681</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>716</b>	<b>495</b>	<b>7</b>	<b>214</b>

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABLE 13 (133). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (cd.)**  
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply			Rozchód Use				
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejszenie zapasów decrease in stocks					
Papier i tektura w tys. t .....	2010	7082	3697	—	3385	7082	4634	12	2436
Paper and paperboard in thousand tonnes	2015	8581	4357	—	4224	8581	5601	19	2961
	2019	9669	4880	—	4789	9669	6058	5	3606
	2020	10182	5129	51	5002	10182	6442	—	3740
	<b>2022</b>	<b>10418</b>	<b>5293</b>	<b>—</b>	<b>5125</b>	<b>10418</b>	<b>6465</b>	<b>50</b>	<b>3903</b>
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych <sup>b</sup> w tys. t	2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
Plastics in primary forms <sup>b</sup> in thousand tonnes	2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
	2019	3926	1336	—	2590	3926	3148	6	772
	2020	4136	1344	27	2765	4136	3316	—	820
	<b>2022</b>	<b>4309</b>	<b>1441</b>	<b>14</b>	<b>2854</b>	<b>4309</b>	<b>3441</b>	<b>—</b>	<b>868</b>
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t	2010	342	168	2	172	342	177	—	165
Synthetic rubber in primary forms in thousand tonnes	2015	478	193	1	284	478	237	—	241
	2019	591	281	—	309	591	271	2	317
	2020	571	282	5	284	571	235	—	336
	<b>2022</b>	<b>538</b>	<b>256</b>	<b>—</b>	<b>283</b>	<b>538</b>	<b>250</b>	<b>5</b>	<b>284</b>
Włókna chemiczne w tys. t .....	2010	197	48	1	148	197	156	—	41
Chemical fibres in thousand tonnes	2015	222	44	0,2	178	222	178	—	44
	2019	242	44	—	198	242	197	1	43
	2020	267	39	1	227	267	226	—	41
	<b>2022</b>	<b>274</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>231</b>	<b>274</b>	<b>217</b>	<b>—</b>	<b>57</b>
Cement <sup>c</sup> w tys. t .....	2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
Cement <sup>c</sup> in thousand tonnes	2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
	2019	20202	18946	13	1242	20202	19896	—	306
	2020	20673	19049	26	1598	20673	20335	—	338
	<b>2022</b>	<b>20717</b>	<b>19503</b>	<b>12</b>	<b>1203</b>	<b>20717</b>	<b>20355</b>	<b>—</b>	<b>362</b>
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t	2010	9616	6658 <sup>d</sup>	—	2958	9616	6729	20	2867
Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thousand tonnes	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2019	14185	9280	13	4892	14185	11017	—	3168
	2020	13323	8490	163	4670	13323	10400	—	2923
	<b>2022</b>	<b>12775</b>	<b>7713</b>	<b>2</b>	<b>5060</b>	<b>12775</b>	<b>9498</b>	<b>—</b>	<b>3277</b>

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Polimery etylenu (w 2010 r. — polietylen), polichlorek winylu z kopolimerami niezmięszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015—2020 łącznie z polistyrenem do spieniania. c Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. d Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki.

a Including losses and statistical differences. b Polymers of ethylene (in 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015—2020 including expansible polystyrene. c Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement. d Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy.

TABL. 13 (133). **BILANSE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW (dok.)**  
BALANCE OF SELECTED MATERIALS (cont.)

LATA YEARS WYROBY PRODUCTS		Przychód Supply			Rozchód Use				
		ogółem total	ze źródeł krajowych from domestic sources		import imports	ogółem total	zużycie krajowe <sup>a</sup> domestic consumption <sup>a</sup>	zwiększenie zasobów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja produc- tion	zmniej- szenie zasobów decrease in stocks					
Blachy stalowe walcowane na zim- no w tys. t Cold rolled steel sheets in thousand tonnes	2010	1528	835 <sup>b</sup>	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2019	3411	2188	—	1223	3411	3162	6	243
	2020	3254	2002	7	1245	3254	3010	—	244
	<b>2022</b>	<b>2553</b>	<b>1371</b>	<b>6</b>	<b>1177</b>	<b>2553</b>	<b>2311</b>	<b>—</b>	<b>242</b>
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes	2010	1646	455 <sup>b</sup>	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2019	2766	1208	0,2	1558	2766	2485	—	281
	2020	2587	1094	22	1471	2587	2340	—	247
	<b>2022</b>	<b>2671</b>	<b>981</b>	<b>33</b>	<b>1657</b>	<b>2671</b>	<b>2467</b>	<b>—</b>	<b>205</b>
Rury stalowe w tys. t ..... Steel tubes in thousand tonnes	2010	850	384 <sup>b</sup>	—	466	850	560	7	283
	2015	1290	686	4	600	1290	916	—	374
	2019	1587	792	—	795	1587	1112	3	473
	2020	1560	808	—	752	1560	1079	4	477
	<b>2022</b>	<b>1655</b>	<b>1030</b>	<b>—</b>	<b>625</b>	<b>1655</b>	<b>1112</b>	<b>177</b>	<b>367</b>
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe <sup>c</sup> w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium <sup>c</sup> in thousand tonnes	2010	138	15	0	123	138	129	—	9
	2015	156	8	—	148	156	136	0	20
	2019	216	13	0	203	216	178	—	38
	2020	208	17	1	190	208	170	—	38
	<b>2022</b>	<b>212</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>189</b>	<b>212</b>	<b>176</b>	<b>—</b>	<b>36</b>
Cynk niestopowy nieobrobiony plas- tycznie, technicznie czysty w tys. t Unwrought non-alloy zinc, tech- nically pure in thousand tonnes	2010	155	98	—	57	155	57	2	96
	2015	170	115	3	52	170	.	—	.
	2019	156	108	—	48	156	79	2	75
	2020	136	102	—	34	136	66	2	68
	<b>2022</b>	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>—</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>77</b>
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa <sup>d</sup> w tys. t Unwrought, unalloyed refined cop- per <sup>d</sup> in thousand tonnes	2010	594	568	—	26	594	279	2	313
	2015	596	589	3	4	596	298	—	298
	2019	589	582	—	7	589	296	5	288
	2020	586	562	7	17	586	294	—	292
	<b>2022</b>	<b>594</b>	<b>588</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>594</b>	<b>300</b>	<b>9</b>	<b>285</b>

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. c Bez aluminium w postaci proszku i płatków. d Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wytłaczanych, kutych.

a Including losses and statistical differences. b Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy. c Excluding aluminium powders and flakes. d Excluding rolled, extruded or forged sintered products.

TABL. 14 (134). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2021 r. <sup>1</sup> b — 2022 r.	Węgiel kamienny Hard coal		Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas		Gaz zie zaazoto Nitrified na
		ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total
		w tys. t in thousand tonnes		w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>		
1	<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>60111</b>	<b>4556</b>	<b>11682<sup>1</sup></b>	<b>8015</b>	<b>3292</b>
2	<b>a</b>	<b>56641</b>	<b>4091</b>	<b>9397</b>	<b>6660</b>	<b>3152</b>
3	<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>346</b>	<b>253</b>	<b>1203</b>
4	<b>a</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>273</b>	<b>202</b>	<b>1106</b>
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	28	28	61	3	—
6	brunatnego (lignitu)	19	19	41	3	—
7	<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>18254</b>	<b>4426</b>	<b>9248</b>	<b>7676</b>	<b>467</b>
8	<b>a</b>	<b>16449</b>	<b>3943</b>	<b>7536</b>	<b>6368</b>	<b>459</b>
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	900	828	861	842	49
10	<b>a</b>	895	809	829	807	48
11	Produkcja napojów .....	54	54	86	80	2
12	<b>a</b>	73	73	76	71	1
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	1	1	15	15	5
14	<b>a</b>	1	1	14	14	4
15	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	14	13	43	43	5
16	<b>a</b>	11	10	38	38	3
17	Produkcja odzieży .....	3	3	10	10	1
18	<b>a</b>	2	2	7	7	0
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	2	2	6	6	0
20	<b>a</b>	1	1	5	5	0
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	61	59	42	42	18
22	i wikliny <sup>Δ</sup>	60	58	34	34	9
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	474	313	229	221	117
24	<b>a</b>	379	272	207	203	138
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	14	14	2
26	informacji	0	0	9	9	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	11819	105	2402	923	—
28	wej <sup>Δ</sup>	10700	96	1653	572	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	2650	1988	2729	2695	78
30	<b>a</b>	2424	1791	2240	2213	72
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0	0	24	24	2
32	<b>a</b>	0	0	24	24	1

1 Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

1 Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

## I DZIAŁÓW

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2021 <sup>1</sup> b — 2022	No
	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
811 847	2321 2227	476 508	88566 <sup>*</sup> 87137	87442 <sup>2</sup> 85635	<b>TOTAL</b>	1 2
373 410	1 20	1 20	8161 7886	8161 7886	<b>Mining and quarrying</b>	3 4
—	0	0	4750	4750	Of which mining of coal and lignite	5
—	0	0	4722	4722		6
412 402	2313 2200	469 482	57258 56124	57258 56123	<b>Manufacturing</b>	7 8
49 48	25 27	25 27	6801 7277	6801 7277	Manufacture of food products	9 10
2 1	0 0	0 0	611 667	611 667	Manufacture of beverages	11 12
5 4	— —	— —	246 245	246 245	Manufacture of tobacco products	13 14
5 3	0 0	0 0	457 448	457 448	Manufacture of textiles	15 16
1 0	— —	— —	83 77	83 77	Manufacture of wearing apparel	17 18
0 0	0 0	0 0	64 63	64 63	Manufacture of leather and related products	19 20
18 9	— —	— —	2678 2348	2678 2348	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>	21 22
64 81	— —	— —	4589 4634	4589 4634	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 2	0 0	0 0	363 335	363 335	Printing and reproduction of recorded media	25 26
— —	99 97	— 3	4068 3849	3335 3163	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
78 72	75 72	75 72	8270 7883	8270 7883	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
2 1	— —	— —	311 317	311 317	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	31 32



TABL. 14 (134). ZUŻYCIENIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2021 r. <sup>1</sup> b — 2022 r.	Węgiel kamienny Hard coal		Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas		Gaz zie zaazoto Nitrified na	
		ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	
		w tys. t in thousand tonnes		w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>			
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	a	138	63	171	168	7
2		b	102	48	163	160	5
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	711	710	1391	1386	37
4		b	555	554	1216	1213	37
5	Produkcja metali .....	a	1352	220	766	766	114
6		b	1182	170	563	563	113
7	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	a	22	21	180	179	6
8		b	19	18	165	165	6
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	1	1	11	11	1
10		b	1	1	9	9	1
11	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	a	8	5	54	54	1
12		b	8	5	69	69	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	a	23	20	49	49	6
14		b	15	13	45	43	4
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup>	a	4	4	96	96	11
16		b	4	4	91	91	9
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	a	10	9	22	22	1
18		b	9	8	18	18	1
19	Produkcja mebli .....	a	4	3	14	14	1
20		b	3	3	12	12	2
21	Pozostała produkcja wyrobów .....	a	1	1	12	10	4
22		b	1	1	14	12	1
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	4	4	18	6	0
24		b	2	2	34	15	0
25	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>41652</b>	<b>—</b>	<b>1995*</b>	<b>10</b>	<b>1617</b>
26		<b>b</b>	<b>39963</b>	<b>—</b>	<b>1499</b>	<b>16</b>	<b>1583</b>
27	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b>	<b>a</b>	<b>156</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>76</b>	<b>5</b>
28		<b>b</b>	<b>152</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>4</b>
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	a	44	20	28	19	1
30		b	39	18	31	23	1

<sup>1</sup> Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

<sup>1</sup> Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

## I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2021 <sup>1</sup> b — 2022	No
	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total	w tym bezpo- średnie of which direct con- sumption	ogółem total		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
7	0	0	4320	4320	Manufacture of rubber and plastic products	1
5	0	0	4451	4451		2
37	104	104	6012	6012	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
37	114	114	5817	5817		4
114	2007	262	8714	8714	Manufacture of basic metals	5
113	1887	263	7876	7876		6
6	1	1	2344	2344	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	7
6	1	1	2390	2390		8
1	—	—	343	343	Manufacture of computer, electronic and optical products	9
1	—	—	349	349		10
1	—	—	1313	1313	Manufacture of electrical equipment	11
1	—	—	1335	1335		12
6	2	2	1198	1198	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
4	2	2	1244	1244		14
11	—	—	2454	2454	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	15
9	—	—	2601	2601		16
1	0	0	446	446	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	454	454		18
1	—	—	1161	1161	Manufacture of furniture	19
2	—	—	1046	1046		20
2	—	—	230	230	Other manufacturing	21
1	—	—	238	238		22
0	0	0	182	182	Repair and installation of machinery and equipment	23
0	0	0	180	180		24
22	1	—	19826*	18702*	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25
32	1	—	19845	18344		26
4	6	6	3321	3321	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27
3	6	6	3282	3282		28
1	0	0	1141	1141	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1166	1166		30

TABL. 15 (135). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI  
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. <sup>1</sup> b — 2022 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
<b>Energia pierwotna ogółem</b> Total primary energy					
<b>w TJ</b> .....	<b>3737999*</b>	<b>43905</b>	<b>2083578*</b>	<b>1587279*</b>	<b>23237</b>
in TJ	<b>3682795</b>	<b>39715</b>	<b>2059321</b>	<b>1559107</b>	<b>24652</b>
<b>w %</b> .....	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>55,7*</b>	<b>42,5*</b>	<b>0,6</b>
in %	<b>100,0</b>	<b>1,1</b>	<b>55,9</b>	<b>42,3</b>	<b>0,7</b>
w tym: of which:					
<b>Węgiel kamienny</b> Hard coal					
<b>w tys. t</b> .....	<b>60111</b>	<b>50</b>	<b>18254</b>	<b>41651</b>	<b>156</b>
in thousand tonnes	<b>56640</b>	<b>76</b>	<b>16448</b>	<b>39963</b>	<b>153</b>
<b>w TJ</b> .....	<b>1409785*</b>	<b>1321</b>	<b>502628</b>	<b>902200</b>	<b>3636*</b>
in TJ	<b>1309765</b>	<b>2035</b>	<b>451328</b>	<b>852865</b>	<b>3537</b>
<b>Węgiel brunatny (lignit)</b> Lignite					
<b>w tys. t</b> .....	<b>52534</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>52450</b>	—
in thousand tonnes	<b>54560</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>54465</b>	—
<b>w TJ</b> .....	<b>434606</b>	<b>89</b>	<b>1036</b>	<b>433480</b>	—
in TJ	<b>443560</b>	<b>470</b>	<b>778</b>	<b>442312</b>	—
<b>Ropa naftowa</b> Crude oil					
<b>w tys. t</b> .....	<b>24755</b>	—	<b>24755</b>	—	—
in thousand tonnes	<b>26645</b>	—	<b>26645</b>	—	—
<b>w TJ</b> .....	<b>1052125</b>	—	<b>1052125</b>	—	—
in TJ	<b>1132426</b>	—	<b>1132426</b>	—	—
<b>Gaz ziemny wysokometanowy</b> High-methane natural gas					
<b>w hm<sup>3</sup></b> .....	<b>11681*</b>	<b>346</b>	<b>9248</b>	<b>1994*</b>	<b>93</b>
in hm <sup>3</sup>	<b>9399</b>	<b>273</b>	<b>7536</b>	<b>1500</b>	<b>90</b>
<b>w TJ</b> .....	<b>425035*</b>	<b>11560</b>	<b>337022</b>	<b>73162*</b>	<b>3291</b>
in TJ	<b>342094</b>	<b>9199</b>	<b>276243</b>	<b>53473</b>	<b>3179</b>
<b>Gaz ziemny zaazotowany</b> Nitrified natural gas					
<b>w hm<sup>3</sup></b> .....	<b>3292</b>	<b>1203</b>	<b>467</b>	<b>1616</b>	<b>5</b>
in hm <sup>3</sup>	<b>3152</b>	<b>1106</b>	<b>459</b>	<b>1583</b>	<b>4</b>
<b>w TJ</b> .....	<b>83591</b>	<b>30863</b>	<b>12080</b>	<b>40514</b>	<b>135</b>
in TJ	<b>79182</b>	<b>27902</b>	<b>11570</b>	<b>39595</b>	<b>115</b>

1 Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

1 Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 15 (135). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI (dok.)  
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. <sup>1</sup> b — 2022 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
<b>Energia pochodna ogółem</b> Total derived energy					
w TJ ..... a	830518*	42569	608314	160276*	19359
in TJ ..... b	855764	42191	642438	151195	19940
w % ..... a	100,0	5,1	73,2*	19,3*	2,3
in % ..... b	100,0	4,9	75,1	17,7	2,3
w tym: of which:					
<b>Koks i półkoks</b> Coke and semi-coke					
w tys. t ..... a	2321	1	2313	1	6
in thousand tonnes ..... b	2228	20	2201	1	6
w TJ ..... a	64991	16	64759	42	173
in TJ ..... b	62366	551	61606	41	168
<b>Benzyny</b> Gasoline					
w tys. t ..... a	55	1	46	4	3
in thousand tonnes ..... b	168	1	158	5	4
w TJ ..... a	2352*	55	1984*	169	143
in TJ ..... b	7055	59	6649	192	155
<b>Oleje napędowe</b> Diesel oils					
w tys. t ..... a	1063	141	759	25	138
in thousand tonnes ..... b	953	143	631	24	155
w TJ ..... a	45423	6025	32421	1052	5925
in TJ ..... b	40720	6097	26970	1011	6642
<b>Oleje opałowe</b> Fuel oils					
w tys. t ..... a	1126	3	931	186	7
in thousand tonnes ..... b	1404	4	1213	181	6
w TJ ..... a	46091	140	37838	7826	288
in TJ ..... b	57617	179	49572	7580	286
<b>Energia elektryczna</b> Electricity					
w GWh ..... a	88566*	8161	57258	19826*	3321
in GWh ..... b	87137	7886	56124	19845	3282
w TJ ..... a	318837*	29378	206128	71374*	11956
in TJ ..... b	313693	28391	202043	71442	11817

1 Dane skorygowane w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

1 Some data were corrected as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 16 (136). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1090480</b>	<b>1124276</b>	<b>1228293</b>	<b>1200573</b>	<b>1165245</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>57986</b>	<b>67690</b>	<b>61009</b>	<b>62748</b>	<b>62496</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	32826	27481	24240	22197	22103	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>897955</b>	<b>925109</b>	<b>1023241</b>	<b>1002933</b>	<b>956051</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych	71478	75014	88839	85792	89726	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	9048	8486	9676	8425	9475	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych ....	1418	1340	1692	1688	1663	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych ....	3757	3575	3857	3674	3859	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	1683	1103	1036	955	821	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzaných <sup>Δ</sup> .....	790	620	613	521	534	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	33098	38305	48490	51156	46462	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	52040	64405	82422	78123	66075	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	1448	1989	2416	2270	1973	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	244024	237009	252083	254165	242862	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	179635	187967	195911	200798	176662	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	3184	2969	2886	2863	3170	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	16871	21377	26534	25825	27935	Manufacture of rubber and plastic products

TABL. 16 (136). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ in TJ					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	123077	114581	138696	130448	133272	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	97900	99867	96525	88395	81735	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	13565	15101	16524	16680	18234	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2361	2652	1720	1636	1859	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6757	8200	7480	6921	8556	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	9918	7995	8466	7407	8180	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	12573	13301	15445	14011	14747	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	3799	3513	6038	5505	3695	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	6086	10296	10723	10355	9068	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	961	2711	2876	2973	3071	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	2484	2733	2294	2350	2417	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>112448</b>	<b>106326</b>	<b>117600</b>	<b>108952</b>	<b>118531</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>22091</b>	<b>25151</b>	<b>26443</b>	<b>25941</b>	<b>28167</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	7666	6557	7253	7007	7666	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe <sup>b</sup> Particle boards <sup>b</sup>		Papier i tektura <sup>c</sup> Paper and paperboard <sup>c</sup>		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam <sup>3</sup>		in dam <sup>3</sup>				
		2021	2022	2021	2022	2021	2022	
1	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6364,2</b>	<b>6562,6</b>	<b>7006,9</b>	<b>6140,8</b>	<b>6584,9</b>	<b>6324,1</b>	<b>3352,5</b>
2	Sektor publiczny .....	56,4	55,7	0,7	0,8	4,0	3,3	2,6
3	Sektor prywatny .....	6307,8	6506,9	7006,2	6140,0	6580,9	6320,8	3349,9
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>60,8</b>	<b>61,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>—</b>
5	sektor publiczny .....	46,4	47,2	0,2	0,1	0,2	0,1	—
6	sektor prywatny .....	14,4	14,1	0,3	0,4	0,0	0,1	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	60,0	60,3	0,0	0,0	0,1	0,1	—
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6302,0</b>	<b>6500,0</b>	<b>7006,1</b>	<b>6139,6</b>	<b>6581,5</b>	<b>6323,5</b>	<b>3352,1</b>
9	sektor publiczny .....	8,9	7,7	0,3	0,5	3,5	2,8	2,6
10	sektor prywatny .....	6293,1	6492,3	7005,8	6139,1	6578,0	6320,7	3349,5
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	3,5	3,5	0,1	0,1	134,5	116,3	0,3
12	Produkcja napojów .....	0,0	0,0	—	—	14,2	14,4	27,4
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	—	—	—	0,0	1,4	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	0,2	9,2	31,5	35,8	27,6	38,1	58,6
15	Produkcja odzieży .....	0,0	0,0	—	0,5	1,0	1,1	0,0
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	—	—	1,0	0,6	0,1
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	5028,1	5205,6	1684,1	1509,7	44,0	33,6	0,7
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1,9	2,8	57,1	17,6	5309,8	5173,8	27,0
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	2,1	0,8	2,2	1,7	576,5	533,4	0,2
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	0,1	—	0,1	0,2	0,3
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,2	0,2	0,8	0,6	8,4	8,9	185,8
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	—	—	0,3	0,3	0,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne wynily z kopolimerami niezmięszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section “Mining and quarrying” and 10 persons or waste management and remediation activities”. b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

## I DZIAŁÓW

## AND DIVISIONS

sztuczne mach wowych <sup>d</sup> ics in forms <sup>d</sup>	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No
	w tys. t in thousand tonnes							
2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
<b>3082,0</b>	<b>257,6</b>	<b>235,3</b>	<b>169,3</b>	<b>186,0</b>	<b>9433,7</b>	<b>9364,0</b>	<b>TOTAL</b>	1
2,7	2,4	2,0	0,0	0,1	15,1	15,8	Public sector	2
3079,3	255,2	233,3	169,3	185,9	9418,6	9348,2	Private sector	3
—	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	—	—	<b>66,4</b>	<b>68,6</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
—	0,1	0,1	—	—	1,4	0,9	public sector	5
—	—	0,0	—	—	65,0	67,7	private sector	6
—	—	—	—	—	9,3	12,0	Of which mining of coal and lignite	7
<b>3081,1</b>	<b>257,5</b>	<b>235,2</b>	<b>169,3</b>	<b>186,0</b>	<b>9306,6</b>	<b>9249,6</b>	<b>Manufacturing</b>	8
2,3	2,3	1,9	0,0	0,1	1,0	3,1	public sector	9
3078,8	255,2	233,0	169,3	185,9	9305,6	9246,5	private sector	10
0,3	—	—	—	—	0,3	0,4	Manufacture of food products	11
32,0	—	—	—	—	0,0	0,0	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	0,0	—	Manufacture of tobacco products	13
45,0	1,3	0,9	120,2	135,1	0,0	0,0	Manufacture of textiles	14
0,0	—	0,0	2,2	1,5	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,1	—	—	—	0,1	0,8	2,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
30,7	2,3	2,3	1,0	1,0	0,0	0,0	Manufacture of paper and paper products	18
0,1	—	—	0,0	0,0	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,5	5,4	3,7	—	—	0,0	0,0	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
166,3	5,6	3,6	7,5	10,0	265,1	245,9	Manufacture of chemicals and chemical products	21
0,0	—	—	—	—	0,0	0,0	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,



TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe <sup>b</sup> Particle boards <sup>b</sup>		Papier i tektura <sup>c</sup> Paper and paperboard <sup>c</sup>		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam <sup>3</sup>		in dam <sup>3</sup>				
		2021	2022	2021	2022	2021	2022	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	97,6	110,3	33,5	27,5	95,7	66,9	2680,8
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	72,8	108,6	27,3	19,7	79,4	74,7	29,2
3	Produkcja metali .....	25,9	26,4	0,2	0,3	5,1	4,7	13,8
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	69,5	51,6	78,9	76,4	52,0	29,8	16,4
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,0	0,0	0,1	0,1	5,7	9,2	6,4
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	4,9	5,0	7,5	6,3	21,0	20,0	163,1
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	18,7	17,0	9,3	9,0	3,6	4,1	7,6
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	9,8	10,4	36,0	50,1	19,4	20,4	72,7
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2,6	4,4	9,1	10,6	1,0	0,3	1,4
10	Produkcja mebli .....	888,2	863,0	4984,8	4345,0	139,6	133,3	40,7
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	70,9	71,9	40,9	25,8	36,1	37,0	19,6
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	5,1	9,3	2,6	2,8	5,5	0,5	0,0
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>
14	Sektor publiczny .....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
15	Sektor prywatny .....	0,3	0,2	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>2,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
17	sektor publiczny .....	0,9	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
18	sektor prywatny .....	0,0	0,3	0,1	0,0	2,5	0,1	0,4
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	—
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	0,1	0,4	0,1	0,1	2,5	0,0	0,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne wynily z kopolimerami niezmeszany z innymi substancjami, polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; łącznie z poli

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities". b And similar board of wood or ligneous materials. c Excluding waste polypropylene with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

## I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych <sup>d</sup> ics in forms <sup>d</sup>	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No
	w tys. t in thousand tonnes							
2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
2450,1	216,8	198,8	26,5	27,1	6,4	8,6	Manufacture of rubber and plastic products	1
23,7	4,3	4,3	1,3	1,2	9001,0	8958,4	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
15,7	—	—	—	—	—	1,6	Manufacture of basic metals	3
13,7	0,2	0,1	0,1	0,0	5,7	7,1	Manufacture of metal products <sup>a</sup>	4
6,6	—	—	0,3	0,3	0,0	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
161,8	6,2	7,4	0,5	0,4	12,5	12,5	Manufacture of electrical equipment	6
6,8	0,0	—	0,1	0,0	1,9	1,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
73,1	14,3	13,3	5,3	5,6	0,0	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
1,4	0,0	0,0	0,2	0,2	2,4	2,4	Manufacture of other transport equipment	9
33,8	0,4	0,3	3,3	3,0	0,4	0,6	Manufacture of furniture	10
19,1	0,2	0,1	0,6	0,5	7,5	7,8	Other manufacturing	11
0,0	0,5	0,4	—	—	1,0	0,5	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>0,0</b>	—	—	—	—	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
0,0	—	—	—	—	0,4	0,2	Public sector	14
0,0	—	—	—	—	1,8	2,2	Private sector	15
<b>0,8</b>	—	—	—	—	<b>58,5</b>	<b>43,5</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
0,0	—	—	—	—	12,3	11,5	public sector	17
0,8	—	—	—	—	46,2	32,0	private sector	18
							of which:	
—	—	—	—	—	1,6	1,6	Water collection, treatment and supply	19
0,5	—	—	—	—	43,2	33,5	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych. c Bez odpadów z papieru i tektury. d Polimery etylenu, polichlorek styrenem do spieniania.

more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, paper and paperboard. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances,

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products)		Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips		Rury Steel
		w tys. t in thousand tonnes						2021
		2021	2022	2021	2022	2021	2022	
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>6923,2</b>	<b>7989,3</b>	<b>1802,1</b>	<b>2296,9</b>	<b>1660,8</b>	<b>1757,5</b>	<b>573237</b>
2	Sektor publiczny .....	246,8	173,3	1,1	0,8	0,6	0,4	16111
3	Sektor prywatny .....	6676,4	7816,0	1801,0	2296,1	1660,2	1757,1	557126
4	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>33,4</b>	<b>32,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>12769</b>
5	sektor publiczny .....	22,8	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9265
6	sektor prywatny .....	10,6	10,9	0,1	0,1	0,1	0,0	3504
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	24,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	9644
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>6883,3</b>	<b>7949,8</b>	<b>1801,8</b>	<b>2296,6</b>	<b>1660,4</b>	<b>1757,3</b>	<b>555683</b>
9	sektor publiczny .....	222,6	150,1	1,0	0,7	0,4	0,3	5397
10	sektor prywatny .....	6660,7	7789,1	1800,8	2295,9	1660,0	1757,0	550286
11	Produkcja artykułów spożywczych .....	2,0	1,7	0,1	0,1	0,0	0,0	495
12	Produkcja napojów .....	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	—	—	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	6,4	0,4	—	—	0,3	0,3	2278
15	Produkcja odzieży .....	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	15
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,0	—	—	—	0,0	0,0	8
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	14,6	15,4	0,5	0,3	7,9	7,9	2596
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	0,0	0,0	—	—	—	—	1
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	325
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	0,7	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	131
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	—	—	—	—	—	—	—

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities".

## I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No
	w tonach in tonnes							
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	
<b>591058</b>	<b>159566</b>	<b>145723</b>	<b>67783</b>	<b>56966</b>	<b>292320</b>	<b>295250</b>	<b>TOTAL</b>	1
12500	1	3	2214	1430	747	1149	Public sector	2
578558	159565	145720	65569	55536	291573	294101	Private sector	3
<b>15587</b>	—	—	—	—	<b>285309</b>	<b>286891</b>	<b>Mining and quarrying</b>	4
8543	—	—	—	—	—	—	public sector	5
7044	—	—	—	—	285309	286891	private sector	6
9063	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
<b>570137</b>	<b>159566</b>	<b>145723</b>	<b>67783</b>	<b>56966</b>	<b>7011</b>	<b>8359</b>	<b>Manufacturing</b>	8
2124	1	3	2214	1430	747	1149	public sector	9
568013	159565	145720	65569	55536	6264	7210	private sector	10
524	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
3	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
2631	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
13	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
1591	399	362	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	17
83	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
6	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
252	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
243	1	—	—	—	93	81	Manufacture of chemicals and chemical products	21
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 17 (137). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI  
CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) Hot rolled products (excluding semi-finished products)		Blachy stalowe walcowane na zimno Cold rolled steel sheets		Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem Zinc coated steel sheets and strips		Rury Steel
		w tys. t in thousand tonnes						2021
		2021	2022	2021	2022	2021	2022	
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	120,5	94,8	7,3	2,2	5,4	5,7	5865
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	193,5	190,8	2,1	2,1	19,9	12,5	954
3	Produkcja metali .....	2247,4	2718,3	508,2	926,6	229,6	204,3	54094
4	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2972,5	3663,2	891,2	967,8	972,8	1088,7	264975
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2,8	2,9	1,8	4,1	3,9	4,4	402
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	66,4	54,8	190,8	151,9	141,0	138,9	10512
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	553,6	526,3	85,2	85,9	43,2	40,3	58640
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	504,2	500,9	59,9	105,4	228,8	247,6	100671
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	116,2	95,0	5,8	6,9	0,3	0,2	5349
10	Produkcja mebli .....	14,4	13,5	44,9	40,0	4,4	4,8	16502
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	10,3	10,3	2,5	1,9	0,3	0,2	24169
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	56,6	59,0	1,4	1,3	2,6	1,3	7632
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup></b> .....	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>4090</b>
14	Sektor publiczny .....	0,5	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1	1269
15	Sektor prywatny .....	4,5	4,2	0,0	0,0	0,1	0,1	2821
16	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>695</b>
17	sektor publiczny .....	0,9	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0	180
18	sektor prywatny .....	0,6	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0	515
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	30
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1,1	1,9	0,1	0,1	0,0	0,0	548

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, i gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej.

<sup>a</sup> Data concern entities with 50 or more persons employed in the section "Mining and quarrying" and 10 persons or waste management and remediation activities".

**I DZIAŁÓW (dok.)**

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk niestopowy nieobrobiony plastycznie, technicznie czysty Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No
	w tonach in tonnes							
2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
							<b>Manufacturing (cont.)</b>	
8617	812	980	—	—	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
1087	27	—	—	—	—	2	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
62668	128978	125085	45732	38551	2374	4332	Manufacture of basic metals	3
263637	9229	3383	19751	16435	286	362	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	4
415	—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
13574	6928	1638	2262	1948	4103	3570	Manufacture of electrical equipment	6
49262	11566	12138	—	—	144	3	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
110835	1542	2127	—	—	8	6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
5661	71	1	38	32	—	—	Manufacture of other transport equipment	9
15656	10	8	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
21740	—	—	—	—	1	1	Other manufacturing	11
11639	3	1	—	—	2	2	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>4149</b>	—	—	—	—	—	—	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
1605	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
2544	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
<b>1185</b>	—	—	—	—	—	—	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	16
228	—	—	—	—	—	—	public sector	17
957	—	—	—	—	—	—	private sector	18
							of which:	
50	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
985	—	—	—	—	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną,  
more in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage,

TABL. 18 (138). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE<sup>1</sup>**  
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY<sup>1</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022
a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ						
b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh						
Wydobycie 1 t węgla kamiennego .....	a	252	245	248	268	275
Production of 1 tonne of hard coal	b	52	54	55	61	63
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu) .....	a	123	118	120	112	91
Production of 1 tonne of lignite	b	31	31	31	28	23
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitu- micznych	a	2517	5287	3620	2964	3307
Production of 1 tonne of crude oil and oils from bituminous minerals	b	41	73	75	77	88
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych	a	5434	5875	5237	5478	5360
Production of 1 tonne of fibreboards of wood or other wood-derived materials	b	328	391	308	365	320
Produkcja 1 t tektury .....	a	7374	6139	3255	2809	2729
Production of 1 tonne of paperboard	b	669	585	285	251	248
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam) .....	a	29621	28134	25564	25434	29557
Production of 1 tonne of 6-hexanelactam (epsilon-capro- lactam)	b	1260	826	1269	1259	1350
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego .....	a	33664	32243	31007	31529	31311
Production of 1 tonne of ammonia from natural gas	b	417	374	425	396	417
Produkcja 1 t mocznika .....	a	3349	4509	3641	3552	3208
Production of 1 tonne of carbamide	b	83	125	118	112	111
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego .....	a	8142	6533	8176	7720	8751
Production of 1 tonne of synthetic rubber	b	361	317	353	331	340
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą .....	a	3668	3629	3827	3560	3207
Production of 1 tonne of clinker by dry method						

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

<sup>1</sup> Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABLE 18 (138). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE<sup>1</sup> (dok.)**  
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY<sup>1</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022
a — zużycie paliw i energii w MJ consumption of fuels and energy in MJ						
b — w tym energii elektrycznej w kWh of which electricity in kWh						
Produkcja 1 t klinkieru metodą moką .....	a	6874	7014	6895	7141	7255
Production of 1 tonne of clinker by wet method						
Produkcja 1 t wapna palonego .....	a	4291	3992	4761	4255	3873
Production of 1 tonne of burnt lime						
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbczą	a	11045	11128	13620	12905	13358
Production of 1 tonne of pig iron in terms of steelmaking	b	61	59	63	54	56
pig iron						
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych .....	a	2299	1933	1908	1850	2023
Production of 1 tonne of steel from electric furnaces	b	490	452	444	432	470
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez	a	2001	1710	1592	1860	1950
półwyrobów)	b	115	101	97	110	119
Production of 1 tonne of hot rolled products (excluding						
semi-finished products)						
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego ....	a	15842	15151	14643	15528	16247
Production of 1 tonne of unwrought non-alloy zinc, tech-	b	3425	3382	3376	3660	3714
nically pure						
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej .....	a	13634	11879	11523	6821	6731
Production of 1 tonne of cathodes and parts of cathodes	b	920	904	1170	1020	850
of refined copper						
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach	a	8,9	8,8	8,3	8,2	8,3
ciepłych .....						
Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants						
elektrownie zawodowe .....	a	9,0	8,9	8,6	8,4	8,5
public thermal power plants						
elektrownie niezawodowe (przemysłowe) .....	a	7,1	7,1	6,1	6,3	6,1
non-public thermal power plants						

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

1 Data concern entities with 50 or more persons employed.



TABL. 19 (139). **OBROT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSLE W 2022 R.**  
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychód Supply				Rozchód Use					Zapas na koniec roku Stock as of the end of the year
	ogółem total	z własnej działal- ności from own activity	skup procure- ment	import imports	ogółem total	zużycie własne self-con- sumption	sprzedaż sale	eksport exports	ubytki naturalne i straty natural losses	
w tys. t in thousand tonnes										

**ODPADY METALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU**  
 METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Złom i odpady: Scrap and wastes of:										
miedzi ..... copper	276,3	78,4	191,5	6,4	268,3	168,8	83,8	15,7	0,0	15,2
mosiądzu i brązu ..... brass and bronze	51,3	31,4	16,2	3,7	51,4	35,0	14,4	2,0	0,0	2,6
ołowiu ..... lead	94,7	16,3	43,2	35,2	94,3	84,3	10,0	—	—	10,5
cynku ..... zinc	47,9	26,8	18,5	2,6	49,6	32,9	11,1	5,6	—	1,8
cyny ..... tin	6,4	0,2	0,3	5,9	6,3	6,1	0,2	—	—	0,3
aluminium ..... aluminium	946,0	414,4	342,6	189,0	937,6	627,5	207,4	102,7	0,0	25,8
stalowe i żeliwne ..... steel and iron	11399,7	3838,0	7118,1	443,6	10907,4	6764,0	4052,8	90,0	0,6	1668,7

**ODPADY NIEMETALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU**  
 NON-METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Oleje odpadowe ..... Used oils	153,6	31,3	114,3	8,0	153,0	107,7	44,6	0,7	0,0	5,3
Odpady z tworzyw sztucz- nych ..... Plastics	2382,5	1496,6	750,4	135,5	2383,7	1127,5	1206,5	44,4	5,3	124,8
Odpady gumowe ..... Waste rubber	302,9	118,6	148,4	35,9	305,1	164,4	138,4	1,4	0,9	42,3
Słuczka szklana i od- pady szklane ..... Cullet	2583,9	1236,1	1321,1	26,7	2610,2	863,7	1695,1	50,6	0,8	85,3
Odpady z papieru i tek- tury ..... Waste paper	5504,6	1756,0	3337,0	411,6	5495,9	2681,0	2585,8	200,2	28,9	115,5
Odpady włókiennicze .... Textile wastes	5,9	4,6	0,4	0,9	6,0	1,5	4,5	—	0,0	0,6

## DZIAŁ XI NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

### Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto następujące tematy:
  - 1) działalność badawcza i rozwojowa (nakłady i personel wewnętrzny) w sektorze przedsiębiorstw w zakresie działalności sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”;
  - 2) nakłady na innowacje i rodzaje wprowadzonych innowacji;
  - 3) struktura produkcji sprzedanej w sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” według poziomów techniki;
  - 4) realizacja licencji;
  - 5) ochrona własności przemysłowej;
  - 6) wykorzystanie wybranych technologii informacyjno-telekomunikacyjnych (ICT) w przedsiębiorstwach przemysłowych;
  - 7) nakłady na zakup sprzętu ICT.

**2. Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)** to ogół działań polegających na prowadzeniu i wspieraniu badań naukowych i prac rozwojowych. Jest to praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana w celu zwiększenia zasobów wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla wiedzy już istniejącej. Obejmuje badania podstawowe, badania stosowane (aplikacyjne) oraz prace rozwojowe.

Statystyki dotyczące **nakładów na działalność B+R** zazwyczaj przedstawiają **nakłady wewnętrzne**, tj. wartości prac badawczych i rozwojowych danej jednostki wykonanych przez własne zaplecze badawcze, niezależnie od źródeł ich finansowania, obejmujące zarówno nakłady bieżące, jak i nakłady inwestycyjne związane z działalnością B+R, lecz nieobejmujące amortyzacji środków trwałych. Natomiast dane o nakładach na działalność B+R w przypadku działalności innowacyjnej (tabl. 4—6) uwzględniają dodatkowo **nakłady zewnętrzne**, które określono jako wartość prac badawczych i rozwojowych w danej jednostce nabytych od innych jednostek (krajowych i zagranicznych).

Dane o nakładach wewnętrznych na działalność B+R są agregowane według określonych przez jednostki nakładów poniesionych na poszczególne rodzaje działalności gospodarczej (PKD).

**3. Nakłady inwestycyjne** na działalność B+R obejmują nakłady poniesione na środki trwałe, łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych, lecz do czasu zakoń-

## CHAPTER XI SCIENCE AND TECHNOLOGY. INFORMATION SOCIETY

### Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:
  - 1) research and development (expenditure and internal personnel) in business enterprise sector in the scope of "Manufacturing" activities;
  - 2) expenditure on innovation and the types of introduced innovations;
  - 3) structure of sold production in "Manufacturing" section by levels of technology;
  - 4) realization of licences;
  - 5) protection of industrial property;
  - 6) usage of selected Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises;
  - 7) expenditure on purchase of ICT equipment.

**2. Research and experimental development (R&D)** comprise all activities consisting in conducting and supporting scientific research and experimental development. It is a creative work, conducted in methodological manner, undertaken to increase the stock of knowledge, including knowledge of humankind, culture and society, and to devise new applications of available knowledge. This activity includes basic research, applied research as well as experimental development.

Statistics on **R&D expenditure** usually present **intramural expenditure**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by its own research facilities, regardless of their source of financing and including both current expenditure and capital expenditure connected with R&D activity, but excluding the depreciation of fixed assets. However, data on R&D expenditure in case of innovation activities (tables 4—6) also include **extramural expenditure** which are defined as the value of research and development works of a given entity purchased from other (domestic and foreign) entities.

Data on intramural expenditure on R&D are aggregated according to expenditure incurred on specified kinds of industrial activity (NACE Rev. 2).

**3. Capital R&D expenditure** includes expenditure on fixed assets together with costs of purchasing or manufacturing research equipment necessary for performing particular R&D projects, meeting the criteria for inclusion in fixed assets, but not included in records of fixed assets until completion

czenia tych prac nieujętej w ewidencji środków trwałych. Od 2016 r. obejmują one także m.in. nakłady poniesione na wartości niematerialne i prawne oraz oprogramowanie komputerowe wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż 1 rok, które do 2015 r. zaliczano do nakładów bieżących.

**4. Działalność innowacyjna** obejmuje wszystkie działania o charakterze rozwojowym, finansowym i komercyjnym podejmowane przez przedsiębiorstwo, których zamierzonym celem jest innowacja. Prezentowane w dziale dane obejmują działalność innowacyjną w przemyśle i dotyczą opracowania i wprowadzania na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wyrobów, usług), znacznie różniących się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo — **innowacja produktowa** oraz wprowadzania nowych lub ulepszania procesów biznesowych, które znacząco zmieniają procesy dotychczas stosowane w przedsiębiorstwie — **innowacja w procesach biznesowych**.

**5. Nakłady na działalność innowacyjną** obejmują nakłady na: działalność badawczą i rozwojową (B+R), własny personel pracujący nad innowacjami, materiały oraz usługi obce zakupione w celu realizacji działalności innowacyjnej, nakłady inwestycyjne na środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (w tym na zakup i rozwój oprogramowania oraz własności intelektualnej) oraz pozostałe przygotowania do wdrożenia innowacji (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji i dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing).

Nakłady na działalność innowacyjną można również rozpatrywać ze względu na **źródła finansowania** tych nakładów, tj. własne, krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi, pozyskane z zagranicy (bezzwrotne), pochodzące z funduszy kapitału ryzyka, kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych oraz pozostałe.

**Innowacja produktowa** to wprowadzenie na rynek nowego lub ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi) znacznie różniącego się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo wyrobów lub usług.

**Innowacja w procesach biznesowych** to wprowadzenie nowych lub ulepszenie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie, w ramach jednej lub wielu funkcji biznesowych, które znacząco zmieniają dotychczas stosowane procesy biznesowe.

**Produkt nowy lub ulepszony** to wyrób lub usługa, który znacząco różni się od poprzednich produktów przedsiębiorstwa jedną lub wieloma cechami lub parametrami technicznymi. Zmiany te obejmują dodanie nowych lub ulepszenie istniejących funkcji bądź użyteczności. Istotne cechy funkcjonalne obejmują: jakość, parametry techniczne, niezawodność, trwałość, wydajność w użytkowaniu, przystępność, wygodę, użyteczność oraz łatwość obsługi.

**Przychody netto ze sprzedaży produktów** obejmują kwoty należne — bez podatku od towarów i usług — z tytułu sprzedaży wyrobów gotowych i usług, skorygowane o należne dopłaty i udzielone rabaty oraz bonifikaty.

of the project. Since 2016, it has included also i.a. expenditure on intangible assets and computer software used in the performance of R&D for more than one year, which up to 2015 were included in current expenditure.

**4. Innovation activity** includes all developmental, financial and commercial activities undertaken intentionally by the enterprise to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and concern the development and introduction into the market of new or improved products (goods, services), that differ significantly from the enterprise's previous products — **product innovation** and bringing into use in the enterprise new or improved business processes, for one or more business functions, that differ significantly from the enterprise's previous business processes — **business process innovation**.

**5. Expenditure on innovation activity** includes expenditure on: research and experimental development (R&D), own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditure on tangible and intangible fixed assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) as well as other preparations for introducing innovations (including product or service design, preparation of production or distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

Expenditure on innovation activity may be also divided by **the source of funds**, i.e. own, domestic from institutions disposing of public funds, from abroad (non-repayable), from funds of venture capital, credits, loans and other financial liabilities from financial institutions.

**Product innovation** is the introduction of a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services.

**Business process innovation** is a new or improved business process for one or more business functions that differs significantly from the firm's previous business processes and that has been brought into use in the enterprise.

**New or improved product** is a new or improved good or service that differs significantly from the enterprise's previous goods or services with one or more characteristics or performance specifications. This includes the addition of new functions, or improvements to existing functions or user utility. Relevant functional characteristics include: quality, technical specifications, reliability, durability, economic efficiency during use, affordability, convenience, usability, and user friendliness.

**Net revenues from sales of products** include due amount — without value added tax — from sales of finished goods and services, adjusted for due after-payments and granted discounts and rebates.

**6. Wynalazek podlegający opatentowaniu** — bez względu na dziedzinę techniki — jest to nowe rozwiązanie, posiadające poziom wynalazczy, tzn. niewynikające dla znawcy w sposób oczywisty ze stanu techniki, nadające się do przemysłowego stosowania.

**7. Wzór użytkowy podlegający ochronie** jest to nowe i użyteczne rozwiązanie o charakterze technicznym, dotyczące kształtu, budowy lub zestawienia przedmiotu o trwałej postaci.

**8. Wzór przemysłowy** jest to nowa i oryginalna, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania postać wyrobu, przejawiająca się szczególnie w jego kształcie, właściwościach powierzchni, barwie, rysunku lub ornamentyce.

**9. Znak towarowy** jest to znak służący do odróżniania towarów i usług określonego przedsiębiorstwa od towarów i usług tego samego rodzaju innych przedsiębiorstw. Znakiem towarowym może być w szczególności: wyraz, rysunek, ornament, kompozycja kolorystyczna, forma plastyczna, melodia lub inny sygnał dźwiękowy bądź zestawienie tych elementów.

**10.** Dane dotyczące wynalazków, prezentowane w tabl. 12, podlegają od 2010 r. procedurze wstępnego klasyfikowania według działów techniki; Urząd Patentowy RP w ciągu 18 miesięcy od daty zgłoszenia wynalazku ma obowiązek ostatecznego jego zaklasyfikowania do odpowiedniego działu techniki, a w przypadku, gdy wynalazek nie spełnia wymogów formalnych, ujmowany jest w pozycji „Niesklasyfikowane”.

**11.** Tablice 6 i 12 opracowane zostały według klasyfikacji poziomów techniki opublikowanej przez OECD.

**12.** Informacje w zakresie wykorzystania wybranych technologii informacyjno-komunikacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych opracowano na podstawie uogólnionych wyników badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną według zharmonizowanej metodologii stosowanej w krajach Unii Europejskiej. W 2022 r. badaniem objęto 7,4 tys. przedsiębiorstw zaklasyfikowanych do sekcji C „Przetwórstwo przemysłowe”, sekcji D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę” oraz sekcji E „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” (tj. 36,6% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

Do **pracowników** zalicza się osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, o pracę nakładczą, powołanie, mianowanie lub wybór), właścicieli i współwłaścicieli, agentów (z wyłączeniem prowadzących własną działalność gospodarczą) oraz pracujących poza granicami kraju. Nie zalicza się natomiast osób zatrudnionych na podstawie umowy-zlecenia lub o dzieło, a także uczniów zatrudnionych w celu przygotowania zawodowego.

**Internet** — ogólnosiwiatowa sieć komputerowa, będąca zbiorem milionów sieci lokalnych i pojedynczych komputerów z całego świata, oparta na protokole komunikacyjnym TCP/IP.

**6. Patentable invention** — regardless of the field of technology — is any new solution which involves an inventive step, i.e. which for an expert does not obviously result from the state of the art and which is capable of industrial application.

**7. Utility model eligible for protection** is any new and useful solution of a technical character related to the shape, structure or assembly of an object of permanent form.

**8. Industrial design** is a new and original form of product, particularly in terms of its shape, surface properties, colour, drawing or ornament, eligible for multiple reproduction.

**9. Trademark** is a mark used to differentiate the goods and services of a defined enterprise from the same types of goods and services of other enterprises. In particular, a trademark can be an expression, drawing, ornament, colour composition, design, melody or any aural signal or combination of these elements.

**10.** Data presented in table 12 relate to inventions, from 2010, undergo preliminary classification by technology sections; the Patent Office of the Republic of Poland, within 18 months from the date of notification of the patent application is obliged to finally classify it into the respective technology section but in the case when the patent application does not meet the formal requirements, it is included in the "Not classified" item.

**11.** Tables 6 and 12 are compiled according to the classification of the levels of technology published by OECD.

**12.** The information on the usage of Information and Communication Technologies (ICT) in industrial enterprises has been compiled on the basis of the generalised results of representative surveys on the ICT conducted in the European Union according to a harmonized methodology. In 2022, the survey covered 7.4 thousand enterprises classified to the section C "Manufacturing", section D "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and section E "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" (i.e. 36.6% of total enterprises).

**Employees** include persons employed on the basis of an employment contract (employment contract, out-of-home contract, appointment, nomination or election), owners and coowners, agents (excluding self-employed persons) and working abroad. However, it does not include persons employed on the basis of a contract-commission or specific task, as well as students employed for vocational training.

**Internet** — a global computer network consisting of millions of local networks and individual computers from all over the world, based on the TCP/IP communication protocol.

W ramach sieci Internet dostępne są usługi takie jak: WWW, poczta elektroniczna, FTP (ang. File Transfer Protocol).

**Połączenie szerokopasmowe** jest to rodzaj połączenia, które cechuje się dużą szybkością przepływu informacji mierzoną w Mb/s (megabitach na sekundę). Dostęp szerokopasmowy umożliwiają m.in.: technologie z rodziny DSL (ADSL, SDSL itp.), sieci telewizji kablowej (modem kablowy), łącza satelitarne oraz telefonia komórkowa.

**Mobilne połączenie z Internetem** jest to rodzaj połączenia wykonywanego za pomocą urządzeń przenośnych łączących się z Internetem za pomocą komórkowych sieci telekomunikacyjnych w celach biznesowych.

Poprzez **dostęp zdalny** rozumie się możliwość korzystania z zasobów służbowego komputera poza miejscem pracy za pomocą sieci komputerowych.

**Otwarte dane publiczne** to dane wytworzone przez urząd administracji publicznej (lub na jego zlecenie), które są dostępne dla każdego zainteresowanego do wykorzystania, przetwarzania i udostępniania w dowolnych celach.

Za specjalistów ICT uważa się pracowników, dla których praca w obszarze ICT jest głównym zajęciem; posiadają oni specjalistyczne umiejętności w tej dziedzinie — np. w zakresie rozwoju, obsługi oraz utrzymania systemów lub aplikacji ICT.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach: „Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce”, „Nauka i technika” oraz „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”.

The following services are available within the Internet: WWW, e-mail, FTP (File Transfer Protocol).

**Broadband connection** is a kind of connection which features high-speed data transmission in Mb/s (megabits per second). Broadband access is enabled by: technologies of the DSL family (ADSL, SDSL, etc.), cable TV network (cable modem), satellite Internet connection and mobile telephony.

**Mobile Internet connection** is a type of connection using mobile devices that connect to the Internet via mobile telephone networks for business purposes.

**Remote access** means possibility of using the resources of an enterprise's computer outside the workplace via computer networks.

**Open data** are data generated by a public administration authority (or commissioned by it) which are available for every persons interested for using, processing and disseminating for any purpose.

The ICT specialists are those employees whose main occupation is ICT; simultaneously they have mastered specialist skills in this area — for example in the development, operation and maintenance of ICT systems or applications.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications: "Research and experimental development in Poland", "Science and technology" and "Information society in Poland".

TABL. 1 (140). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&amp;D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure					Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.)	
	ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure			wartość brutto <sup>1</sup> gross value <sup>1</sup>	stopień zużycia w % degree of consumption in %
			wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa funds from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary funds		
w mln zł in million PLN							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b> 8734,3	<b>1796,3</b>	<b>6939,0</b>	<b>942,8</b>	<b>852,5</b>	<b>2985,1</b>	<b>57,3</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b> 10482,6	<b>2157,9</b>	<b>8299,3</b>	<b>986,8</b>	<b>1196,6</b>	<b>5987,8</b>	<b>44,9</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b> 8463,8	<b>1725,5</b>	<b>6756,8</b>	<b>884,8</b>	<b>822,3</b>	<b>2841,3</b>	<b>57,5</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b> 10240,5	<b>2102,8</b>	<b>8138,1</b>	<b>944,3</b>	<b>1158,1</b>	<b>5881,6</b>	<b>44,7</b>
w tym: of which:							
Produkcja artykułów spożywczych .....	a 362,7	105,6	281,1	47,0	34,5	.	44,9
Manufacture of food products	b 534,8	175,3	395,8	56,3	82,8	.	68,8
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a 36,9	6,8	28,6	5,0	3,4	.	73,4
Manufacture of textiles	b 51,2	12,2	39,9	.	.	.	71,0
Produkcja odzieży .....	a 9,3	.	6,7	.	.	.	—
Manufacture of wearing apparel	b 22,7	.	.	0,8	.	.	.
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a 5,9	.	4,7	0,8	0,3	.	67,8
Manufacture of leather and related products	b 7,3	.	.	.	.	.	95,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	a 85,9	29,2	63,9	7,5	14,5	24,0	57,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	b 125,3	76,6	92,0	.	.	29,4	55,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a 73,8	22,5	57,2	10,2	6,3	16,0	43,7
Manufacture of paper and paper products	b 206,9	124,0	140,6	11,5	54,7	20,4	38,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	a 172,0	13,8	89,7	.	.	19,1	57,3
Printing and reproduction of recorded media	b 79,7	2,1	74,8	.	.	11,2	59,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a 28,5	2,2	24,2	1,2	3,1	5,5	17,4
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 63,7	8,9	54,3	4,7	4,8	12,1	51,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a 432,8	107,6	352,1	28,2	52,4	234,6	47,2
Manufacture of chemicals and chemical products	b 556,9	138,9	493,9	27,5	35,5	297,2	54,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a 635,9	141,2	555,0	60,4	20,6	1006,1	69,0
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	b 877,1	158,1	748,5	87,4	41,2	.	44,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a 762,1	155,0	664,8	51,4	45,9	160,3	50,9
Manufacture of rubber and plastic products	b 726,1	117,8	634,3	40,4	51,4	197,5	47,5

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (140). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWORSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTRAMURAL EXPENDITURE ON R&amp;D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Nakłady wewnętrzne Intramural expenditure					Aparatura naukowo-badawcza (stan w dniu 31.12.) Research equipment (as of 31.12.)	
	ogółem total	w tym nakłady inwestycyjne of which capital expenditure	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditure			wartość brutto <sup>1</sup> gross value <sup>1</sup>	stopień zużycia w % degree of consumption in %
			wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa funds from the state budget	poza-budżetowe non-budgetary funds		
w mln zł in million PLN							
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 263,6 b 275,5	157,2 107,4	206,3 217,5	8,8 8,1	48,5 49,9	44,8 234	64,3 22,7
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 427,0 b 504,3	196,9 209,7	273,7 305,1	39,8 27,1	113,6 172,1	74,7 172,8	65,5 32,8
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 768,8 b 928,2	166,5 268,8	571,5 704,9	117,2 96,7	80,1 126,6	122,1 221,5	37,4 26,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 657,8 b 792,6	74,3 71,9	390,0 514,5	202,8 186,9	64,9 91,1	194,0 296,1	48,0 38,9
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 518,3 b 623,9	116,8 85,3	440,6 551,0	35,1 .	42,6 .	90,0 106,4	51,4 55,3
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 927,3 b 1219,0	151,8 218,6	764,8 1012,4	75,4 83,8	87,2 122,8	135,3 230,4	34,3 24,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 1117,8 b 1358,9	96,0 84,4	1061,2 1122,9	18,6 .	38,0 .	306,1 392,9	60,4 48,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 520,2 b 578,0	17,3 58,7	413,5 429,3	62,3 81,3	44,3 67,5	145,8 116,0	67,1 71,7
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 142,1 b 176,3	50,5 67,0	129,8 159,9	. 7,5	. 8,8	18,0 10,1	27,0 57,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 354,8 b 376,3	69,6 83,3	245,1 298,6	62,5 42,1	47,2 35,7	98,9 134,7	49,2 44,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 96,2 b 107,5	16,6 14,6	76,5 80,5	12,0 .	7,7 .	9,9 7,5	43,6 62,2

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 2 (141). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTERNAL PERSONNEL IN R&amp;D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel					
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy <sup>1</sup> in full-time equivalents <sup>1</sup>				w osobach in persons	
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff		
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>33519,3</b>	<b>21840,5</b>	<b>8736,0</b>	<b>2942,7</b>	<b>50407</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>33107,0</b>	<b>21355,6</b>	<b>8995,3</b>	<b>2756,2</b>	<b>50629</b>
<b>W tym przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>a</b>	<b>32641,7</b>	<b>21292,8</b>	<b>8519,6</b>	<b>2829,4</b>	<b>48837</b>
<b>Of which manufacturing</b> .....	<b>b</b>	<b>32368,0</b>	<b>20867,4</b>	<b>8824,3</b>	<b>2676,4</b>	<b>49158</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych .....	a	1709,5	1087,9	427,5	194,1	2887
Manufacture of food products .....	b	1635,6	996,0	462,9	176,7	3019
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	a	226,3	141,0	55,5	29,9	344
Manufacture of textiles .....	b	250,7	131,7	111,2	7,8	591
Produkcja odzieży .....	a	62,4	22,9	33,0	6,5	106
Manufacture of wearing apparel .....	b	91,4	38,0	47,4	6,0	184
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	a	42,4	16,2	16,2	10,0	72
Manufacture of leather and related products .....	b	47,3	14,8	22,1	10,4	87
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ....	a	275,4	173,5	83,1	18,7	631
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup> .....	b	.	.	.	.	439
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	a	269,1	.	100,9	.	590
Manufacture of paper and paper products .....	b	330,4	185,0	114,2	31,3	657
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	1089,4	.	168,0	.	1280
Printing and reproduction of recorded media .....	b	.	.	.	.	1014
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	a	93,2	62,1	27,9	3,3	168
Manufacture of coke and refined petroleum products .....	b	93,5	54,3	33,2	6,0	186
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	a	1898,8	1296,9	456,6	145,4	2512
Manufacture of chemicals and chemical products .....	b	2022,2	1382,5	470,6	169,1	2615
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	a	1678,7	1030,7	516,9	131,0	2121
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup> .....	b	1636,8	1007,0	503,3	126,5	2126
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	a	1858,8	1089,9	601,4	167,5	3285
Manufacture of rubber and plastic products .....	b	1858,5	1012,8	636,6	209,1	3120

1 Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.

1 One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&amp;D.



TABL. 2 (141). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTERNAL PERSONNEL IN R&amp;D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2021 r. b — 2022 r.	Personel wewnętrzny B+R R&D internal personnel				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy <sup>1</sup> in full-time equivalents <sup>1</sup>				w osobach in persons
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 678,5 b 736,8	378,5 395,1	224,6 262,7	75,4 79,0	1216 1229
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	a 705,1 b 629,0	367,2 319,3	188,7 189,6	149,2 120,0	1352 1290
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>A</sup>	a 2778,4 b 2887,7	1617,1 1650,9	822,1 910,5	339,1 326,2	4903 5084
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 3417,4 b 3525,0	2582,7 2553,3	684,2 781,8	150,5 189,9	4563 4982
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	a 2298,7 b 2350,4	1625,4 1685,3	528,1 528,7	145,1 136,4	3259 3261
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3546,4 b 3732,9	2152,7 2319,3	1030,9 1108,1	362,7 305,5	5990 6264
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 4741,6 b 4868,7	3434,3 3353,5	1054,1 1236,3	253,2 279,0	5539 5907
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	a 2191,5 b 1804,6	1582,2 1381,9	433,2 284,4	176,2 138,3	3231 2760
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	a 838,1 b 829,2	253,0 254,7	405,3 446,3	179,8 128,2	1236 1227
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	a 1614,1 b 1402,7	1014,2 892,2	459,3 414,7	140,7 95,8	2445 2118
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 487,2 b 421,5	260,6 221,2	165,8 133,5	60,9 66,8	767 788

1 Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R.

1 One full-time equivalent equals one person-year spent exclusively on R&amp;D.

TABLE 3 (142). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022  
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
<b>OGÓŁEM</b> TOTAL	<b>32,2</b>	<b>15,2</b>	<b>6,6</b>	<b>28,1</b>
Sektor publiczny Public sector	38,9	9,0	1,9	36,3
Sektor prywatny Private sector	31,9	15,5	6,8	27,7
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> Mining and quarrying	<b>22,1</b>	<b>6,6</b>	<b>1,7</b>	<b>21,4</b>
sektor publiczny public sector	55,6	33,3	11,1	50,0
sektor prywatny private sector	20,7	5,6	1,3	20,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	70,6	17,6	5,9	64,7
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> Manufacturing	<b>32,5</b>	<b>16,3</b>	<b>7,2</b>	<b>28,1</b>
sektor publiczny public sector	72,7	47,3	17,3	62,7
sektor prywatny private sector	32,3	16,2	7,1	27,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	25,9	11,5	4,6	22,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	40,9	25,4	7,3	35,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	20,0	13,3	6,7	20,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	30,2	14,3	6,1	25,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	17,2	6,3	2,5	16,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>a</sup> Manufacture of leather and related products	25,1	11,5	3,8	24,2

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (142). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022 (cd.)  
 PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises		
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	23,4	5,8	2,3	21,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	37,2	17,6	8,6	34,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	33,8	15,2	6,8	31,3
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>A</sup> .....	54,8	32,3	22,6	50,0
Manufacture of coke and refined petro- leum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	49,5	34,4	14,6	41,9
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>A</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	64,7	51,1	15,0	52,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	37,1	19,3	9,1	32,3
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mi- neralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	31,5	16,1	8,0	26,3
Produkcja metali .....	40,6	21,1	10,5	36,1
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	31,5	13,9	5,1	27,3
Manufacture of metal products <sup>A</sup>				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	54,1	38,9	22,3	44,8
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	48,3	29,2	14,9	41,3
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>A</sup> .....	46,5	29,2	14,0	38,6
Manufacture of machinery and equip- ment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 3 (142). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2020—2022 (dok.)**

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2020—2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2020—2022 Enterprises which introduced innovations during 2020—2022			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub ulepszone procesy biznesowe new or improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	43,3	27,2	10,7	37,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego .....	45,9	26,3	15,6	40,1
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli .....	25,6	14,5	5,8	18,6
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów .....	35,0	17,8	7,6	28,7
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	25,1	7,8	4,1	23,2
Repair and installation of machinery and equipment				
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>38,3</b>	<b>6,5</b>	<b>1,1</b>	<b>36,8</b>
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply				
Sektor publiczny .....	43,5	7,2	1,3	41,3
Public sector				
Sektor prywatny .....	32,7	5,8	0,9	32,3
Private sector				
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>28,3</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5</b>	<b>27,3</b>
<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>				
sektor publiczny .....	34,0	4,9	0,3	32,1
public sector				
sektor prywatny .....	22,5	2,1	0,6	22,4
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	28,6	3,6	—	27,1
Gospodarka odpadami; odzysk surow- ców <sup>Δ</sup> .....	26,5	3,2	0,7	25,8
Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 4 (143). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)**  
**EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>26011,7</b>	<b>12784,9</b>	<b>10360,5</b>	<b>727,7</b>	<b>1621,7</b>
<b>TOTAL</b>					
Sektor publiczny .....	1771,2	619,1	950,9	50,4	107,0
Public sector					
Sektor prywatny .....	24240,5	12165,8	9409,6	677,3	1514,7
Private sector					
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>424,9</b>	<b>69,5</b>	<b>78,5</b>	<b>7,8</b>	<b>240,7</b>
<b>Mining and quarrying</b>					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	.	.	—	.	.
Of which mining of coal and lignite					
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>23201,2</b>	<b>12574,7</b>	<b>8261,7</b>	<b>683,1</b>	<b>1233,1</b>
<b>Manufacturing</b>					
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych .....	1911,0	599,7	1130,8	69,3	66,8
Manufacture of food products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	213,1	159,5	44,1	3,9	3,0
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży .....	38,9	20,6	7,0	4,5	6,4
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>A</sup> .....	33,2	22,2	.	1,5	2,1
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>A</sup> .....	670,1	124,5	526,0	8,6	6,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>A</sup>					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0—8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0—8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (143). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	586,3	256,0	308,6	5,2	7,0
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	190,8	45,2	99,9	8,7	31,1
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup>	.	.	.	5,4	.
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	853,9	507,6	246,9	25,5	60,5
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	573,5	463,6	.	12,7	.
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1962,2	694,9	870,6	92,2	257,9
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	946,7	416,7	409,6	26,1	84,0
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali .....	1257,3	914,3	304,8	15,3	20,2
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2004,8	1026,6	765,7	59,6	116,5
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	1582,0	1240,4	217,4	58,6	56,2
Manufacture of computer, electronic and optical products					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 4 (143). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
w mln zł / in million PLN					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	1664,5	960,8	.	50,2	.
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1521,1	894,7	304,7	91,0	204,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4050,0	2481,4	1386,5	54,7	67,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	822,8	580,0	109,5	30,2	35,0
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	395,9	169,7	198,8	11,0	2,7
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	640,1	554,3	45,4	18,0	6,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	478,3	306,2	73,8	30,2	58,4
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>1755,1</b>	<b>90,9</b>	<b>1497,7</b>	<b>25,1</b>	<b>128,5</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>630,6</b>	<b>49,8</b>	<b>522,7</b>	<b>11,7</b>	<b>19,4</b>
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	238,7	33,5	184,3	3,1	5,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABLE 5 (144). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R. (ceny bieżące)**  
 EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS IN 2022 (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>a,b</sup> research and develop- ment activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
		w mln zł in million PLN			
<b>POLSKA</b> ..... <b>POLAND</b>	<b>26011,7</b>	<b>12784,9</b>	<b>10360,5</b>	<b>727,7</b>	<b>1621,7</b>
Dolnośląskie .....	2568,4	1212,8	1113,2	74,0	109,7
Kujawsko-pomorskie .....	827,2	486,7	231,7	18,8	70,9
Lubelskie .....	763,1	294,0	401,6	10,3	.
Lubuskie .....	324,3	177,0	112,2	5,6	14,5
Łódzkie .....	956,8	395,5	374,8	55,4	106,5
Małopolskie .....	3028,4	1974,4	884,6	52,1	83,8
Mazowieckie .....	5663,8	3243,6	1422,2	191,7	733,8
Opolskie .....	440,5	300,6	99,7	13,9	23,0
Podkarpackie .....	1502,8	698,6	607,6	78,0	97,4
Podlaskie .....	328,2	153,0	144,9	10,3	.
Pomorskie .....	1140,4	480,0	477,8	60,1	95,1
Śląskie .....	3557,6	1475,8	1790,2	78,7	140,9
Świętokrzyskie .....	239,9	131,6	90,5	1,8	2,7
Warmińsko-mazurskie .....	775,3	386,3	298,3	4,6	10,0
Wielkopolskie .....	3087,9	1103,5	1827,0	58,1	75,5
Zachodniopomorskie .....	806,9	271,5	484,2	14,3	10,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.



TABL. 6 (145). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2022 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2022 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditure on			
		działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup> research and development activity <sup>b</sup>	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne <sup>c</sup> capital on tangible and intangible assets <sup>c</sup>	własny personel pracujący nad innowacjami own personnel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
		w mln zł / in million PLN			
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>23201,2</b>	<b>12574,7</b>	<b>8261,7</b>	<b>683,1</b>	<b>1233,1</b>
Wysoka technika ..... High technology	2515,7	2005,1	322,0	75,2	86,8
Średniowysoka technika ..... Medium-high technology	8757,4	5244,8	2576,9	271,2	478,2
Średnioniska technika ..... Medium-low technology	7096,0	3394,6	2800,2	218,2	535,3
Niska technika ..... Low technology	4832,0	1930,2	2562,6	118,4	132,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditure. c On fixed assets (groups 0–8 according to the Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 7 (146). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dysponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>19867,0</b>	<b>2387,2</b>	<b>1914,6</b>	<b>809,4</b>
Sektor publiczny ..... Public sector	1208,8	197,5	.	189,9
Sektor prywatny ..... Private sector	18658,3	2189,6	.	619,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABLE 7 (146). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>371,2</b>	.	<b>23,7</b>	<b>0,6</b>
Mining and quarrying				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	.	.	—	—
Of which mining of coal and lignite				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>17736,4</b>	<b>2146,5</b>	<b>1676,2</b>	<b>692,1</b>
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	1209,7	168,2	236,7	27,2
Manufacture of food products				
Produkcja napojów .....	220,2	.	29,0	.
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	188,6	17,4	6,1	0,5
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży .....	32,9	2,8	—	3,2
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	.	.	.	4,2
Manufacture of leather and related products				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ....	556,8	44,3	41,7	.
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	478,2	47,5	39,3	.
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	113,3	24,4	47,5	5,6
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ....	212,9	.	—	2,6
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	695,5	69,5	52,3	12,2
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	510,7	31,1	.	24,1
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	1579,7	101,1	241,5	31,0
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	667,8	126,9	.	32,4
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali .....	439,2	416,7	.	38,4
Manufacture of basic metals				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 7 (146). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)

EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Sources of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy <sup>b</sup> from abroad <sup>b</sup>	kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych credits, loans and other financial liabilities from financial institutions	krajowe od instytucji dys- ponujących środkami publicznymi domestic from institutions disposing of public funds
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>				
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	1513,9	172,9	164,9	78,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	830,4	.	43,0	198,8
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	1520,8	95,9	.	19,0
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1318,9	100,1	52,3	35,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3825,6	44,7	86,8	20,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	589,2	64,6	37,4	80,0
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	276,1	19,6	95,2	.
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	559,9	24,5	21,3	.
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	365,0	44,9	.	31,6
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>1457,7</b>	<b>.</b>	<b>99,7</b>	<b>81,9</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja<sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>301,8</b>	<b>141,7</b>	<b>115,1</b>	<b>34,8</b>
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	142,2	.	.	3,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> ..... Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	88,3	38,0	48,5	26,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (147). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during					
	2008— —2010	2013— —2015	2017— —2019	2018— —2020	2020— —2022	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>11,3</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>	<b>10,0</b>	<b>6,9</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie .....</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	.	.	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,7	0,1	2,0	.	.	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe .....</b>	<b>14,1</b>	<b>11,6</b>	<b>11,2</b>	<b>12,2</b>	<b>8,7</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych ....	4,9	3,2	3,7	5,5	4,6	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	6,2	6,6	7,3	3,8	4,3	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	24,7	.	.	.	.	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	8,6	8,7	13,1	14,8	9,0	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	2,2	2,4	3,2	7,4	3,0	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	5,2	3,4	3,2	10,5	3,3	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	5,4	7,8	6,7	9,6	5,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	16,6	15,7	14,7	11,5	11,5	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	4,8	9,9	6,3	8,2	5,2	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	21,6	10,0	.	.	.	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	10,6	8,9	8,1	7,7	6,0	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	8,3	7,6	9,6	10,9	.	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	9,9	6,3	6,5	6,6	5,1	Manufacture of rubber and plastic products

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 8 (147). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2019	2020	2022	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during					
	2008— —2010	2013— —2015	2017— —2019	2018— —2020	2020— —2022	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	6,3	9,7	4,4	7,1	.	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali .....	8,1	5,4	5,1	5,6	5,6	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	10,4	5,5	7,0	9,7	5,7	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	27,0	14,3	23,2	25,7	19,2	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych ...	19,1	21,3	27,2	23,9	20,2	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	17,2	14,4	15,2	16,4	14,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	24,7	32,1	21,8	24,2	26,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	24,3	28,1	21,7	22,0	19,2	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	13,0	7,1	5,9	7,9	6,7	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	7,6	9,9	4,1	8,6	6,1	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	18,3	10,0	6,9	7,3	11,0	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	.	.	.	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczenie wody .....	1,7	1,4	.	.	0,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	1,8	1,5	2,0	1,6	0,6	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 9 (148). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH  
LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE<sup>a</sup>  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS  
IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2019	2020	2022
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2017— —2019	2018— —2020	2020— —2022
<b>P O L S K A</b> <b>P O L A N D</b>	<b>11,3</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>	<b>10,0</b>	<b>6,9</b>
Dolnośląskie .....	6,0	15,0	9,6	8,2	6,6
Kujawsko-pomorskie .....	14,7	10,6	6,8	6,2	4,8
Lubelskie .....	3,4	5,6	4,5	4,5	3,2
Lubuskie .....	4,5	4,7	12,1	15,1	13,1
Łódzkie .....	6,7	7,7	9,1	8,5	7,0
Małopolskie .....	10,6	9,4	10,0	12,5	11,0
Mazowieckie .....	8,5	5,0	11,3	11,9	4,5
Opolskie .....	5,3	5,3	10,8	14,3	12,1
Podkarpackie .....	8,5	8,3	9,1	10,6	11,6
Podlaskie .....	5,0	4,3	5,4	5,7	7,7
Pomorskie .....	43,4	18,3	6,9	10,8	9,8
Śląskie .....	12,9	10,9	10,0	11,4	8,0
Świętokrzyskie .....	5,7	4,3	3,5	6,0	4,1
Warmińsko-mazurskie .....	10,7	3,6	3,2	5,5	3,6
Wielkopolskie .....	11,2	14,6	10,0	8,9	8,3
Zachodniopomorskie .....	2,9	6,0	3,7	3,0	3,3

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w przemyśle.

<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed; for calculating the share, the net revenues from sales of products, goods and materials in industry were adopted as the base (denominator).

TABL. 10 (149). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**  
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
<b>KRAJOWE RESIDENT</b>					
<b>Wynalazki:</b> Inventions:					
zgłoszenia ..... patent applications	3203	4676	3887	4010	3240
udzielone patenty ..... patents granted	1385	2404	2947	2260	2224
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:					
zgłoszenia ..... utility model applications	850	994	855	793	610
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	449	562	603	533	511
<b>Wzory przemysłowe:</b> Industrial design:					
zgłoszenia ..... industrial design applications	1723	1022	1004	988	820
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ..... rights of industrial design protection granted	1231	776	934	789	748
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:					
zgłoszenia ..... trademark applications	14080	12613	13294	13541	11918
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	10050	7992	9894	6556	10504

**ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND**

<b>Wynalazki:</b> Inventions:					
zgłoszenia ..... patent applications	227	139	112	88	83
w trybie krajowym <sup>a</sup> ..... filed under national procedure <sup>a</sup>	184	99	69	52	51
w trybie międzynarodowym (PCT) <sup>b</sup> ..... filed under the PCT procedure <sup>b</sup>	43	40	43	36	32
udzielone patenty ..... patents granted	1619	168	95	48	66

a, b Wynalazki zgłoszone w Urzędzie Patentowym RP: a — bezpośrednio, b — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

a, b Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: a — directly, b — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

TABL. 10 (149). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**  
 PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
<b>ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.)</b>					
<b>Wzory użytkowe:</b> Utility models:					
zgłoszenia ..... utility model applications	66	63	56	77	63
udzielone prawa ochronne ..... rights of protection granted	35	44	51	19	45
<b>Wzory przemysłowe:</b> Industrial design:					
zgłoszenia ..... industrial design applications	9	51	50	60	47
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ..... rights of industrial design protection granted	17	4	41	54	48
<b>Znaki towarowe:</b> Trademarks:					
<b>zgłoszenia:</b> trademark applications:					
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	904	797	934	651	677
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	3112	2766	2781	2298	1876
<b>udzielone prawa ochronne:</b> rights of protection granted:					
w trybie krajowym ..... filed under national procedure	950	608	806	594	657
w ramach Porozumienia Madryckiego ..... under Madrid Agreement	3603	2109	2966	2229	1708

Ź r ó d ł o: dane Urzędu Patentowego RP.

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.



TABL. 11 (150). ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI<sup>1</sup>  
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY<sup>1</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022 <sup>4</sup>
a — krajowe resident						
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym <sup>2</sup> non-resident filed under national procedure <sup>2</sup>						
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT <sup>3</sup> non-resident filed under the PCT procedure <sup>3</sup>						
ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW PATENT APPLICATIONS						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>3203</b>	<b>4679</b>	<b>3887</b>	<b>4010</b>	<b>3240</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>184</b>	<b>99</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>51</b>
	<b>c</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>32</b>
w tym: of which:						
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	443	753	585	830	419
Human necessities	b	70	19	9	11	6
	c	6	4	4	4	7
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	572	876	796	832	303
Performing operations; transporting	b	15	19	18	12	9
	c	6	14	16	7	9
Chemia; metalurgia .....	a	777	1012	783	663	394
Chemistry; metallurgy	b	66	14	6	2	1
	c	8	8	5	9	6
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	43	33	22	36	11
Textiles; paper	b	—	2	1	—	—
	c	—	—	1	—	—
Budownictwo; górnictwo .....	a	309	389	323	344	138
Fixed constructions	b	6	11	9	5	5
	c	10	11	6	7	1
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska .....	a	401	523	382	400	201
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	11	16	8	11	—
	c	3	1	6	1	1
Fizyka .....	a	372	531	330	365	227
Physics	b	5	4	1	—	5
	c	4	2	1	5	7
Elektrotechnika .....	a	234	309	204	232	89
Electricity	b	9	7	4	4	2
	c	3	—	3	3	—
Niesklasyfikowane .....	a	52	253	462	308	1458
Non-classified	b	2	7	13	7	23
	c	3	—	1	—	1

<sup>1</sup> Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). <sup>2, 3</sup> Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: <sup>2</sup> — bezpośrednio, <sup>3</sup> — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). <sup>4</sup> Dane nieostateczne.

<sup>1</sup> According to the International Patent Classification (IPC). <sup>2, 3</sup> Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: <sup>2</sup> — directly, <sup>3</sup> — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). <sup>4</sup> Preliminary data.

TABLE 11 (150). ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI<sup>1</sup> (dok.)  
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELDS OF TECHNOLOGY<sup>1</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2019	2020	2022
a — krajowe resident						
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym <sup>2</sup> non-resident filed under national procedure <sup>2</sup>						
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT <sup>3</sup> non-resident filed under the PCT procedure <sup>3</sup>						
<b>UDZIELONE PATENTY PATENTS GRANTED</b>						
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>a</b>	<b>1385</b>	<b>2404</b>	<b>2947</b>	<b>2260</b>	<b>2224</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>b</b>	<b>314</b>	<b>77</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
	<b>c</b>	<b>1305</b>	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>36</b>
w tym: of which:						
Podstawowe potrzeby ludzkie .....	a	130	355	465	369	433
Human necessities	b	33	20	9	5	5
	c	338	30	4	1	2
Różne procesy przemysłowe; transport .....	a	251	538	713	508	472
Performing operations; transporting	b	88	10	17	5	8
	c	216	6	11	4	12
Chemia; metalurgia .....	a	300	529	738	659	526
Chemistry; metallurgy	b	49	19	5	8	4
	c	476	35	11	3	6
Włókiennictwo; papiernictwo .....	a	6	30	31	18	40
Textiles; paper	b	7	1	—	—	—
	c	25	1	1	—	—
Budownictwo; górnictwo .....	a	137	209	257	155	147
Fixed constructions	b	81	15	10	5	6
	c	72	6	3	6	6
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska .....	a	241	293	333	257	242
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	24	9	7	2	4
	c	96	6	4	2	3
Fizyka .....	a	168	276	245	202	243
Physics	b	12	—	2	2	1
	c	31	4	4	—	5
Elektrotechnika .....	a	152	174	165	92	121
Electricity	b	20	3	4	2	2
	c	51	3	3	3	2

<sup>1</sup> Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). <sup>2, 3</sup> Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: <sup>2</sup> — bezpośrednio, <sup>3</sup> — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego RP.

<sup>1</sup> According to the International Patent Classification (IPC). <sup>2, 3</sup> Patent applications filed at to the Patent Office of the Republic of Poland: <sup>2</sup> — directly, <sup>3</sup> — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

Source: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 12 (151). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWORSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**  
**STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020 <sup>b</sup>	2022
	w odsetkach in percent				
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Wysoka technika</b> <b>High technology</b>	<b>6,8</b>	<b>5,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,6</b>
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1,5	1,4	1,0	1,0	0,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	5,0	3,4	3,1	3,1	3,2
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>Δ</sup> Manufacture of air and spacecraft <sup>Δ</sup>	0,3	0,5	0,7	0,8	0,5
<b>Średniowysoka technika</b> <b>Medium-high technology</b>	<b>27,2</b>	<b>28,4</b>	<b>28,6</b>	<b>28,5</b>	<b>27,4</b>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5,5	5,8	5,3	5,2	6,1
Produkcja broni i amunicji Manufacture of weapons and ammunition	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	4,8	5,0	5,6	5,6	6,8
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,5	3,5	2,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	13,0	13,0	10,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego, wyłączając produkcję statków i łodzi oraz produkcję statków powietrznych i kosmicznych i podobnych maszyn Manufacture of other transport equipment excluding building of ships and boats and manufacture of air and spacecraft and related machinery	0,4	0,7	0,7	0,7	0,6
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Średnioniska technika</b> <b>Medium-low technology</b>	<b>32,7</b>	<b>32,0</b>	<b>32,9</b>	<b>32,9</b>	<b>36,0</b>
Reprodukcja zapisanych nośników informacji Reproduction of recorded media	0,0	.	.	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	11,2	9,7	9,5	9,5	12,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,5	7,5	7,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 12 (151). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**  
 STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020 <sup>b</sup>	2022
	w odsetkach in percent				
<b>Średnioniska technika (dok.)</b> Medium-low technology (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ... Manufacture of other non-metallic mineral products	4,7	4,2	4,7	4,7	4,3
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	4,4	4,5	4,5	4,5	5,0
Produkcja wyrobów z metali, wyłączając produkcję broni i amunicji ..... Manufacture of metal products, excluding manufacture of weapons and ammunition	5,5	6,0	6,2	6,2	6,7
Produkcja statków i łodzi ..... Building of ships and boats	.	.	0,3	0,3	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equipment	0,6	0,3	.	0,2	0,2
<b>Niska technika</b> ..... Low technology	<b>33,2</b>	<b>34,2</b>	<b>33,7</b>	<b>33,7</b>	<b>32,0</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	17,3	17,5	17,6	17,6	17,5
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	3,6	3,1	2,7	2,7	2,2
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1,4	1,1	0,8	0,8	0,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	0,7	0,9	1,0	1,0	0,8
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	2,9	3,5	3,6	3,6	3,8
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią ..... Printing and service activities related to printing	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	3,0	3,5	3,5	3,5	2,9
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumen- tów oraz wyrobów medycznych łącznie z dentystycznymi ..... Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instru- ments and supplies	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Dane zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Data have been changed as compared to the previous edition of the Yearbook.

TABL. 13 (152). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
 ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Dostęp do Internetu Internet access			Przedsiębiorstwa Enterprises	
	ogółem total	stałe łącze szeroko- pasmowe fixed line broadband connection	mobilny <sup>b</sup> mobile <sup>b</sup>	wykorzy- stujące w swojej działal- ności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	umożliwia- jące zdalny dostęp do swoich systemów pracownikom provides remote access to their systems for employees
				w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity	
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... 2010	94,8	63,0	26,4	.	.
<b>Manufacturing</b> ..... 2015	92,1	86,5	60,7	.	.
..... 2019	96,3	85,7	75,0	16,4	.
..... 2020	98,8	85,4	78,0	15,1	.
..... <b>2022</b>	<b>98,9</b>	<b>84,9</b>	<b>91,2</b>	<b>13,4</b>	<b>65,5</b>
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	99,0	85,8	85,7	11,7	57,2
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	100,0	81,6	100,0	31,9	91,9
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	100,0	100,0	100,0	57,1	100,0
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	100,0	81,0	96,0	12,4	63,2
Produkcja odzieży ..... Manufacture of wearing apparel	96,0	75,7	85,5	7,6	45,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	100,0	79,2	98,8	5,4	44,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	97,5	81,3	87,4	6,3	49,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	100,0	84,9	95,7	14,2	69,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji ..... Printing and reproduction of recorded media	98,5	84,9	95,8	11,5	74,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of coke and refined petroleum products	100,0	88,1	100,0	27,3	82,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ..... Manufacture of chemicals and chemical products	100,0	91,0	96,2	23,2	82,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	100,0	92,2	88,9	12,9	98,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ..... Manufacture of rubber and plastic products	98,9	84,1	90,7	15,0	69,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	99,4	86,0	89,9	11,7	61,7

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy.  
 a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband.

TABL. 13 (152). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
 ENTERPRISES<sup>a</sup> USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Dostęp do Internetu Internet access			Przedsiębiorstwa Enterprises	
	ogółem total	stałe łącze szeroko- pasmowe fixed line broadband connection	mobilny <sup>b</sup> mobile <sup>b</sup>	wykorzy- stujące w swojej działal- ności otwarte dane publiczne using open public data in their activities	umożliwia- jące zdalny dostęp do swoich systemów pracownikom provides remote access to their systems for employees
				w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja metali .....	100,0	87,9	85,0	24,8	75,4
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	99,1	85,0	92,2	11,8	67,3
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	100,0	85,3	96,2	25,8	84,9
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	100,0	96,3	96,0	22,4	82,6
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	100,0	85,0	96,1	19,9	80,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	100,0	94,4	97,0	16,4	88,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	97,8	74,7	92,4	22,2	78,8
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli .....	97,8	81,1	89,3	10,7	53,4
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	100,0	89,6	94,7	10,0	65,7
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	98,9	86,8	94,5	17,4	76,7
Repair and installation of machinery and equipment					
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię 2010</b>	100,0	79,5	43,8	.	.
<b>elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą 2015</b>	97,6	97,6	74,4	.	.
<b>wodę<sup>Δ</sup> 2019</b>	100,0	98,3	79,0	36,4	.
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply 2020	100,0	95,2	86,5	28,9	.
2022	99,2	98,2	94,2	33,2	84,7
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami 2010</b>	99,3	78,2	36,7	.	.
<b>i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> 2015</b>	96,5	91,8	63,0	.	.
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities 2019	98,5	91,7	80,2	22,8	.
2020	99,6	89,9	85,2	26,2	.
2022	100,0	91,6	92,2	22,8	69,7

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Wąsko- lub szerokopasmowy.  
 a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Narrowband or broadband.

TABL. 14 (153). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYKORZYSTUJĄCE W SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI ROBOTY  
WEDŁUG SEKCJI  
ENTERPRISES<sup>1</sup> USING ROBOTS IN THEIR ACTIVITIES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r.	Przedsiębiorstwa wykorzystujące roboty Enterprises using robots			
	ogółem total	w tym of which		
		roboty przemysłowe industrial robots	roboty usługowe service robots	
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a	14,7	13,6	2,8
	b	14,2	13,6	1,9
	c	11,1	10,8	1,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	1,8	1,5	0,6
	b	2,0	0,5	1,7
	c	1,0	0,6	0,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	4,8	2,2	3,8
	b	4,5	2,0	3,5
	c	1,6	0,8	1,4

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 15 (154). PRACOWNICY POSIADAJĄCY DOSTĘP DO INTERNETU W PRZEDSIĘBIORSTWACH<sup>a</sup>  
WEDŁUG SEKCJI  
EMPLOYEES WITH INTERNET ACCESS IN ENTERPRISES<sup>a</sup> BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS	2010 <sup>b</sup>	2015 <sup>c</sup>	2019 <sup>c</sup>	2020	2022
	w % ogółu pracowników danej sekcji in % of total employees of the section				
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	23,1	27,2	32,2	37,6	41,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	51,5	58,9	62,4	67,0	74,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,1	31,6	35,8	42,6	43,2

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b, c Dane dotyczą pracowników wykorzystujących komputer z dostępem do Internetu: b — przynajmniej raz w tygodniu, c — w celach biznesowych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b, c Data refer to employees using a computer with Internet access: b — at least once a week, c — for business purposes.

**TABL. 16 (155). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>a</sup> ZAPEWNIAJĄCE PRACOWNIKOM ZDALNY DOSTĘP DO ZASOBÓW I ORGANIZUJĄCE SPOTKANIA ZA POŚREDNICTWEM INTERNETU WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.**  
**ENTERPRISES<sup>a</sup> PROVIDING THEIR EMPLOYEES REMOTE ACCESS TO RESOURCES AND ORGANIZING MEETINGS VIA THE INTERNET BY SECTIONS IN 2022**

SEKCJE SECTIONS	Przedsiębiorstwa Enterprises		
	zapewniające pracownikom zdalny dostęp do zasobów providing their employees remote access to resources	stosujące zasady bezpieczeństwa dotyczące zdalnego dostępu pracowników applying security rules regarding remote employee access	organizujące spotkania za pośrednictwem Internetu organizing meetings via the Internet
w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	65,5	45,8	36,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	84,7	69,3	61,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	69,7	55,3	42,1

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

**TABL. 17 (156). PRZEDSIĘBIORSTWA ZATRUDNIAJĄCE SPECJALISTÓW ICT<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI**  
**ENTERPRISES EMPLOYING ICT SPECIALISTS<sup>a</sup> BY SECTIONS**

SEKCJE SECTIONS	2015	2020	2022
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	12,5	27,3	32,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> ..... Electricity, gas, steam and air conditioning supply	29,9	52,3	49,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	18,3	31,7	37,6

a Patrz uwagi ogólne, ust. 12; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a See general notes, item 12; data concern entities with 10 or more persons employed.



TABL. 18 (157). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> WYKORZYSTUJĄCE OTWARTE DANE PUBLICZNE  
WEDŁUG TYPOW KATEGORII DANYCH ORAZ SEKCJI  
ENTERPRISES<sup>1</sup> USING OPEN DATA BY CATEGORIES OF DATA AND SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r.	Gospo- darka i finanse Economy and finance	Dane prze- strzenne Spatial data	Transport Transport	Kultura, sport, rekreacja Culture, sport, recreation	Środowisko Environ- ment	Edukacja Education	Inne Other
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section						
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a 15,3 b 14,2 c 12,2	5,8 5,0 4,9	6,8 5,4 5,3	1,7 1,6 1,8	7,0 6,4 5,6	3,5 3,3 3,3	4,2 3,5 3,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	a 32,6 b 26,5 c 29,5	21,2 20,5 24,1	9,2 7,1 14,2	4,7 5,2 4,7	26,5 19,0 22,6	9,5 9,7 9,1	15,6 9,3 11,9
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activ- ities	a 22,8 b 19,1 c 16,3	14,2 14,3 16,1	7,8 7,0 6,5	1,2 1,4 3,5	15,1 16,5 14,7	4,4 5,0 6,1	5,5 5,2 5,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 19 (158). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW  
I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJI  
ENTERPRISES<sup>1</sup> RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE  
AND EDI-TYPE MESSAGES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2019 r. d — 2020 r. e — 2022 r.	Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez Enterprises receiving orders through	
	stronę WWW lub aplikację mobilną <sup>2</sup> a website/home page or mobile application <sup>2</sup>	wiadomości typu EDI EDI-type messages
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe ..... Manufacturing	a 7,5 b 8,5 c 12,6 d 13,3 e 11,9	5,2 6,2 5,7 6,2 6,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2,5 b 0,6 c 4,1 d 1,3 e 1,9	2,5 0,4 0,5 0,4 1,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> ..... Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 0,9 b 3,5 c 3,8 d 3,8 e 5,4	0,0 0,6 0,7 0,5 —

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W 2010 r. poprzez stronę WWW.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In 2010 through website.

TABL. 20 (159). PRZEDSIĘBIORSTWA<sup>1</sup> STOSUJĄCE WYBRANE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA ICT WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES<sup>1</sup> USING SELECTED ICT SECURITY MEASURES BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2019 r. b — 2020 r. c — 2022 r.	Ogółem Total	W tym Of which		
		uwierzytelnianie silnym hasłem strong password authentication	kontrola dostępu do sieci przedsiębiorstwa access control to enterprises networks	wykonywanie zapasowych kopii danych i przekazywanie ich do innej lokalizacji backing up data and transferring it to other locations
w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section				
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	86,3	75,0	60,1	56,7
Manufacturing b	95,3	76,7	62,9	61,0
c	93,9	81,7	61,7	67,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> a	95,2	90,8	81,3	70,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	99,1	91,7	88,8	69,8
c	98,4	94,8	74,9	78,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a	94,4	83,7	76,2	68,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	97,7	84,5	72,7	72,2
c	97,1	90,9	77,0	78,8

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 21 (160). NAKŁADY<sup>1</sup> NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJIEXPENDITURE<sup>1</sup> ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS

SEKCJE SECTIONS a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2019 r. d — 2020 r. e — 2022 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na zakup sprzętu Enterprises with investments in purchase of		
	informatycznego lub telekomunikacyjnego IT or telecommunication equipment	informatycznego IT equipment	telekomunikacyjnego telecommunication equipment
w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe ..... a	34,8	33,0	14,2
Manufacturing b	36,9	34,3	17,3
c	37,8	34,3	21,9
d	39,0	36,0	20,3
e	34,9	32,3	17,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> a	70,3	67,5	35,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	60,2	56,2	37,9
c	63,6	60,3	38,9
d	70,0	66,8	40,1
e	65,7	62,5	34,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup> a	64,2	61,4	26,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities b	56,0	53,5	23,5
c	60,6	55,6	33,4
d	58,1	55,6	29,4
e	51,6	48,5	22,9

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

## DZIAŁ XII ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

### Uwagi do działu

1. Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki spełniające określone kryteria uciążliwości dla środowiska (patrz ust. 3, 6 i 7), które według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) zostały ujęte w sekcjach: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją” oraz w pozostałych sekcjach, których udział jest niewielki (ścieki — 0,3%, emisja: pyłó — 2,7%, gazów — bez dwutlenku węgla — 0,7%, odpady wytworzone — 4,3%).

2. Informacje o rozmiarach, kierunkach poboru i wykorzystania wody na cele produkcyjne oraz ścieków przemysłowych dotyczą zakładów przemysłowych oraz jednostek nieprzemysłowych (budowlano-montażowych, transportowych itp.) wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam<sup>3</sup> i więcej wody podziemnej albo 20 dam<sup>3</sup> i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam<sup>3</sup> i więcej ścieków.

**Przychód wody** stanowi sumę pobranej z ujęć własnych wody: podziemnej, powierzchniowej i z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (zużytej do produkcji), powiększoną o zakup wody od innych jednostek.

**Rozchód wody** stanowi sumę ogólnego zużycia wody na potrzeby własne, sprzedaż nadwyżek wody oraz straty wody w sieci.

3. Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest doprowadzona do odbiornika, lecz zawracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu do powtórnych rotacji i wykorzystania.

**Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obieg zamknięty** określono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegu zamkniętego wody przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od 0 (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegu i braku uzupełniającego poboru wody).

4. Dane o ogólnej ilości **odprowadzanych ścieków przemysłowych** dotyczą ścieków doprowa-

## CHAPTER XII ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

### Chapter notes

1. The “industrial” terms: wastewater, emission of atmospheric pollutants and waste are understood as pollutants shown by entities that are harmful to the environment according to defined criteria (see items 3, 6 and 7), which according to the Polish Classification of Activities (PKD) are included in the sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” and “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities” as well as in other sections, the share of which is small (wastewater — 0.3%, emission of: particulates — 2.7%, gases — excluding carbon dioxide — 0.7%, generated waste — 4.3%).

2. Information regarding the quantity, intake and utilization of water for production purposes as well as industrial wastewater concerns industrial plants as well as non-industrial entities (construction-assembly, transport, etc.) making payments for the withdrawal of water from their own intake points amounting to 5 dam<sup>3</sup> and more of underground water or 20 dam<sup>3</sup> and more of surface water or discharging 20 dam<sup>3</sup> and more of wastewater annually.

**Income of water** accounts for the sum of water collected from own intake points: underground, surface and from mine drainage and building constructions (consumed in production), increased by the purchase of water from other entities.

**Outcome of water** accounts for the sum of the total consumption of water for own needs, the sale of surplus water as well as water losses in the network

3. A **closed water cycle** is understood as a system, in which water that has been used once is not drained to a collector but recycled to the point where the water is directly fed into the system for subsequent cycles and utilization.

An **indicator of water used to fill a closed cycle** is defined by dividing the amount of water drawn annually in order to supplement a closed water cycle with the quantity of water consumed in the course of a year for production purposes. The value of this ratio, expressed in percentages, may vary from 0 (open cycle) to 100 (the theoretic value in conditions of a totally closed cycle and an absence of supplementary water withdrawal).

4. Data regarding the total quantity of **discharged industrial wastewater** concern waste-

dzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi oraz do kanalizacji miejskiej łącznie z wodami użytymi do celów chłodniczych.

Jako **ścieki przemysłowe wymagające oczyszczenia** przyjęto wody odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi albo do sieci kanalizacyjnej (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i chłodniczymi).

**Wody chłodnicze** są to wody używane w procesach produkcyjnych, głównie w elektrowniach cieplnych, do celów chłodzenia. Są one zwykle podgrzane i powodują tzw. zanieczyszczenie termiczne wód.

Za **wody chłodnicze niewymagające oczyszczenia** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód powierzchniowych oddzielnym systemem kanalizacji,
- ilości zanieczyszczeń w wodach chłodniczych po procesie produkcyjnym nie są większe od ilości zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura wód chłodniczych odprowadzonych do jezior oraz ich dopływów nie przekracza 26°C, a do pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza 35°C.

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów i odprowadzonych do wód lub do ziemi.

Przez **ścieki oczyszczone mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzeniu lub flotacji.

**Chemiczne oczyszczanie ścieków** polega na wytrąceniu niektórych związków rozpuszczalnych względnie ich neutralizacji metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

**Biologiczne oczyszczanie ścieków** następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. poprzez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

**Wskaźnik BZT<sub>5</sub>** (pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) wyraża zapotrzebowanie na tlen niezbędny do utleniania substancji organicznych i nieorganicznych, łatwo utleniających się. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni (ok. 70% biochemicznego zapotrzebowania tlenu).

**Wskaźnik ChZT** (chemiczne zużycie tlenu) to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

**5. Informacje o emisji i redukcji zanieczyszczeń powietrza** dotyczą zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza, ustalonych przez Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Natural-

water drained directly into waters or into the ground or into municipal sewage network, together with water used for cooling purposes.

**Industrial wastewater requiring treatment** is understood as water discharged by means of channel or open ditch systems directly into waters or into the ground or sewage network (including contaminated drainage water from mines and cooling water).

**Cooling water** means water used in production processes, mainly in heat and power generating plants, for cooling purposes. This is usually hot water which causes so-called thermal pollution of water.

**Cooling water not requiring treatment** is water which meets the following conditions:

- is discharged in surface waters by a separate sewage network,
- the quantity of pollutants in cooling water after the production process is not greater than the amount of pollutants in water withdrawn for cooling purposes,
- the temperature of cooling water discharged into lakes and their inflows does not exceed 26°C as well as into other waters, except territorial sea, does not exceed 35°C.

Data regarding **treated wastewater** concern wastewater treated mechanically, chemically, biologically and with increased biogene removal, discharged into waters or into the ground.

**Mechanical treatment of wastewater** is understood as the process of removing only non-soluble pollutants, i.e. solid bodies and fats subject to settlement or floatation.

**Chemical treatment of wastewater** consists in precipitating certain soluble compounds, or their neutralization through chemical methods, such as coagulation, sorption on active carbon, etc.

**Biological treatment of wastewater** occurs through mineralization processes caused by microorganisms in the natural water environment (e.g. through agricultural use of wastewater, field irrigation, fish ponds) or in artificial facilities (biofilters, activated sludge) and consists in the removal of organic pollutants or biogenous and refractive compounds from wastewater.

**The BOD<sub>5</sub> ratio** (five-day biochemical oxygen demand) expresses demand for oxygen necessary to oxidise easily oxidised organic and inorganic substances. The five-day factor results from the fact that mineralization processes are the most intensive during the first five days (approximately 70% of biochemical oxygen demand).

**The COD ratio** (chemical oxygen demand) is the quantity of oxygen used in the chemical oxidation of sewage.

**5. Information regarding emission and reduction of air pollutants** concerns plants of significant nuisance to air quality established by the Minister of Environmental Protection and Natural Resources

nych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40, z późn. zm.).

Ustalona zbiorowość badanych zakładów utrzymywana corocznie, co zapewnia m.in. porównywalność wyników badań, może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o zakłady nowo uruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych.

Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla).

Dane o emisji pyłów i gazów obejmują emisję zorganizowaną (z urządzeń technologicznych i ogrzewczych) oraz niezorganizowaną (z hałd, składowisk, w toku przeładunku, z hal produkcyjnych itp.).

**Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń** ustalona została na drodze pomiarów lub na podstawie obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych.

**6. Odpady** oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do pozbycia się których jest obowiązany.

Dane o odpadach od 2013 r. opracowywane są w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz. U. poz. 10).

Informacje o **ilości i rodzajach odpadów** dotyczą zakładów, które wytworzyły w ciągu roku powyżej 1 tys. t odpadów lub nagromadziły 1 mln t i więcej odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych).

Przez **odzysk odpadów** rozumie się jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów. Pełna definicja odzysku odpadów zawarta jest w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przez **unieszkodliwienie** odpadów rozumie się proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

**Magazynowanie odpadów** jest to czasowe przechowywanie odpadów, które obejmuje: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

on the basis of the defined amount of fees borne in 1986 for the annual emission of substances polluting the air, according to rates defined in the Regulation of the Council of Ministers of 13 January 1986, regarding payments for economic use of the environment and modifications to it (Journal of Laws No 7, item 40, as amended).

The established group of surveyed plants maintained annually which i.a. assures comparability of data, may only be increased in specific cases, e.g. by newly established or expanded plants with a high threshold of pollutant emission.

Data regarding **particulate emission** concern: particulates from the combustion of fuels, particulates from cement and lime, fire-resistant materials, silicates, artificial fertilizers, carbon and graphite, soot, as well as other types of particulates.

Data regarding **gas emission** concern: sulphur dioxide, carbon oxide, nitrogen oxides, hydrocarbons, as well as other types of gaseous pollutants (excluding carbon dioxide).

Data regarding particulate and gas emission include organized emission (from technological and heating facilities) and non-organised emission (from waste dumps and landfills, in the course of reloading, from production halls, etc.).

**The emission volumes of different pollutant types from various sources** were estimated through measurements or on the basis of calculations of the raw material and fuel balance, based on pollutant emission indicators for the characteristic technological processes.

**6. Waste** means any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Data on waste since 2013 have been compiled on the basis of the Act of 14 December 2012 on waste (Journal of Laws 2023 item 1587, as amended).

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the Regulation of the Minister of Climate and Environment of 2 January 2020 (Journal of Laws item 10).

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated over 1 thousand tonnes of waste in the course of the year or accumulated 1 million tonnes of waste and more (excluding municipal waste).

**Recovery of waste** shall mean any operation the principal result of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials. Full definition of waste recovery is included in the Act of 14 December 2012 on waste.

**Disposal of waste** shall mean any operation which is not recovery even when the operation has the reclamation of substances or energy as a secondary consequence.

**Waste storage** means a temporary waste accumulation, which includes: preliminary storage of waste by its producer, temporary storage of waste by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

7. Dane o **nakładach na środki trwale służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych** prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznych dotyczących Środowiska (SERIEE), wdrożonego przez Unię Europejską.

Inwestycje „**końca rury**” to inwestycje nieingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji.

„**Technologie zintegrowane**” to inwestycje prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikację procesów technologicznych, co powoduje, że produkcja staje się bardziej czysta i przyjazna środowisku.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych podano w publikacjach „Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska” i „Ochrona środowiska”.

**Landfilled waste** shall mean waste transferred to landfill areas (heaps, setting ponds) of the plant generating it or to other areas.

Data regarding **landfilled up to now (accumulated) waste** concern the quantity of waste deposited on the grounds of the plants generating it as a result of depositing it during the reporting and previous years.

7. Data regarding **outlays on fixed assets and tangible effects of investments in environmental protection and water management** are presented in accordance with the Polish Statistical Classification of Environmental Protection and Facilities, introduced on the basis of the Regulation of the Council of Ministers of 2 March 1999 (Journal of Laws No 25, item 218). This classification was compiled on the basis of the ECE/UN Single European Standard Statistical Classification of Environmental Protection Activities and Facilities as well as the European System for the Collection of Economic Information on the Environment (SERIEE), implemented by the European Union.

“**End of pipe**” investments are investments which do not affect the production process itself (production process can be realized without these investments), instead they serve to reduce and treat pollution already generated.

“**Integrated technologies**” are investments which lead to reduction of generated pollution by applying modified technological processes, which results in more environmentally benign and pure production.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation are available in the publications “Economic aspects of environmental protection” and “Environment”.

TABL. 1 (161). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierzchniowych surface	podziemnych under-ground	z odwadniania zakładów górnictwowych oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm <sup>3</sup>						
1	<b>OGÓŁEM</b> ..... 2010	7734,0	7603,9	7379,2	164,4	60,2
2	..... 2015	7539,3	7419,6	7194,5	170,2	55,0
3	..... 2019	6345,9	6230,2	6008,1	177,9	44,2
4	..... 2020	5982,0	5868,0	5649,5	173,3	45,2
5	..... <b>2022</b>	<b>6528,9</b>	<b>6396,7</b>	<b>6178,4</b>	<b>180,0</b>	<b>38,3</b>
6	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>63,2</b>	<b>49,2</b>	<b>10,3</b>	<b>6,0</b>	<b>33,0</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	46,3	34,4	4,9	4,1	25,5
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>670,4</b>	<b>609,4</b>	<b>455,5</b>	<b>149,0</b>	<b>4,8</b>
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych .....	94,2	82,4	3,9	78,4	—
10	Produkcja napojów .....	27,1	24,7	2,5	22,2	—
11	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	0,3	0,2	—	0,2	—
12	Produkcja wyrobów tekstylnych .....	3,6	3,1	0,6	2,5	—
13	Produkcja odzieży .....	0,4	0,4	—	0,4	—
14	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....	0,4	0,4	0,0	0,4	—
15	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	6,8	6,1	3,2	2,9	—
16	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	113,6	102,8	98,9	4,0	—
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	46,9	41,9	37,9	2,5	1,5
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	309,9	306,1	294,1	12,0	—

		Rozchód wody Outcome of water			SPECIFICATION	No
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale		
	ogółem grand total	w tym do produkcji of which for production				
		razem total	w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network			
in hm <sup>3</sup>						
130,0	7626,2	7510,3	26,8	95,4	<b>TOTAL</b>	1
119,7	7431,9	7369,1	31,4	98,3		2
115,7	6249,3	6189,8	28,1	89,0		3
114,0	5890,8	5845,7	30,2	84,0		4
<b>132,2</b>	<b>6434,8</b>	<b>6386,9</b>	<b>37,5</b>	<b>86,7</b>		5
<b>14,0</b>	<b>48,7</b>	<b>41,6</b>	<b>8,0</b>	<b>14,1</b>	<b>Mining and quarrying</b>	6
11,8	36,8	30,1	7,9	9,0	Of which mining of coal and lignite	7
<b>60,9</b>	<b>626,9</b>	<b>601,5</b>	<b>26,1</b>	<b>38,1</b>	<b>Manufacturing</b>	8
					of which:	
11,9	92,9	87,8	10,5	1,2	Manufacture of food products	9
2,4	25,7	23,6	2,0	1,3	Manufacture of beverages	10
0,1	0,3	0,2	—	—	Manufacture of tobacco products	11
0,5	3,5	3,4	0,4	0,0	Manufacture of textiles	12
—	0,3	0,2	—	0,2	Manufacture of wearing apparel	13
—	0,4	0,4	0,0	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	14
0,7	5,3	4,4	0,4	1,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	15
10,7	102,8	101,8	0,7	9,6	Manufacture of paper and paper products	16
5,1	46,2	45,2	0,7	0,6	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
3,8	294,4	292,4	1,0	13,0	Manufacture of chemicals and chemical products	18



TABL. 1 (161). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**  
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierzchniowych surface	podziemnych under-ground	z odwadniania zakładów górnictwowych oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm <sup>3</sup>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	4,1	4,0	2,8	1,2	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	6,0	5,6	3,7	1,8	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	12,8	11,5	0,7	9,1	1,8
4	Produkcja metali .....	28,3	14,2	6,3	6,3	1,6
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,6	1,3	0,0	1,3	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,9	0,6	0,0	0,6	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,7	1,4	0,1	1,3	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,4	0,2	—	0,2	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,3	1,1	0,3	0,8	—
11	Produkcja mebli .....	9,0	0,3	0,1	0,3	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,9	0,9	0,2	0,7	—
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5747,7</b>	<b>5728,5</b>	<b>5706,2</b>	<b>21,9</b>	<b>0,5</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>47,6</b>	<b>9,5</b>	<b>6,3</b>	<b>3,2</b>	<b>—</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	1,0	1,0	—	1,0	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	37,6	0,4	0,0	0,4	—

		Rozchód wody Outcome of water					SPECIFICATION	No
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale				
	ogółem grand total	w tym do produkcji of which for production						
		razem total	w tym z sieci wo- dociągowej of which from water supply network					
in hm <sup>3</sup>								
						<b>Manufacturing (cont.)</b>		
0,1	3,9	3,7	0,1	0,2	0,2	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1	
0,4	5,2	4,7	0,1	0,8	0,8	Manufacture of rubber and plastic products	2	
1,3	12,1	10,7	0,6	0,6	0,6	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
14,1	19,6	16,5	6,7	8,3	8,3	Manufacture of basic metals	4	
0,2	1,3	1,0	0,1	0,1	0,1	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5	
—	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
0,3	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	Manufacture of electrical equipment	7	
0,3	1,1	0,9	0,1	0,1	0,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
0,2	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
0,2	0,8	0,4	0,0	0,4	0,4	Manufacture of other transport equipment	10	
8,7	9,0	2,7	2,4	0,0	0,0	Manufacture of furniture	11	
—	0,8	0,4	—	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12	
<b>19,2</b>	<b>5721,1</b>	<b>5705,9</b>	<b>3,1</b>	<b>25,5</b>	<b>25,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>13</b>	
<b>38,1</b>	<b>38,0</b>	<b>37,9</b>	<b>0,3</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>14</b>	
						of which:		
—	0,0	0,0	—	0,9	0,9	Water collection, treatment and supply	15	
37,2	37,6	37,5	0,2	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16	

TABL. 2 (162). ZUŻYCIENIE WODY W ZAKŁADACH<sup>a</sup> I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R.

CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS<sup>a</sup> EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2022

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zużycie wody na cele produkcyjne Consumption of water for production purposes		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte Plants equipped with closed water cycles					
	ogółem w hm <sup>3</sup> total in hm <sup>3</sup>	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total	w % zakładów ogółem <sup>b</sup> in % of total plants <sup>b</sup>	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation				
				poniżej 10% less than	10,1—50,0	50,1—90,0	90,1—99,0	99,1% i więcej and more
<b>POLSKA POLAND</b>	<b>6405,2</b>	<b>4,2</b>	<b>32,0</b>	<b>273</b>	<b>119</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>71</b>
Dolnośląskie .....	106,3	57,2	28,4	6	4	3	4	7
Kujawsko-pomorskie .....	89,6	12,5	33,9	15	11	3	1	—
Lubelskie .....	98,2	6,3	37,2	30	13	2	—	2
Lubuskie .....	9,7	9,7	24,2	6	3	3	—	1
Łódzkie .....	97,3	60,8	26,6	35	2	2	1	4
Małopolskie .....	217,2	7,3	28,3	6	5	4	4	3
Mazowieckie .....	2526,9	1,3	27,3	31	10	4	—	10
Opolskie .....	43,1	63,3	43,6	3	6	6	1	5
Podkarpackie .....	77,3	1,5	55,1	13	12	5	2	4
Podlaskie .....	12,6	6,0	36,7	17	5	1	—	1
Pomorskie .....	80,6	2,6	19,0	9	3	2	—	1
Śląskie .....	93,0	46,9	49,1	29	18	6	5	16
Świętokrzyskie .....	1204,3	0,2	41,8	12	4	4	—	2
Warmińsko-mazurskie .....	13,0	2,4	31,0	18	2	1	—	2
Wielkopolskie .....	926,1	0,2	26,4	31	18	2	1	8
Zachodniopomorskie .....	810,0	0,3	24,3	12	3	1	—	5

a Patrz uwagi do działu, ust. 3. b Zużywających wodę do produkcji.

a See notes to the chapter, item 3. b Consuming water for production.

TABL. 3 (163). ZAKŁADY<sup>3</sup> WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS<sup>3</sup> BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O zużyciu wody na potrzeby własne w dam <sup>3</sup> With consumption of water for own needs in dam <sup>3</sup>								
		40 i mniej and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej and more
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>2531</b>	<b>1383</b>	<b>538</b>	<b>244</b>	<b>188</b>	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody</b> ..... <b>Of which equipped with closed water cycles</b>	<b>610</b>	<b>192</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: by indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej ..... and less	194	55	41	32	27	17	8	2	4	8
1,1— 5,0 .....	93	27	14	15	21	10	4	1	—	1
5,1—10,0 .....	65	13	9	11	17	5	8	1	—	1
10,1—25,0 .....	72	26	14	10	10	6	5	1	—	—
25,1—50,0 .....	47	17	9	3	5	6	5	1	1	—
50,1—75,0 .....	29	7	3	2	8	3	—	3	2	1
75,1—90,0 .....	20	8	2	5	—	1	3	—	1	—
90,1—95,0 .....	8	3	1	1	1	1	1	—	—	—
95,1—99,0 .....	11	4	2	1	—	—	1	3	—	—
99,1% i więcej ..... and more	71	32	15	10	5	3	3	1	2	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (164). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup> Discharged wastewater <sup>a</sup>				ogółem grand total	
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground		do kana- lizacji miejskiej into sewage network		
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water			
w hm <sup>3</sup>							
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	7989,2	7889,2	6904,8	99,9	984,5
2		2015	7627,7	7546,7	6703,6	81,0	843,2
3		2019	6415,6	6333,6	5511,1	82,0	822,5
4		2020	6073,3	5992,4	5150,2	80,8	842,2
5		<b>2022</b>	<b>6555,4</b>	<b>6468,5</b>	<b>5693,0</b>	<b>86,9</b>	<b>775,5</b>
6	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>319,8</b>	<b>317,1</b>	<b>—</b>	<b>2,7</b>	<b>317,1</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		226,0	223,5	—	2,4	223,5
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>586,6</b>	<b>505,8</b>	<b>189,1</b>	<b>80,8</b>	<b>316,6</b>
	w tym:						
9	Produkcja artykułów spożywczych .....		83,7	48,6	3,1	35,2	45,4
10	Produkcja napojów .....		11,9	4,9	0,7	6,9	4,3
11	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		0,2	—	—	0,2	—
12	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		3,2	0,3	—	2,9	0,3
13	Produkcja odzieży .....		0,2	—	—	0,2	—
14	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		0,4	0,1	—	0,3	0,1
15	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		2,0	1,5	1,1	0,5	0,5
16	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		92,3	89,1	9,0	3,2	80,2
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		23,1	22,5	1,3	0,7	21,2
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		264,3	247,8	167,9	16,5	79,9

<sup>a</sup> Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

W tym ścieki wymagające oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczone treated					nie- oczysz- czone untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm <sup>3</sup>							
874,8	608,9	116,9	128,7	20,3	109,8	<b>TOTAL</b>	1
751,6	506,2	86,8	134,0	24,5	91,4		2
725,5	457,8	91,7	145,3	30,7	97,0		3
729,0	458,3	93,4	145,6	31,7	113,2		4
<b>642,7</b>	<b>368,9</b>	<b>93,8</b>	<b>146,6</b>	<b>33,5</b>	<b>132,8</b>		5
<b>223,6</b>	<b>183,1</b>	<b>26,2</b>	<b>14,4</b>	—	<b>93,5</b>	<b>Mining and quarrying</b>	6
175,3	154,9	16,0	4,4	—	48,2	Of which mining of coal and lignite	7
<b>286,8</b>	<b>88,5</b>	<b>43,7</b>	<b>128,8</b>	<b>25,8</b>	<b>29,8</b>	<b>Manufacturing</b>	8
						of which:	
44,6	0,8	0,0	28,4	15,3	0,9	Manufacture of food products	9
4,0	0,6	0,0	2,2	1,2	0,3	Manufacture of beverages	10
—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	11
0,3	—	0,1	0,2	—	0,0	Manufacture of textiles	12
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	13
0,1	0,0	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	14
0,4	0,2	0,2	0,1	—	0,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	15
80,0	2,7	0,4	76,9	—	0,2	Manufacture of paper and paper products	16
21,1	2,5	3,8	14,5	0,3	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
79,4	33,7	34,4	2,3	8,9	0,5	Manufacture of chemicals and chemical products	18

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.  
plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (164). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)  
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup> Discharged wastewater <sup>a</sup>				ogółem grand total
		ogółem grand total	bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground		do kana- lizacji miejskiej into sewage network	
			razem total	w tym wody chłodnicze of which cooling water		
w hm <sup>3</sup>						
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>						
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	3,7	3,3	—	0,4	3,3
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych ....	8,2	7,3	5,2	0,8	2,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	58,2	56,4	0,4	1,8	56,0
4	Produkcja metali .....	23,1	21,0	0,4	2,1	20,6
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1,5	0,6	—	0,9	0,5
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,1	—	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,6	0,2	—	0,3	0,2
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	1,7	0,5	0,1	1,2	0,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	1,2	0,8	—	0,4	0,8
11	Produkcja mebli .....	6,4	0,7	—	5,8	0,7
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,3	0,1	—	0,2	0,1
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>5582,9</b>	<b>5579,7</b>	<b>5503,9</b>	<b>3,2</b>	<b>75,9</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>66,1</b>	<b>65,9</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>65,9</b>
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,2	0,1	—	0,1	0,1
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	40,7	40,6	—	0,1	40,6

<sup>a</sup> Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych; dane obejmują a Including polluted water from mine drainage and building constructions; data also comprise cooling water used by power

W tym ścieki wymagające oczyszczenia (odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi) Of which wastewater requiring treatment (discharged directly into waters or into the ground)						SPECIFICATION	No
oczyszczone treated					nie- oczyszczane untreated		
razem total	mecha- nicznie mechanically	chemicz- nie chemically	biolo- gicznie biologically	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm <sup>3</sup>							
						<b>Manufacturing (cont.)</b>	
3,3	0,1	0,1	3,1	—	0,0	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1
1,8	1,5	—	0,4	—	0,3	Manufacture of rubber and plastic products	2
29,7	29,3	0,0	0,3	0,0	26,3	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
20,0	15,4	4,5	0,1	—	0,6	Manufacture of basic metals	4
0,4	0,2	0,1	0,1	—	0,1	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,2	0,0	0,1	0,0	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,3	0,3	—	0,0	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
0,0	—	—	0,0	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,6	0,5	0,0	0,1	—	0,2	Manufacture of other transport equipment	10
0,7	0,6	—	0,1	—	0,0	Manufacture of furniture	11
—	—	—	—	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>66,4</b>	<b>41,7</b>	<b>23,4</b>	<b>1,2</b>	<b>—</b>	<b>9,5</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
<b>65,9</b>	<b>55,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>7,7</b>	<b>—</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14
						of which:	
0,1	—	—	0,1	—	—	Water collection, treatment and supply	15
40,6	39,8	0,3	0,1	0,4	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.  
plants in tank cooling systems of turbine condensers.



TABL. 5 (165). ZAKŁADY<sup>a</sup> ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS<sup>a</sup> DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2019	2020	2022
Zakłady odprowadzające ścieki ..... Plants discharging wastewater	2036	2076	1970	2012	2040
bezpośrednio do wód lub do ziemi ..... directly into waters or into the ground	1036	958	900	895	891
wyposażone w oczyszczalnię ścieków ..... possessing wastewater treatment plants	891	809	775	774	774
o wystarczającej przepustowości ..... with sufficient capacity	791	733	711	711	717
o niewystarczającej przepustowości ..... with insufficient capacity	100	76	64	63	57
bez oczyszczalni ścieków ..... not possessing wastewater treatment plants	145	149	125	121	117
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) ..... into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1000	1118	1070	1117	1149
w tym wyposażone w podczyszczalnię ścieków ..... of which possessing wastewater pretreatment plants	439	398	402	413	422

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (166). EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING OCZYSZCZANIA DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction					
	zawiesiny suspensions		BZT <sub>5</sub> BOD <sub>5</sub>		ChZT COD	
	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent	w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup>	w odsetkach in percent
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>784,0</b>	<b>100,0</b>	<b>784,0</b>	<b>100,0</b>	<b>784,0</b>	<b>100,0</b>
Nieoczyszczone ..... Untreated	134,0	17,1	134,0	17,1	134,0	17,1
Oczyszczone ..... Treated	650,1	82,9	650,1	82,9	650,1	82,9
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) ..... not defined (analysis not available)	273,2	34,8	386,0	49,2	332,7	42,4
30% i mniej ..... and less	35,2	4,5	52,9	6,7	31,4	4,0
30,1—50,0 .....	26,1	3,3	10,8	1,4	38,1	4,9
50,1—60,0 .....	3,1	0,4	6,0	0,8	19,6	2,5
60,1—75,0 .....	42,3	5,4	23,1	2,9	17,9	2,3
75,1—90,0 .....	60,4	7,7	29,2	3,7	80,9	10,3
90,1—95,0 .....	87,9	11,2	5,6	0,7	75,3	9,6
95,1% i więcej ..... and more	121,9	15,6	136,5	17,4	54,2	6,9

TABLE 7 (167). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA<sup>a</sup> W 2022 R.**  
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS<sup>a</sup> IN 2022

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Według wielkości emisji w tonach/rok By size of emission in tonnes per year										
		25 i mniej and less	26—100	101— —500	501— —1000	1001— —2000	2001— —5000	5001— —10000	10001— —20000	20001— —50000	50001 i więcej and more	
<b>PYŁY PARTICULATES</b>												
Zakłady <sup>b</sup> : Plants <sup>b</sup> :												
w liczbach bez- względnych ..... in absolute num- bers	1225	1063	133	28	1	—	—	—	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	86,8	10,8	2,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—
Emisja: Emission:												
w tys. t ..... in thousand tonnes	20,2	6,7	6,8	6,0	0,7	—	—	—	—	—	—	—
w odsetkach ..... in percent	100,0	33,2	33,7	29,7	3,4	—	—	—	—	—	—	—
<b>GAZY (bez dwutlenku węgla) GASES (excluding carbon dioxide)</b>												
Zakłady <sup>b</sup> : Plants <sup>b</sup> :												
w liczbach bez- względnych ..... in absolute num- bers	1740	715	475	379	58	45	34	11	11	10	2	
w odsetkach ..... in percent	100,0	41,1	27,3	21,8	3,3	2,6	2,0	0,6	0,6	0,6	0,1	
Emisja: Emission:												
w tys. t ..... in thousand tonnes	1050,5	7,1	26,5	81,0	38,5	65,4	110,4	80,7	151,0	312,8	177,1	
w odsetkach ..... in percent	100,0	0,7	2,5	7,7	3,7	6,2	10,5	7,7	14,3	29,8	16,9	

a Patrz uwagi do działu, ust. 1. b Uciążliwe dla czystości powietrza; stan w dniu 31 grudnia.

a See notes to the chapter, item 1. b Of significant nuisance to air quality; as of 31 December.

TABL. 8 (168). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes					
		pyłowych particulates		gazowych gases			
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuels	ogółem total	w tym of which		
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węgla carbon oxide	
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	61,1	44,0	215414,9	517,2	340,3
2		2015	43,0	27,0	210423,0	390,9	345,4
3		2019	26,3	14,4	197249,8	178,2	289,0
4		2020	22,0	12,0	185106,6	178,1	253,3
5		<b>2022</b>	<b>19,6</b>	<b>10,5</b>	<b>203045,1</b>	<b>161,2</b>	<b>246,8</b>
6	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1200,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		0,7	0,0	549,7	0,1	0,2
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>10,5</b>	<b>3,2</b>	<b>57316,6</b>	<b>44,4</b>	<b>185,0</b>
	w tym:						
9	Produkcja artykułów spożywczych .....		1,3	0,9	2842,2	6,1	6,4
10	Produkcja napojów .....		0,1	0,1	211,9	0,2	0,2
11	Produkcja wyrobów tytoniowych .....		0,0	0,0	24,3	0,0	0,0
12	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		0,0	0,0	21,4	0,0	0,0
13	Produkcja skór i wyrobów skórzaných <sup>Δ</sup> .....		0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		1,0	0,3	1846,3	0,7	2,9
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		0,5	0,1	4227,2	1,3	2,0
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....		0,0	0,0	17,5	—	0,0
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		0,9	0,4	12665,8	8,9	7,3
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		2,1	0,5	9903,3	5,9	5,5

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń Pollutants retained in pollutant reduction systems			SPECIFICATION	No
		pyłowe particulates	gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced		
213719,1	19184,9	99,7	2283,6	57,4	<b>TOTAL</b>	1
208830,3	19386,7	99,8	2262,3	58,7		2
196100,9	17686,3	99,9	2739,2	70,4		3
183992,0	16339,0	99,9	2672,3	70,6		4
<b>202002,2</b>	<b>18321,3</b>	<b>99,9</b>	<b>3266,4</b>	<b>75,8</b>		5
<b>783,7</b>	<b>43,2</b>	<b>97,5</b>	<b>157,2</b>	<b>27,4</b>	<b>Mining and quarrying</b>	6
141,1	10,2	93,5	—	0,0	Of which mining of coal and lignite	7
<b>56989,0</b>	<b>6448,7</b>	<b>99,8</b>	<b>1228,6</b>	<b>79,0</b>	<b>Manufacturing</b>	8
					of which:	
2824,4	14,4	91,4	1,5	7,6	Manufacture of food products	9
211,2	4,3	98,4	9,2	93,5	Manufacture of beverages	10
24,2	2,9	99,0	—	0,0	Manufacture of tobacco products	11
21,3	0,2	98,2	0,0	14,5	Manufacture of textiles	12
4,4	—	0,0	0,0	25,9	Manufacture of leather and related products	13
1836,1	877,2	99,9	6,2	37,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
4219,7	238,8	99,8	71,2	90,5	Manufacture of paper and paper products	15
17,3	0,1	80,0	1,1	83,4	Printing and reproduction of recorded media	16
12637,2	48,2	98,2	173,6	85,8	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
9867,2	374,8	99,4	396,7	91,6	Manufacture of chemicals and chemical products	18

TABL. 8 (168). **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**  
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tys. t Emission of pollutants in thousand tonnes				
		pyłowych particulates		gazowych gases		
		ogółem total	w tym ze spalania paliw of which from the combustion of fuels	ogółem total	w tym of which	
					dwutlenek siarki sulphur dioxide	tlenek węgla carbon oxide
	<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	0,0	0,0	24,2	1,6	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	0,3	0,1	405,2	0,9	0,9
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2,2	0,3	17718,8	10,0	57,2
4	Produkcja metali .....	1,2	0,1	6723,4	8,1	97,1
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	0,3	0,0	141,5	0,1	1,4
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	0,0	—	1,0	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	0,1	0,0	59,7	0,0	0,0
8	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	0,1	0,0	75,4	0,1	0,3
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczepe <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,1	210,4	0,1	1,7
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,1	0,0	45,0	0,0	0,1
11	Produkcja mebli .....	0,1	0,1	134,3	0,0	1,8
12	Pozostała produkcja wyrobów .....	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	0,1	0,0	6,6	0,0	0,0
14	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>7,6</b>	<b>7,1</b>	<b>143274,2</b>	<b>114,4</b>	<b>59,8</b>
15	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1254,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	0,0	0,0	102,0	0,2	0,3
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	0,2	0,0	1017,1	0,5	0,5

(dok.)

(cont.)

		Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń			SPECIFICATION	No
		Pollutants retained in pollutant reduction systems				
		pyłowe particulates	gazowe gases			
dwutlenek węgla carbon dioxide	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced	w tys. t in thousand tonnes	w % zanieczyszczeń wytworzonych in % of pollutants produced		
					<b>Manufacturing (cont.)</b>	
22,3	0,0	66,7	0,1	5,4	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	1
400,0	22,9	98,9	15,5	74,8	Manufacture of rubber and plastic products	2
17626,7	4231,9	99,9	50,1	35,2	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
6611,0	611,8	99,8	485,9	81,2	Manufacture of basic metals	4
137,1	1,9	88,0	13,8	76,1	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	5
1,0	—	0,0	—	0,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
59,4	0,6	85,5	1,0	74,8	Manufacture of electrical equipment	7
73,9	7,7	98,5	1,8	53,5	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
206,6	1,0	84,6	0,7	14,9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
43,9	0,6	91,3	0,3	20,7	Manufacture of other transport equipment	10
131,8	9,0	98,6	0,2	6,6	Manufacture of furniture	11
4,7	0,4	94,2	—	0,0	Other manufacturing	12
5,9	0,1	60,0	—	0,0	Repair and installation of machinery and equipment	13
<b>142979,5</b>	<b>11815,1</b>	<b>99,9</b>	<b>1880,0</b>	<b>86,4</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	14
<b>1250,0</b>	<b>14,3</b>	<b>98,0</b>	<b>0,7</b>	<b>13,2</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	15
					of which:	
101,3	0,5	93,9	0,0	3,7	Water collection, treatment and supply	16
1014,5	11,1	98,2	0,6	19,8	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

TABL. 9 (169). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazy-nowane czasowo temporarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>102097,2</b>	<b>20217,4</b>	<b>23518,8</b>	<b>407,8</b>	<b>17078,1</b>	<b>57073,8</b>	<b>1287,2</b>	<b>1815856,4</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>61314,7</b>	<b>13976,4</b>	<b>7549,0</b>	—	<b>7436,3</b>	<b>39556,7</b>	<b>232,6</b>	<b>850051,1</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	26828,3	11255,5	4955,6	—	4955,6	10539,5	77,7	443234,0
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>21341,5</b>	<b>5166,7</b>	<b>4387,6</b>	<b>33,9</b>	<b>1765,4</b>	<b>10962,3</b>	<b>824,9</b>	<b>285859,2</b>
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1742,4	73,1	3,2	3,1	—	1658,8	7,3	32,4
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	231,1	—	0,9	—	—	230,2	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	33,1	—	—	—	—	33,1	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	8,9	—	—	—	—	8,9	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of leather and related products	15,4	—	—	—	—	15,4	—	—
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> ..... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	789,3	195,2	10,3	10,3	—	272,2	311,6	12903,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ..... Manufacture of paper and paper products	1186,7	151,4	20,9	—	20,9	980,5	33,9	3384,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ..... Printing and reproduction of recorded media	92,3	—	—	—	—	92,3	—	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 9 (169). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (cd.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> landfilled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> Manufacture of coke and refined petroleum products	117,2	21,8	6,6	4,0	2,6	84,3	4,5	1038,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5415,7	480,9	3921,4	15,2	1330,0	986,9	26,5	138897,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>	4,9	—	—	—	—	4,9	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	269,2	22,5	—	—	—	246,4	0,3	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2109,7	1051,1	342,0	—	342,0	711,2	5,4	44602,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	7148,0	3008,1	69,9	—	69,9	3640,5	429,5	82752,4
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>	471,3	5,4	8,0	—	—	457,0	0,9	2236,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	41,6	3,9	—	—	—	37,7	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	215,9	5,1	—	—	—	210,8	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	255,8	34,0	—	—	—	221,7	0,1	—

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.



TABL. 9 (169). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2022 R. (dok.)**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2022 (cont.)**

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane <sup>d</sup> land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes								
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)</b>								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>A</sup> .....	709,9	11,3	0,1	—	—	698,1	0,0	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	43,2	—	3,0	—	—	40,2	—	3,9
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli .....	380,4	102,9	1,3	1,3	—	271,7	4,5	—
Manufacture of furniture								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	55,5	—	—	—	—	55,5	—	—
Repair and installation of machinery and equipment								
<b>Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b>	<b>13331,3</b>	<b>150,9</b>	<b>7942,5</b>	<b>—</b>	<b>7851,0</b>	<b>5135,8</b>	<b>102,1</b>	<b>323419,1</b>
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b>	<b>6109,7</b>	<b>923,4</b>	<b>3639,7</b>	<b>373,9</b>	<b>25,4</b>	<b>1419,0</b>	<b>127,6</b>	<b>356527,0</b>
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	4625,9	621,5	3477,2	248,2	0,7	487,0	40,2	298,9
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	341,4	104,0	41,9	21,3	16,9	190,4	5,1	339645,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery								

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 10 (170). **ODPADY<sup>a</sup> W PRZEMYŚLE WEDŁUG RODZAJÓW W 2022 R.**  
**WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY TYPE IN 2022**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ; stan w końcu roku) Waste land-filled up to now (accumulated <sup>b</sup> ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi <sup>c</sup> recovered <sup>c</sup>	unieszkodliwione <sup>c</sup> treated <sup>c</sup>		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym składowane <sup>d</sup> of which land-filled <sup>d</sup>			
w tys. t in thousand tonnes							
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>102097,2</b>	<b>20217,4</b>	<b>23518,8</b>	<b>17078,1</b>	<b>57073,8</b>	<b>1287,2</b>	<b>1815856,4</b>
w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin ..... Waste from washing and cleaning of minerals	27135,6	11558,2	5156,6	5156,6	10241,2	179,6	448073,4
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych ..... Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	29615,7	875,5	24,7	24,7	28715,5	—	687168,1
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych ..... Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	9492,3	2,3	7869,7	7825,1	1244,2	376,1	336151,7
Popioły lotne z węgla ..... Coal fly ash	1197,8	—	29,0	2,3	1165,2	3,6	24978,3
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych ..... Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases	2100,4	—	—	—	2100,4	—	344,5
Żużle z procesów wytopiania (wielkopieczne, stalownicze) ..... Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	2494,9	1108,3	0,4	0,4	1349,3	36,9	435,8
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali ..... Waste from mineral non-metalliferrous excavation	4512,1	1786,2	2380,2	2269,1	303,1	42,6	104281,0

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na terenach własnych zakładów. c We własnym zakresie przez wytwórcę. d Na terenach własnych zakładów i innych terenach.

a Excluding municipal waste. b On own plant grounds. c By waste producer on its own. d On own plant grounds and other land.

TABL. 11 (171). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	W tym			
			ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospodarka rona wastewater and protection	
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw <sup>b</sup> of which outlays on modern fuel combustion technologies <sup>b</sup>	razem total	
w tys. zł						
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	5586403,7	2063114,4	666699,1	2689118,7
2		2015	9299458,2	3813125,5	686423,4	3478881,2
3		2019	6940985,6	3211389,6	1144334,6	2596629,4
4		2020	6614170,5	3006757,9	784712,9	2481597,0
5		<b>2022</b>	<b>8298197,6</b>	<b>3524332,1</b>	<b>1787010,7</b>	<b>3088057,8</b>
6	<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....		<b>187283,1</b>	<b>129416,8</b>	.	<b>7662,1</b>
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....		92681,6	54883,1	—	.
8	<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....		<b>2057084,2</b>	<b>1326055,1</b>	<b>460733,4</b>	<b>328135,1</b>
	w tym:					
9	Produkcja artykułów spożywczych .....		316137,8	154457,7	109110,8	153212,7
10	Produkcja napojów .....		15263,6	6298,8	.	6376,8
11	Produkcja wyrobów tekstylnych .....		3401,6	2655,5	—	.
12	Produkcja odzieży .....		.	.	—	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> .....		.	.	—	.
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....		92220,6	59657,4	.	.
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....		72046,9	14562,6	.	5512,4
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		6967,0	4813,7	.	.
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....		464402,7	238676,7	.	19978,8
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....		475361,0	410341,8	292880,0	56131,9

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda  
 a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

**RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

Of which			SPECIFICATION	No
ściekowa i och- wód management of waters	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchni- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water	zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water				
in thousand PLN				
1643285,8	751109,3	27764,5	<b>TOTAL</b>	1
2239768,7	1820340,5	8980,4		2
1771083,2	803092,8	14137,1		3
1668971,5	773897,6	21460,7		4
<b>1872675,7</b>	<b>1217566,2</b>	<b>31952,9</b>		5
<b>832,8</b>	<b>42338,3</b>	.	<b>Mining and quarrying</b>	6
.	.	.	Of which mining of coal and lignite	7
<b>28608,4</b>	<b>328521,1</b>	<b>10407,3</b>	<b>Manufacturing</b>	8
			of which:	
1865,3	1293,5	1559,8	Manufacture of food products	9
.	.	.	Manufacture of beverages	10
.	—	—	Manufacture of textiles	11
—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
—	—	—	Manufacture of leather and related products <sup>Δ</sup>	13
.	26787,2	979,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>	14
—	51775,0	—	Manufacture of paper and paper products	15
.	0,0	—	Printing and reproduction of recorded media	16
14688,2	205747,2	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
2644,4	7966,7	.	Manufacture of chemicals and chemical products	18

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (171). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIR**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	W tym		
			ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospodarka rona wastewater and protection
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw <sup>b</sup> of which outlays on modern fuel combustion technologies <sup>b</sup>	razem total
w tys. zł					
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	56280,4	43510,5	—	.
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	51086,5	46862,6	.	.
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	188567,3	142037,9	5569,0	13681,2
4	Produkcja metali .....	91641,3	72388,1	—	.
5	Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	43111,6	24468,8	.	3000,3
6	Produkcja urządzeń elektrycznych .....	21309,1	17283,6	.	2514,4
7	Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	12601,2	11893,7	—	.
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	83859,1	53499,8	.	.
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	16869,1	4024,7	—	3539,9
10	Produkcja mebli .....	10819,3	7265,4	—	.
11	Pozostała produkcja wyrobów .....	2644,3	2349,0	—	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7274,6	3933,9	—	.
13	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>2566618,7</b>	<b>2023498,8</b>	<b>1325701,2</b>	<b>117699,4</b>
14	<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>3487211,6</b>	<b>45361,4</b>	.	<b>2634561,2</b>
	w tym:				
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	923955,4	14938,7	290,4	903667,0
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	796162,5	14953,2	.	42794,3

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda  
 a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7. b As well as the mo

**RUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

CTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Of which			SPECIFICATION	No
ściekowa i och- wód management of waters	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchni- niowych waste management, protection of soils, groundwater and surface water	zmniejszenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
w tym nakłady na sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe of which outlays onsewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water				
in thousand PLN				
			<b>Manufacturing (cont.)</b>	
—	.	—	Manufacture of pharmaceutical products <sup>A</sup>	1
.	301,5	—	Manufacture of rubber and plastic products	2
1035,0	16351,3	1601,7	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
.	6579,9	4660,4	Manufacture of basic metals	4
946,2	.	—	Manufacture of metal products <sup>A</sup>	5
—	844,1	—	Manufacture of electrical equipment	6
.	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
.	679,2	.	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
.	.	—	Manufacture of other transport equipment	9
—	217,7	—	Manufacture of furniture	10
—	.	—	Other manufacturing	11
.	.	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
<b>21443,4</b>	<b>45731,1</b>	<b>16115,2</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	13
<b>1821791,1</b>	<b>800975,7</b>	.	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	14
			of which:	
577144,6	1737,6	—	Water collection, treatment and supply	15
5672,9	738415,0	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (172). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG**  
**OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	Ochrona				
			powietrza of air	wód of waters	powierzchni ziemi przed odpadami of the ground surface against wastes		
					razem total	w tym of which	
						gromadze- nie landfilling	unieszkodliwianie treatment
w tys. zł							

## O G Ó Ł E M

1	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....	2010	5402943,4	1992892,2	2594185,6	676570,0	224178,0	357024,1
2		2015	9299458,2	3813125,5	3478881,2	1797255,1	580174,8	1189352,3
		2019	6851513,1	3210250,6	2510693,3	728965,6	476213,9	243851,4
3		2020	6536381,9	3005954,9	2407064,4	622807,1	444341,8	122403,7
4		<b>2022</b>	<b>8226789,8</b>	<b>3522984,5</b>	<b>3020772,6</b>	<b>960397,5</b>	<b>461342,2</b>	<b>438522,4</b>
5	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>4810986,0</b>	<b>3478970,7</b>	<b>453496,6</b>	<b>162196,8</b>	<b>25155,3</b>	<b>99348,7</b>
6	Górnictwo i wydobywanie .....		187283,1	129416,8	7662,1	32132,1	13373,2	.
7	Przetwórstwo przemysłowe .....		2057084,2	1326055,1	328135,1	114580,7	7207,1	97711,5
8	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		2566618,7	2023498,8	117699,4	15484,0	4575,0	.
9	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>3415803,8</b>	<b>44013,8</b>	<b>2567276,0</b>	<b>798200,7</b>	<b>436186,9</b>	<b>339173,7</b>

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

10	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....		<b>5211845,9</b>	<b>1185006,3</b>	<b>2996317,6</b>	<b>945557,5</b>	<b>461342,2</b>	<b>438522,4</b>
11	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>1846149,0</b>	<b>1175281,0</b>	<b>429041,6</b>	<b>157109,9</b>	<b>25155,3</b>	<b>99348,7</b>
12	Górnictwo i wydobywanie .....		118479,9	69470,7	.	32132,1	13373,2	.
13	Przetwórstwo przemysłowe .....		1057387,9	606074,8	310676,9	109493,8	7207,1	97711,5
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		670281,2	499735,5	.	15484,0	4575,0	.
15	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>3365696,9</b>	<b>9725,3</b>	<b>2567276,0</b>	<b>788447,6</b>	<b>436186,9</b>	<b>339173,7</b>

## TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

16	<b>O G Ó Ł E M<sup>a</sup></b> .....		<b>3014943,9</b>	<b>2337978,2</b>	<b>24455,0</b>	<b>14840,0</b>	—	—
17	<b>Sektor gospodarczy</b> .....		<b>2964837,0</b>	<b>2303689,7</b>	<b>24455,0</b>	<b>5086,9</b>	—	—
18	Górnictwo i wydobywanie .....		68803,2	59946,1	.	—	—	—
19	Przetwórstwo przemysłowe .....		999696,3	719980,3	17458,2	5086,9	—	—
20	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> .....		1896337,5	1523763,3	.	—	—	—
21	<b>Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup></b> .....		<b>50106,9</b>	<b>34288,5</b>	—	<b>9753,1</b>	—	—

a Bez jednostek budżetowych.

a Excluding budgetary entities.

**KIERUNKÓW INWESTOWANIA, INWESTYCJI „KOŃCA RURY” I TECHNOLOGII ZINTEGROWANYCH (ceny bieżące)**  
 DIRECTIONS, "END OF PIPE" INVESTMENTS AND INTEGRATED TECHNOLOGIES (current prices)

Protection			Inne Others	SPECIFICATION	No
gleb i wód podziemnych i powierzchniowych of soil, ground-water and surface water	przed hałasem against noise	różnorodności biologicznej i krajobrazu of biodiversity and landscape			
in thousand PLN					

## TOTAL

56556,5	27764,5	124,7	54849,9	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2		2
72333,8	14137,1	2274,7	312858,0		3
148637,5	21460,7	7621,3	322836,0		3
.	<b>31952,9</b>	.	<b>435380,0</b>		4
.	<b>31952,9</b>	.	<b>429066,7</b>	<b>Economic sector</b>	5
.	.	—	.	Mining and quarrying	6
.	10407,3	.	63625,6	Manufacturing	7
30247,1	16115,2	568,6	363005,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8
—	—	—	<b>6313,3</b>	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	9

## "END OF PIPE" INVESTMENTS

<b>49429,2</b>	<b>23557,4</b>	<b>908,6</b>	<b>11069,3</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	10
<b>49429,2</b>	<b>23557,4</b>	<b>908,6</b>	<b>10821,3</b>	<b>Economic sector</b>	11
.	.	—	—	Mining and quarrying	12
19511,4	7170,0	.	.	Manufacturing	13
19711,6	.	.	6700,3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
—	—	—	.	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	15

## INTEGRATED TECHNOLOGIES

.	<b>8395,5</b>	.	<b>424310,7</b>	<b>TOTAL<sup>a</sup></b>	16
.	<b>8395,5</b>	.	<b>418245,4</b>	<b>Economic sector</b>	17
—	.	—	.	Mining and quarrying	18
.	3237,3	.	.	Manufacturing	19
10535,5	.	.	356305,3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	20
—	—	.	.	<b>Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	21



TABL. 13 (173). NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE  
WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I SEKCJI (ceny bieżące)  
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT<sup>a</sup> IN INDUSTRY  
BY INVESTMENT DIRECTIONS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym nakłady na Of which outlays on	
			ujęcia i doprowa- dzenia wody water intakes and supply systems	stacje uzdatniania wody water treatment plants
		w tys. zł in thousand PLN		
<b>OGÓŁEM</b> .....	2010	1341438,3	846785,0	404787,3
<b>TOTAL</b>	2015	1096754,5	701421,4	381496,7
	2019	1206581,4	907746,3	294064,8
	2020	1078411,3	837001,9	240540,3
	<b>2022</b>	<b>1269243,5</b>	<b>925016,6</b>	<b>330179,8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	2010	456,4	24,0	—
<b>Mining and quarrying</b>	2015	10,0	—	—
	2019	5773,3	1076,0	35,2
	2020	12699,5	11320,9	1378,6
	<b>2022</b>	.	.	.
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2010	21100,5	7871,4	8266,5
<b>Manufacturing</b>	2015	19736,4	3114,4	16621,8
	2019	15935,7	4829,1	11091,6
	2020	16547,2	8434,0	8113,2
	<b>2022</b>	<b>29332,7</b>	<b>13415,3</b>	<b>14686,4</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup></b>	2010	104493,7	5531,5	16609,7
<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	2015	55252,9	28077,4	13691,0
	2019	9924,7	7943,9	1980,8
	2020	8866,0	5422,1	3369,5
	<b>2022</b>	.	.	.
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup></b>	2010	1215387,7	833358,1	379911,1
<b>Water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activity</b>	2015	1021755,2	670229,6	351183,9
	2019	1174947,7	893897,3	280957,2
	2020	1040298,6	811824,9	227679,0
	<b>2022</b>	<b>1207978,6</b>	<b>904603,5</b>	<b>297271,1</b>

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are also included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7.

**DZIAŁ XIII  
PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE**

**CHAPTER XIII  
BASIC DATA CONCERNING  
INDUSTRY**

**Uwagi do działu**

**Chapter notes**

1. W dziale zamieszczono informacje dotyczące podstawowych zagadnień charakteryzujących działalność podmiotów gospodarczych zaliczanych do poszczególnych grup i niektórych klas według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007).

2. Wyjaśnienia metodyczne dotyczące prezentowanych tematów zamieszczone są w uwagach do działów: „Podmioty gospodarcze”, „Produkcja”, „Finanse”, „Zatrudnienie i wydajność pracy”, „Wynagrodzenia” i „Środki trwałe”.

1. Information in the chapter concerns basic issues characterizing the activity of economic entities included in individual groups and some classes according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

2. Methodological explanations concerning the topics presented are located in the notes to the chapters: "Economic entities", "Production", "Finance", "Employment and productivity of labour", "Wages and salaries" and "Fixed assets".

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R.**

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE  
BASIC DATA

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid employment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>9236</b>	<b>2134277,2</b>	<b>2258,6</b>	<b>6904,21</b>	<b>1450010,3</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... Mining and quarrying	<b>134</b>	<b>82178,8</b>	<b>114,3</b>	<b>11612,37</b>	<b>90168,7</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	13	41415,1	70,3	12097,31	46007,8
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... Manufacturing	<b>8125</b>	<b>1781532,5</b>	<b>1930,4</b>	<b>6521,67</b>	<b>870092,5</b>
w tym: of which:					
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1274	313505,9	299,5	5948,09	124351,2

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Prowadzące działalność w ciągu roku. c W cenach bieżących; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 10. d Stan w dniu 31 grudnia; w bieżących cenach ewidencyjnych.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Conducting activity during the year. c In current prices; see general notes to the Yearbook, item 10. d As of 31 December; in current book-keeping prices.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrodze- nia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> Manufacture of food products (cont.)					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa .....	357	101197,2	92,6	5285,85	24386,9
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłącze- niem mięsa z drobiu .....	141	30556,0	27,1	4925,93	5457,5
processing and preserving of meat, excluding poultry meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu .....	70	22994,5	13,5	5752,50	4993,8
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mięsa drobiowego .....	146	47646,7	52,0	5352,27	13935,6
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków .....	50	17008,8	15,5	5661,73	4400,2
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	141	23954,3	28,4	5818,65	13040,9
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków .....	9	2742,2	2,8	8018,70	957,3
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw .....	19	7117,9	6,1	6023,51	4724,4
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	113	14094,2	19,4	5434,86	7359,2
other processing and preserving of fruit and veget- ables					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	15	11141,6	2,6	8780,52	2355,4
manufacture of vegetable and animal oils and fats					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)**  
**BASIC DATA (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	107	54307,3	34,5	6574,58	16692,5
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrobów serów .....	98	52020,6	30,6	6695,58	15641,2
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów .....	9	2286,7	3,9	5633,39	1051,3
manufacture of ice cream					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych .....	43	9713,9	8,3	6430,10	4962,9
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	36	8982,8	7,3	6452,84	4285,0
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych .....	7	731,1	1,0	6259,54	677,9
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych .....	332	20815,4	52,2	5028,37	15258,7
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	291	14797,5	42,5	4853,62	9309,7
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja kon- serwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek .....	27	4778,0	7,7	5949,27	4888,9
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych .....	14	1239,9	2,0	5192,25	1060,1
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych .....	173	45490,9	52,6	7101,15	34670,2
manufacture of other food products					
w tym: of which:					
produkcja cukru .....	4	6604,4	3,8	8562,11	6462,2
manufacture of sugar					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych (dok.) manufacture of other food products (cont.)					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych manufacture of cocoa, chocolate and sugar confection- ery	51	14863,9	19,9	6983,60	13500,2
przetwórstwo herbaty i kawy .....	17	4701,2	4,4	6755,68	2782,8
produkcja przypraw .....	20	6467,0	8,3	7622,63	2981,1
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	53	7978,8	11,3	6752,22	6549,9
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt .....	56	29876,5	12,9	7792,22	8583,5
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	35	25353,0	8,3	8416,87	5344,4
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych .....	21	4523,5	4,6	6654,83	3239,1
Produkcja napojów .....	65	25697,5	18,4	8372,01	18522,5
Manufacture of beverages					
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi .....	14	5585,8	4,1	8275,05	2259,6
distilling, rectifying and blending of spirits					
produkcja piwa .....	19	9015,6	7,0	8778,44	9728,9
manufacture of beer					
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych .....	26	9930,8	6,4	8155,74	5862,3
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	10	8167,6	7,8	8869,39	11903,5
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	177	13976,8	31,8	4998,79	7402,4
Manufacture of textiles					
przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych .....	6	653,0	1,4	5170,56	550,5
preparation and spinning of textile fibres					
produkcja tkanin .....	16	708,5	2,0	5057,27	571,4
weaving of textiles					
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	20	809,2	2,9	4896,09	559,8
finishing of textiles					
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	135	11806,1	25,4	4996,46	5720,7
manufacture of other textiles					
Produkcja odzieży .....	207	4381,0	24,8	4147,70	1834,8
Manufacture of wearing apparel					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów futrzarskich .....	181	3682,8	21,3	4137,34	1367,8
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	370	43854,1	63,9	5400,57	29567,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>					
produkcja wyrobów tartacznych .....	99	6653,0	12,4	4877,22	2667,1
sawmilling and planing of wood					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	271	37201,1	51,5	5527,19	26900,8
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>Δ</sup>					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	265	65893,6	53,5	6870,64	45306,1
Manufacture of paper and paper products					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	28	23567,7	8,3	8134,10	17878,8
manufacture of pulp, paper and paperboard					
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	237	42325,9	45,2	6638,83	27427,3
manufacture of articles of paper and paperboard					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji ... Printing and reproduction of recorded media	157	13456,4	26,9	6886,91	9629,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	301	108218,4	70,5	7443,89	59148,9
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	110	70552,2	29,4	8155,59	41867,5
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych .....	8	1582,3	1,4	7008,02	690,4
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	37	7065,9	7,2	7767,37	3378,9
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych <sup>Δ</sup> .....	96	18979,8	24,1	6674,45	9281,4
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych .....	43	9286,5	7,3	7016,21	3279,9
produkcja włókien chemicznych .....	7	751,7	1,1	6564,80	650,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	72	16054,4	25,4	8891,23	13186,3
Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	808	128083,3	183,2	6356,16	73547,0
Manufacture of rubber and plastic products					
produkcja wyrobów z gumy .....	76	25682,5	37,1	6578,40	20123,1
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	732	102400,8	146,1	6299,86	53423,9
manufacture of plastic products					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych ..... Manufacture of other non-metallic mineral products	393	77216,2	104,2	6795,03	67452,5
produkcja szkła i wyrobów ze szkła ..... manufacture of glass and glass products	99	23427,8	35,6	6492,44	20903,2
produkcja wyrobów ogniotrwałych ..... manufacture of refractory products	6	1946,0	2,3	6452,67	1076,2
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych ..... manufacture of clay building materials	28	6335,5	11,0	6306,18	7827,8
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	21	5520,5	11,0	6597,92	6643,7
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... manufacture of cement, lime and plaster	14	10421,1	5,6	9109,26	11906,9
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ..... manufacture of articles of concrete, cement and plaster	183	21055,1	30,3	6781,34	12479,3
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... cutting, shaping and finishing of stone	9	258,8	0,5	5174,53	109,6
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>1</sup> ..... manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	33	8251,4	7,9	7732,60	6505,8
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	178	91902,4	58,3	7062,23	41739,3
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	17	47685,4	19,2	7901,10	22884,5
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	23	6407,0	5,1	5865,64	2114,3

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.



TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce .....	30	8936,8	5,9	6875,37	3225,4
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżela- znych .....	38	19950,2	11,5	7103,66	7394,7
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali .....	70	8923,0	16,6	6487,92	6120,4
casting of metals					
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	1293	137674,1	213,8	6381,81	61156,0
Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .....	470	47998,8	72,9	6366,61	16626,3
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	76	9184,6	14,5	6373,58	3915,1
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. <sup>Δ</sup> manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers	12	2193,1	4,7	6856,00	1492,1
produkcja broni i amunicji .....	9	2791,3	6,3	6858,76	1955,5
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	39	6612,0	7,0	6710,54	3104,9
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych .....	321	30438,9	44,2	6288,23	10745,7
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>Δ</sup> .....	68	4190,6	13,1	6499,72	5192,4
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products	298	34264,8	51,1	6308,25	18124,0

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych ..... Manufacture of computer, electronic and optical products	166	59091,2	50,9	7090,67	11840,2
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów dru- kowanych ..... manufacture of electronic components and boards	51	16240,5	14,2	6142,45	2973,5
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych ..... manufacture of computers and peripheral equipment	17	1710,3	3,3	7905,56	890,5
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego ..... manufacture of communication equipment	28	10986,9	14,1	7568,61	2342,4
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	14	21154,7	3,8	5766,52	1826,0
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów ..... manufacture of instruments and appliances for meas- uring, testing and navigation; watches and clocks	48	8791,2	14,5	7667,02	3625,3
Produkcja urządzeń elektrycznych ..... Manufacture of electrical equipment	306	126956,7	113,2	6819,24	52779,3
w tym: of which:					
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transforma- torów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej ..... manufacture of electric motors, generators, trans- formers and electricity distribution and control appar- atus	112	19955,1	33,5	6742,95	7825,3
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego ..... manufacture of wiring and wiring devices	49	14517,8	12,8	6428,64	4482,7
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego ..... manufacture of domestic appliances	33	34660,6	30,3	6608,94	15084,4
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego ..... manufacture of other electrical equipment	44	6738,5	12,6	6715,54	2277,3

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

## A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	544	56870,2	101,6	6830,51	30162,9
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia ..... manufacture of general-purpose machinery	104	18001,7	29,6	6809,39	13683,2
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	168	12325,4	24,7	6803,88	5240,8
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa ..... manufacture of agricultural and forestry machinery	80	10133,9	16,6	6596,68	3576,5
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ..... manufacture of metal forming machinery and machine tools	30	2746,8	5,2	6519,18	1821,4
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia ..... manufacture of other special-purpose machinery	162	13662,4	25,5	7096,22	5841,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	361	190139,4	188,3	7082,74	99820,3
produkcja pojazdów samochodowych <sup>a</sup> ..... manufacture of motor vehicles <sup>a</sup>	34	68211,0	34,7	9142,23	42445,0
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep ..... manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	70	8634,6	12,5	6252,69	1950,1
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor vehicles	257	113293,8	141,1	6652,59	55425,2

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)  
**A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)**  
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagro- dzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	130	31880,5	48,1	7285,57	15706,6
Manufacture of other transport equipment					
w tym: of which:					
produkcja statków i łodzi .....	46	6189,6	12,2	7016,92	1756,8
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego .....	26	11290,7	12,4	7312,84	4209,3
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> .....	30	11043,7	17,9	7944,80	8462,0
manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>					
Produkcja mebli .....	496	51019,2	129,5	4965,64	22327,1
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów .....	173	14664,2	31,7	5833,99	7312,6
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego .....	10	228,3	0,7	5573,41	76,4
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek .....	20	1078,8	3,0	5450,17	773,9
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne .....	72	6227,9	16,0	6418,91	4170,7
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> .....	63	6341,5	10,8	5041,13	1921,6
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)**  
**BASIC DATA (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze <sup>b</sup> Economic entities <sup>b</sup>	Produkcja sprzedana <sup>c</sup> w mln zł Sold production <sup>c</sup> in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid em- ployment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych <sup>d</sup> w mln zł Gross value of fixed assets <sup>d</sup> in million PLN
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	304	33633,4	62,5	7692,94	9049,4
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	216	19365,3	46,9	7241,33	7819,8
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia ..... installation of industrial machinery and equipment	88	14268,2	15,6	9050,07	1229,5
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>a</sup> .....</b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>214</b>	<b>227251,5</b>	<b>105,4</b>	<b>9788,58</b>	<b>369693,3</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną ..... Of which electric power generation, transmission and distribution	59	111258,3	63,9	10479,41	274104,1
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja<sup>a</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>763</b>	<b>43314,4</b>	<b>108,5</b>	<b>5935,34</b>	<b>120055,9</b>
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ..... Water collection, treatment and supply	158	7143,4	23,4	6190,38	40375,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>a</sup> .....	373	26046,9	52,7	5733,17	22982,3
Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery					
zbieranie odpadów ..... waste collection	245	14111,1	34,4	5459,53	10806,8
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów ..... waste treatment and disposal	81	6373,6	13,2	5998,19	9651,2
odzysk surowców ..... materials recovery	47	5562,2	5,1	6893,85	2524,3

a—d Notki patrz na str. 501.

a—d See footnotes on page 501.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

**B. RELACJE**  
 RELATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>OGÓŁEM</b> ..... <b>TOTAL</b>	<b>944,9</b>	<b>45,0</b>	<b>4,8</b>	<b>66,9</b>	<b>11,4</b>	<b>9,1</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> ..... <b>Mining and quarrying</b>	<b>719,0</b>	<b>72,2</b>	<b>9,6</b>	<b>35,1</b>	<b>15,8</b>	<b>24,2</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) ..... Of which mining of coal and lignite	588,9	52,6	8,9	23,0	16,4	34,3
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> ..... <b>Manufacturing</b>	<b>922,9</b>	<b>34,4</b>	<b>3,6</b>	<b>70,0</b>	<b>10,9</b>	<b>8,9</b>
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych ..... Manufacture of food products	1046,7	29,6	2,7	78,2	9,0	7,2
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa ..... processing and preserving of meat and produc- tion of meat products	1092,7	23,1	2,2	81,0	8,4	6,5
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu ..... processing and preserving of meat, excluding poultry meat	1128,9	19,3	1,8	84,0	6,6	6,0
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	1701,5	31,9	2,0	81,5	9,8	5,1
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego ..... production of meat and poultry meat products	915,7	23,1	2,4	79,1	8,7	7,4
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków ..... processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	1099,8	17,2	1,5	80,8	8,2	7,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego. c Obliczono wyłącznie dla podmiotów objętych badaniem z zakresu zużycia energii elektrycznej. d Zużycie energii elektrycznej na 100 zł produkcji sprzedanej w cenach bieżących. e Dane dotyczą podmiotów prowadzących księgi rachunkowe.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b Measured by sold production in current prices per paid employee. c Counted exclusively for the entities included in the electricity consumption research. d Consumption of electricity per PLN 100 of sold production in current prices. e Data concern entities keeping accounting ledgers.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	844,4	34,6	4,0	70,3	12,6	8,8
processing and preserving of fruit and vegetables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	972,8	37,3	3,8	34,5	34,2	10,8
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw .....	1160,8	35,1	2,9	79,5	7,5	6,3
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw .....	725,8	33,9	4,6	72,7	10,9	9,7
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	4316,8	77,3	1,8	90,6	4,8	2,6
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	1574,2	36,4	2,3	85,1	5,8	5,0
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów .....	1701,8	35,8	2,1	86,0	5,3	4,8
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów .....	581,9	42,1	7,4	63,9	17,3	11,6
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych .....	1169,6	47,0	3,7	77,9	9,2	6,9
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż .....	1225,8	48,7	3,5	78,8	9,1	6,5
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych ....	748,3	39,1	5,2	66,6	10,9	12,4
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
<b>Produkcja artykułów spożywczych (cd.)</b> <b>Manufacture of food products (cont.)</b>						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych ..... manufacture of bakery and farinaceous products	399,0	20,3	4,4	58,7	14,0	16,0
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek ..... manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes	348,4	18,9	4,6	57,1	14,7	17,5
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek ..... manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes	620,9	22,9	3,8	59,6	13,7	13,3
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych ..... manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	621,2	30,5	4,4	72,0	8,0	10,5
produkcja pozostałych artykułów spożywczych manufacture of other food products	864,3	33,5	3,7	69,8	12,6	9,2
w tym: of which:						
produkcja cukru ..... manufacture of sugar	1728,0	98,0	5,7	73,1	14,2	5,6
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych ..... manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery	746,5	38,7	5,0	75,7	9,1	8,6
przetwórstwo herbaty i kawy ..... processing of tea and coffee	1079,8	20,1	1,7	73,9	11,0	8,2
produkcja przypraw ..... manufacture of condiments and seasonings	783,2	10,2	1,3	58,6	16,9	11,8
produkcja pozostałych artykułów spożyw- czych, gdzie indziej niesklasyfikowana ..... manufacture of other food products n.e.c.	708,8	24,9	3,4	58,6	17,3	12,2

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.



**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>e</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds	2320,1	48,6	2,2	84,8	6,5	4,5
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospo- darskich ..... manufacture of prepared feeds for farm animals	3051,3	58,7	2,0	86,7	6,4	3,7
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych ..... manufacture of prepared pet foods	990,0	28,1	3,5	74,6	6,9	8,9
Produkcja napojów ..... Manufacture of beverages	1399,7	34,5	2,4	34,7	15,2	5,2
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi distilling, rectifying and blending of spirits	1352,8	15,9	1,2	19,5	7,9	3,1
produkcja piwa ..... manufacture of beer	1281,0	36,7	2,9	38,4	13,1	6,1
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych ..... manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters	1557,3	45,7	2,8	48,4	29,2	6,8
Produkcja wyrobów tytoniowych ..... Manufacture of tobacco products	1052,5	31,9	3,0	26,0	6,4	4,5
Produkcja wyrobów tekstylnych ..... Manufacture of textiles	439,5	16,0	3,5	66,3	11,5	14,1
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	456,3	38,9	8,5	69,3	9,0	13,7

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>e</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów tekstylnych (dok.) Manufacture of textiles (cont.)						
produkcja tkanin .....	349,9	15,2	4,3	56,5	14,3	18,7
weaving of textiles						
wykończanie wyrobów włókienniczych .....	277,2	10,8	4,0	50,4	12,6	23,8
finishing of textiles						
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych .....	464,3	15,0	3,0	67,7	11,4	13,2
manufacture of other textiles						
Produkcja odzieży .....	176,6	3,9	2,2	38,5	19,0	28,6
Manufacture of wearing apparel						
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich .....	172,7	2,3	1,3	37,0	19,3	29,4
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	685,9	48,1	6,6	69,1	11,8	10,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>						
produkcja wyrobów tartacznych .....	534,2	29,7	5,1	62,5	14,6	13,7
sawmilling and planing of wood						
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy <sup>Δ</sup> .....	722,6	51,7	6,8	70,0	11,3	10,1
manufacture of products of wood, cork, straw <sup>Δ</sup>						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru .....	1231,4	103,1	7,9	74,3	11,2	7,5
Manufacture of paper and paper products						
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	2840,9	392,0	13,3	77,5	12,3	4,0
manufacture of pulp, paper and paperboard						
produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	936,1	41,8	4,4	72,5	10,5	9,3
manufacture of articles of paper and paperboard						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....	499,7	16,4	3,3	52,5	18,5	18,6
Printing and reproduction of recorded media						

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>e</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .... Manufacture of chemicals and chemical products	1534,6	116,8	7,2	76,7	9,9	6,4
produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku <sup>Δ</sup> .....	2398,3	241,6	9,9	78,8	9,5	4,6
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	1112,0	18,2	1,6	69,5	15,1	7,4
produkcja farb i lakierów <sup>Δ</sup> .....	982,7	12,0	1,2	72,4	9,9	10,3
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych <sup>Δ</sup> .....	788,3	12,8	1,6	70,0	11,9	10,9
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ... manufacture of other chemical products	1277,7	23,0	1,7	79,1	8,1	6,9
produkcja włókien chemicznych .....	656,5	68,8	10,5	72,6	8,8	12,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> .....	632,4	13,9	2,2	46,7	19,2	17,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	699,3	30,9	4,3	68,7	11,1	11,9
produkcja wyrobów z gumy .....	693,2	36,2	5,2	67,6	12,2	11,9
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	700,8	29,2	4,0	69,1	10,7	11,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	740,9	63,9	8,3	58,8	18,0	11,9
produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	658,0	50,8	7,5	60,7	16,5	12,7
produkcja wyrobów ogniotrwałych .....	850,1	23,6	2,7	68,4	12,7	10,9

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)  
**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (dok.) Manufacture of other non-metallic mineral products (cont.)						
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych ..... manufacture of clay building materials	574,3	60,2	10,4	61,2	11,9	12,8
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki ..... manufacture of other porcelain and ceramic products	502,0	30,6	6,0	57,5	12,5	16,6
produkcja cementu, wapna i gipsu ..... manufacture of cement, lime and plaster	1856,9	373,1	20,0	53,2	24,9	6,9
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu ..... manufacture of articles of concrete, cement and plaster	695,9	17,8	2,3	57,0	20,7	12,9
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia ..... cutting, shaping and finishing of stone	482,0	15,6	3,2	53,3	25,1	14,1
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych <sup>A</sup> ..... manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	1046,7	99,4	9,5	61,9	17,0	9,6
Produkcja metali ..... Manufacture of basic metals	1576,7	122,9	7,6	80,8	8,7	5,7
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych ..... manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys	2486,9	236,5	9,3	82,3	9,7	4,0
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali ..... manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	1245,3	39,6	3,1	82,2	7,0	6,3
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce ..... manufacture of other products of first processing of steel	1508,6	49,9	3,3	81,5	7,5	6,4

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

**B. RELACJE (cd.)**  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych .....	1740,7	97,6	5,4	84,7	5,5	5,2
manufacture of basic precious and other non- ferrous metals						
odlewnictwo metali .....	538,0	51,8	9,4	62,0	12,3	15,3
casting of metals						
Produkcja wyrobów z metali <sup>A</sup> .....	644,1	15,4	2,3	65,8	13,2	13,2
Manufacture of metal products <sup>A</sup>						
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych .....	658,8	9,9	1,4	62,7	16,6	13,5
manufacture of structural metal products						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych .....	633,1	11,8	1,8	65,5	13,4	13,7
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kot- łów c.o. <sup>A</sup> .....	466,5	10,7	2,3	45,4	27,1	18,1
manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers						
produkcja broni i amunicji .....	441,8	8,2	1,9	51,9	11,1	22,0
manufacture of weapons and ammunition						
kucie, prasowanie, wytlaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	952,3	33,3	4,3	76,1	8,5	8,9
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalo- wych .....	688,5	15,4	1,9	72,4	9,2	11,6
treatment and coating of metals; machining						
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi <sup>A</sup> ....	320,5	15,6	4,9	44,8	14,2	23,9
manufacture of cutlery, tools and general hard- ware						
produkcja pozostałych gotowych wyrobów me- talowych .....	670,0	22,3	3,0	67,4	11,9	12,5
manufacture of other fabricated metal products						

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABLE 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)  
 B. RELACJE (cd.)  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> Manufacturing (cont.)						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	1161,3	8,2	0,6	81,9	6,0	7,8
Manufacture of computer, electronic and optical products						
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych .....	1145,5	10,1	0,8	83,8	5,6	6,8
manufacture of electronic components and boards						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	519,1	6,8	1,3	50,7	17,6	20,3
manufacture of computers and peripheral equipment						
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego .....	778,7	7,1	0,8	74,9	6,3	13,1
manufacture of communication equipment						
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku .....	5514,8	13,0	0,2	93,7	3,6	1,3
manufacture of consumer electronics						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów .....	605,1	6,5	1,0	64,2	10,4	16,4
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks						
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	1121,6	14,0	1,6	73,8	11,0	8,1
Manufacture of electrical equipment						
w tym: of which:						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej .....	596,2	7,6	1,3	63,6	14,2	14,7
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego .....	1135,7	24,3	2,0	78,7	8,7	7,8
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego .....	1142,1	14,7	1,3	76,9	9,4	7,2
manufacture of domestic appliances						

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

**TABL. 1 (174). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**  
**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)**  
**B. RELACJE (cd.)**  
**RELATIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja urządzeń elektrycznych (dok.) Manufacture of other electrical equipment (cont.)						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego .... manufacture of other electrical equipment	534,1	4,5	0,8	64,9	10,8	16,2
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>a</sup> ..... Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia ..... manufacture of general-purpose machinery	607,8	32,2	5,3	61,7	14,3	14,3
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia ..... manufacture of other general-purpose ma- chinery	498,6	7,4	1,5	56,3	16,2	18,0
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa ..... manufacture of agricultural and forestry ma- chinery	612,2	11,8	1,8	68,7	11,1	13,5
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych ..... manufacture of metal forming machinery and machine tools	523,9	8,8	1,6	57,0	15,2	16,7
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia ..... manufacture of other special-purpose machinery	535,4	7,2	1,3	55,6	15,5	18,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>a</sup> ..... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers						
produkcja pojazdów samochodowych <sup>a</sup> ..... manufacture of motor vehicles <sup>a</sup>	1968,5	14,3	0,7	80,8	6,7	6,2
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep ..... manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- -trailers	692,4	7,2	1,1	71,4	11,8	11,5
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych ..... manufacture of parts and accessories for motor vehicles	802,7	15,2	1,9	69,7	12,2	10,4

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

TABL. 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)

## B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (cd.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ..... Manufacture of other transport equipment	663,4	10,1	1,5	61,2	16,8	13,5
w tym: of which:						
produkcja statków i łodzi ..... building of ships and boats	506,5	6,7	1,5	51,5	22,5	18,1
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego ..... manufacture of railway locomotives and rolling stock	907,2	8,2	0,9	68,0	15,7	9,5
produkcja statków powietrznych i kosmicznych <sup>A</sup> manufacture of air and spacecraft <sup>A</sup>	618,2	14,0	2,2	55,3	17,1	16,4
Produkcja mebli ..... Manufacture of furniture	394,1	10,7	2,7	63,6	11,8	16,0
Pozostała produkcja wyrobów ..... Other manufacturing	463,3	9,6	1,9	61,5	12,5	16,5
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego ..... manufacture of sports goods	306,4	4,2	1,5	49,1	11,4	27,1
produkcja gier i zabawek ..... manufacture of games and toys	353,9	9,5	2,5	42,4	23,5	21,1
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystyczne ..... manufacture of medical and dental instruments and supplies	389,5	7,8	1,9	54,1	13,7	20,6
produkcja pozostałych wyrobów <sup>A</sup> ..... manufacturing n.e.c.	587,4	13,0	2,1	71,8	9,9	12,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń ..... Repair and installation of machinery and equip- ment	538,4	3,9	0,7	44,7	26,4	19,6
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń ..... repair of fabricated metal products, machinery and equipment	413,4	4,4	1,0	40,0	26,0	22,7

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.



TABLE 1 (174). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2022 R. (dok.)**  
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY<sup>a</sup> BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2022 (cont.)  
 B. RELACJE (dok.)  
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł Labour productiv- ity <sup>b</sup> in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego <sup>c</sup> w MWh Consump- tion of electricity per paid employee <sup>c</sup> in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej <sup>d</sup> w kWh Energy intensity of sold production <sup>d</sup> in kWh	Udział w kosztach ogółem <sup>e</sup> In total costs <sup>e</sup> , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b> <b>Manufacturing (cont.)</b>						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equipment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia .....	913,4	1,3	0,1	52,2	27,0	14,5
installation of industrial machinery and equipment						
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>A</sup> .....</b> <b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>	<b>2156,0</b>	<b>199,0</b>	<b>14,0</b>	<b>61,5</b>	<b>10,5</b>	<b>4,8</b>
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną .....	1739,8	268,4	15,3	31,3	19,0	7,2
Of which electric power generation, transmission and distribution						
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>A</sup> .....</b> <b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>	<b>399,2</b>	<b>27,9</b>	<b>7,3</b>	<b>24,4</b>	<b>30,6</b>	<b>19,9</b>
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody .....	305,9	40,8	13,3	20,2	18,3	25,3
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>A</sup> .....	494,1	13,0	2,7	28,1	40,0	16,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						
zbieranie odpadów .....	410,3	6,9	1,8	17,7	47,0	18,7
waste collection						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów .....	481,4	21,8	4,5	16,3	44,5	17,9
waste treatment and disposal						
odzysk surowców .....	1094,5	31,6	2,8	66,6	17,8	8,5
materials recovery						

a—e Notki patrz na str. 513.

a—e See footnotes on page 513.

## ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

### Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o wielkości produkcji przemysłowej zrealizowanej w gospodarce narodowej, tj. w ramach działalności wszystkich podmiotów gospodarczych, niezależnie od ich zaklasyfikowania do określonych sekcji PKD 2007. Podstawą do opracowania danych są wyniki badań strukturalnych przedsiębiorstw, obowiązujących w praktyce polskiej od 1995 r. Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej wyrażona jest w cenach producenta.

**Cena producenta** definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o należny podatek od towarów i usług i powiększona o podatek akcyzowy w przypadku płatnika tych podatków oraz pomniejszona o ewentualne rabaty i opusty.

## ANNEX I INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY

### Annex notes

The present annex includes information concerning the volume of industrial production realized in the national economy within the framework of the activity of all economic entities, regardless of their classification to specific PKD 2007 sections. The basis for compiling data is the results of structural surveys of enterprises, as employed in Poland since 1995. Industrial production in national economy is expressed in producer's prices.

**Producer's price** is defined as the amount of money received by a producer from a buyer for a unit of product (good or service), decreased by the value added tax (VAT) due and increased by the excise tax when applicable as well as decreased by applicable rebates and deductions.

TABL. 1 (175). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**  
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2020	2021		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
		w mln zł in million PLN	w odset- kach in percent	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1595418,7</b>	<b>1969448,6</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b> .....	<b>34297,1</b>	<b>38979,8</b>	<b>2,0</b>	<b>Mining and quarrying</b>
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) .....	19990,3	23733,2	1,2	Of which mining of coal and lignite
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1396803,0</b>	<b>1710034,0</b>	<b>86,8</b>	<b>Manufacturing</b>
Produkcja artykułów spożywczych .....	240127,2	272047,5	13,8	Manufacture of food products
Produkcja napojów .....	33361,7	36505,8	1,9	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych .....	15905,7	17241,5	0,9	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych .....	15178,0	17610,8	0,9	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży .....	9907,6	10822,7	0,6	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych <sup>Δ</sup> ....	4281,8	4510,3	0,2	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	43230,5	56635,9	2,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker <sup>Δ</sup>
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ....	47069,4	57234,6	2,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji .....	15439,6	18222,0	0,9	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	75387,1	107466,9	5,5	Manufacture of coke and refined pet- roleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych .....	79152,7	103016,1	5,2	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych <sup>Δ</sup> ...	12018,4	12721,9	0,6	Manufacture of pharmaceutical products <sup>Δ</sup>

TABL. 1 (175). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**  
INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2020	2021		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent	
<b>Przetwórstwo przemysłowe (dok.)</b>				<b>Manufacturing (cont.)</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	99197,5	124974,9	6,3	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	61287,1	72670,3	3,7	Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali .....	64367,7	94733,8	4,8	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	123075,1	158218,8	8,0	Manufacture of metal products <sup>Δ</sup>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	45148,9	58779,1	3,0	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	83929,8	109212,8	5,5	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	48763,1	56799,6	2,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	138613,0	161440,6	8,2	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	27419,7	29676,6	1,5	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli .....	50962,6	61161,4	3,1	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów .....	16479,0	20032,0	1,0	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń .....	46499,8	48298,1	2,5	Repair and installation of machinery and equipment
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>114791,2</b>	<b>161671,7</b>	<b>8,2</b>	<b>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b>
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<sup>Δ</sup> .....</b>	<b>49527,4</b>	<b>58763,1</b>	<b>3,0</b>	<b>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</b>
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	7314,9	7714,9	0,4	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców <sup>Δ</sup> .....	31373,3	38951,9	2,0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

## ANEKS II PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ

### Uwagi do aneksu

W niniejszym aneksie zamieszczono informacje o produkcji sprzedanej, przeciętnym zatrudnieniu, przeciętnych miesięcznych wynagrodzeniach brutto i wskaźnikach cen produkcji sprzedanej przemysłu opracowanych według głównych grupowań przemysłowych (MIGs), zgodnych z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 656/2007 z dnia 14 czerwca 2007 r. zmieniającym rozporządzenie Komisji (WE) nr 586/2001 z dnia 26 marca 2001 r. dotyczące przepisów wykonawczych do rozporządzenia Rady (WE) nr 1165/98 w sprawie statystyki krótkookresowej.

**Dobra zaopatrzeniowe** obejmują: górnictwo rud metali; pozostałe górnictwo i wydobywanie; działalność usługową wspomagającą górnictwo i wydobywanie; wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych; produkcję gotowych pasz i karm dla zwierząt; przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych; produkcję tkanin; wykończanie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<sup>Δ</sup>; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku<sup>Δ</sup>; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów<sup>Δ</sup>; produkcję pozostałych wyrobów chemicznych; produkcję włókien chemicznych; produkcję wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych; produkcję wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych; produkcję metali; kucie, prasowanie, wylączenie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi<sup>Δ</sup>; produkcję pozostałych gotowych wyrobów metalowych; produkcję elektronicznych elementów i obwodów drukowanych; produkcję magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji; produkcję elektrycznych silników, prądnic, transformatorów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej; produkcję baterii i akumulatorów; produkcję izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego; produkcję elektrycznego sprzętu oświetleniowego; produkcję pozostałego sprzętu elektrycznego.

**Dobra inwestycyjne** obejmują: produkcję metalowych elementów konstrukcyjnych; produkcję zbiorników, cystern i pojemników metalowych; pro-

## ANNEX II BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS

### Annex notes

The present annex includes information regarding sold production, average paid employment, average monthly gross wages and salaries and price indices of sold production of industry according to main industrial groupings, consistent with the Commission Regulation (EC) No 656/2007 of 14 June 2007 amending Regulation (EC) No 586/2001 of 26 March 2001 on implementing Council Regulation (EC) No 1165/98 concerning short-term statistics as regards the definition of Main Industrial Groupings (MIGs).

**Intermediate goods** include: mining of metal ores; other mining and quarrying; mining support service activities; manufacture of grain mill products, starches and starch products; manufacture of prepared animal feeds; preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles; finishing of textiles; manufacture of products of wood, cork, straw and wicker<sup>Δ</sup>; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber<sup>Δ</sup>; manufacture of pesticides and other agrochemical products; manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics; manufacture of other chemical products; manufacture of man-made fibres; manufacture of rubber and plastics products; manufacture of other non-metallic mineral products; manufacture of basic metals; forging, pressing, stamping and roll-forming of metal and powder metallurgy; treatment and coating of metals and machining; manufacture of cutlery, tools and general hardware; manufacture of other fabricated metal products; manufacture of electronic components and boards; manufacture of magnetic and optical media; manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus; manufacture of batteries and accumulators; manufacture of wiring and wiring devices; manufacture of electric lighting equipment; manufacture of other electrical equipment.

**Capital goods** include: manufacture of structural metal products; manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal; manufacture of steam

dukcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.<sup>Δ</sup>; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urządzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele)komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektro-medycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń<sup>Δ</sup>; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i nacze<sup>Δ</sup>; produkcję statków i łodzi; produkcję lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego; produkcję statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; produkcję wojskowych pojazdów bojowych; produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystryczne; naprawę, konserwację i instalowanie maszyn i urządzeń.

**Dobra konsumpcyjne trwałe** obejmują: produkcję elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; produkcję instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; produkcję sprzętu gospodarstwa domowego; produkcję sprzętu transportowego<sup>Δ</sup>; produkcję mebli; produkcję wyrobów jubilerskich, biżuterii i podobnych wyrobów; produkcję instrumentów muzycznych.

**Dobra konsumpcyjne nietrwałe** obejmują: przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcję wyrobów z mięsa; przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków; przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw; produkcję olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego; wytwarzanie wyrobów mleczarskich; produkcję wyrobów piekarskich i mącznych; produkcję pozostałych artykułów spożywczych; produkcję napojów; produkcję wyrobów tytoniowych; produkcję pozostałych wyrobów tekstylnych; produkcję odzieży; produkcję skór i wyrobów skórzanych<sup>Δ</sup>; poligrafię i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych<sup>Δ</sup>; produkcję wyrobów farmaceutycznych<sup>Δ</sup>; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów<sup>Δ</sup>.

**Dobra związane z energią** obejmują: wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu); górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; produkcję koksu i produktów rafinacji ropy naftowej<sup>Δ</sup>; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup>; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manufacture of computers and peripheral equipment; manufacture of communication equipment; manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation, watches and clocks; manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment; manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; building of ships and boats; manufacture of railway locomotives and rolling stock; manufacture of air and spacecraft<sup>Δ</sup>; manufacture of military fighting vehicles; manufacture of medical and dental instruments and supplies; repair and installation of machinery and equipment.

**Durable consumer goods** include: manufacture of consumer electronics manufacture of optical instruments and photographic equipment; manufacture of domestic appliances; manufacture of transport equipment n.e.c.; manufacture of furniture; manufacture of jewellery, bijouterie and related articles; manufacture of musical instruments.

**Non-durable consumer goods** include: processing and preserving of meat and production of meat products; processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs; processing and preserving of fruit and vegetables; manufacture of vegetable and animal oils and fats; manufacture of dairy products; manufacture of bakery and farinaceous products; manufacture of other food products; manufacture of beverages; manufacture of tobacco products; manufacture of other textiles; manufacture of wearing apparel manufacture of leather and related products; printing and reproduction of recorded media; manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations<sup>Δ</sup>; manufacture of pharmaceutical products<sup>Δ</sup>; manufacture of sports goods; manufacture of games and toys; manufacturing n.e.c.

**Energy** include: mining of coal and lignite; extraction of crude petroleum and natural gas; manufacture of coke and refined petroleum products; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH<sup>a</sup>**  
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS<sup>a</sup>

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2019	2020	2022	2013	2014	2015
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers							
<b>PRODUKCJA SPRZEDANA<sup>b</sup></b>									
1	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>903527,9</b>	<b>1145125,1</b>	<b>1448359,0</b>	<b>1408397,8</b>	<b>2307433,1</b>	<b>102,1</b>	<b>103,7</b>	<b>104,8</b>
2	Dobra zaopatrzeniowe .....	297731,8	395103,3	511980,9	515343,3	858161,3	101,7	106,9	104,0
3	Dobra inwestycyjne .....	182086,0	260168,1	333743,8	308148,7	445784,3	103,5	108,1	109,9
4	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	58883,1	68595,6	84348,1	88242,4	121066,4	104,7	105,5	106,5
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	184300,4	237987,8	298980,6	303181,5	432790,8	103,5	100,8	104,3
6	Dobra związane z energią .....	180526,6	183270,3	219305,6	193481,9	449630,3	98,8	95,6	99,6
<b>PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE<sup>c</sup></b>									
7	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>2407,6</b>	<b>2424,8</b>	<b>2631,0</b>	<b>2572,4</b>	<b>2625,3</b>	<b>98,3</b>	<b>102,0</b>	<b>100,7</b>
8	Dobra zaopatrzeniowe .....	778,9	831,5	939,6	929,7	976,0	99,6	102,8	101,6
9	Dobra inwestycyjne .....	509,8	557,0	642,4	627,3	639,0	100,0	103,3	102,3
10	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	177,7	182,5	199,9	192,6	202,0	98,3	105,8	104,5
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	614,0	593,0	606,3	585,2	579,2	98,2	101,2	100,3
12	Dobra związane z energią .....	327,2	260,8	242,8	237,6	229,1	92,6	96,9	93,4
<b>PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO<sup>d</sup></b>									
13	<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>3375,72</b>	<b>4115,09</b>	<b>5159,98</b>	<b>5425,55</b>	<b>6568,33</b>	<b>104,4</b>	<b>103,0</b>	<b>102,8</b>
14	Dobra zaopatrzeniowe .....	3265,42	3960,23	4998,46	5268,29	6424,48	103,1	103,7	103,6
15	Dobra inwestycyjne .....	3429,80	4352,77	5443,74	5625,27	6829,14	104,7	104,7	103,8
16	Dobra konsumpcyjne trwałe .....	2498,85	3159,72	4105,89	4387,25	5108,05	106,0	104,5	103,9
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe .....	2652,96	3319,38	4361,29	4698,34	5664,65	104,2	104,4	104,1
18	Dobra związane z energią .....	5381,48	6575,96	7897,26	8146,91	10026,12	108,1	100,5	101,4

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; w przypadku sekcji „Dostawa wody; uzdatnianie i dostarczanie wody”; patrz uwagi do aneksu. b Liczby bezwzględne w mln zł w cenach bieżących, wskaźniki dy

a Data concern entities with 10 or more persons employed; in case of section "Water supply, sewerage, waste annex notes. b Absolute numbers in million PLN in current prices, indices in constant prices; see general notes to the

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			SPECIFICATION	No
rok poprzedni=100 previous year=100						2010= =100	2015= =100	2019= =100		

SOLD PRODUCTION<sup>b</sup>

<b>103,4</b>	<b>105,9</b>	<b>105,6</b>	<b>103,5</b>	<b>97,8</b>	<b>115,4</b>	<b>109,7</b>	<b>178,9</b>	<b>148,1</b>	<b>123,9</b>	<b>TOTAL</b>	1
103,9	107,1	106,3	103,8	101,5	118,4	109,1	201,5	160,9	131,1	Intermediate goods	2
103,8	107,2	106,4	106,2	90,7	114,8	114,9	207,9	150,4	119,6	Capital goods	3
107,1	105,2	105,2	103,1	104,5	122,2	98,4	181,0	153,7	125,7	Durable consumer goods	4
105,5	106,4	102,5	103,9	99,9	108,0	108,4	168,5	139,9	117,0	Non-durable consumer goods	5
97,7	101,1	107,0	97,9	94,5	116,4	110,7	121,7	126,0	121,8	Energy	6

AVERAGE PAID EMPLOYMENT<sup>c</sup>

<b>102,4</b>	<b>102,5</b>	<b>102,1</b>	<b>101,2</b>	<b>97,8</b>	<b>101,5</b>	<b>100,6</b>	<b>109,1</b>	<b>108,3</b>	<b>99,9</b>	<b>TOTAL</b>	7
104,4	103,2	102,8	102,0	98,9	102,8	102,2	125,5	117,3	103,9	Intermediate goods	8
103,8	104,4	104,5	101,9	97,6	101,1	100,8	125,3	114,8	99,5	Capital goods	9
103,2	104,5	102,0	99,6	96,3	105,3	99,6	113,6	110,7	101,0	Durable consumer goods	10
101,1	101,2	100,1	99,8	96,5	99,9	99,1	94,3	97,6	95,5	Non-durable consumer goods	11
95,4	97,7	99,3	100,6	97,9	98,2	98,2	70,1	87,9	94,4	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES<sup>d</sup>

<b>103,3</b>	<b>106,1</b>	<b>107,1</b>	<b>106,8</b>	<b>105,1</b>	<b>108,3</b>	<b>111,8</b>	<b>194,5</b>	<b>159,5</b>	<b>127,2</b>	<b>TOTAL</b>	13
103,8	106,9	107,0	106,3	105,4	109,7	111,2	196,7	162,4	128,5	Intermediate goods	14
103,6	107,0	105,6	106,9	103,3	108,4	112,0	199,2	157,0	125,4	Capital goods	15
104,5	107,8	108,1	106,8	106,9	108,4	107,4	204,6	162,0	124,5	Durable consumer goods	16
105,2	107,1	108,1	107,9	107,7	108,7	110,9	213,0	170,6	129,9	Non-durable consumer goods	17
101,6	102,7	108,2	106,4	103,2	104,8	117,4	186,5	152,4	127,0	Energy	18

gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją" dane dotyczą wyłącznie działu „Pobór, namiki w cenach stałych; patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. c, d Liczby bezwzględne: c — w tys., d — w zł.

management and remediation activities" data concern exclusively the "Water collection, treatment and supply" division; see Yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands, d — in PLN.

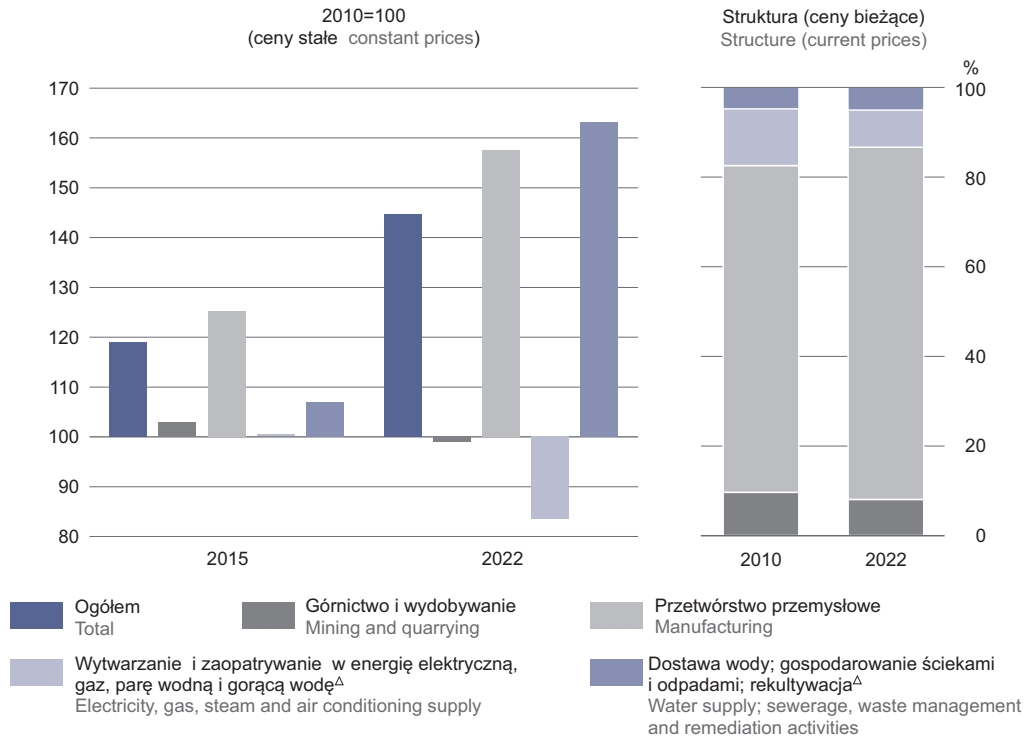


TABL. 2 (177). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU  
 WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH  
 PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
	rok poprzedni=100 previous year=100									2010= =100	2015= =100	2019= =100	
Dobra zaopatrzeniowe ..... Intermediate goods	98,3	98,2	99,5	99,8	103,0	102,3	100,4	99,2	110,7	118,4	146,6	137,3	130,0
Dobra inwestycyjne ..... Capital goods	100,1	98,8	100,0	102,0	99,3	100,0	100,9	102,1	102,3	107,2	118,7	114,4	111,9
Dobra konsumpcyjne trwałe Durable consumer goods	98,0	99,0	101,0	100,1	99,6	100,7	100,9	100,4	103,7	109,7	113,4	115,7	114,2
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe ..... Non-durable consumer goods	101,1	99,3	97,9	101,0	102,7	100,1	101,3	101,5	103,2	118,4	139,5	130,4	124,0
Dobra związane z energią Energy	96,1	97,6	91,8	96,9	108,9	107,9	103,6	94,1	118,6	157,2	217,9	206,7	175,4

## WARTOŚĆ DODANA BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI

GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS

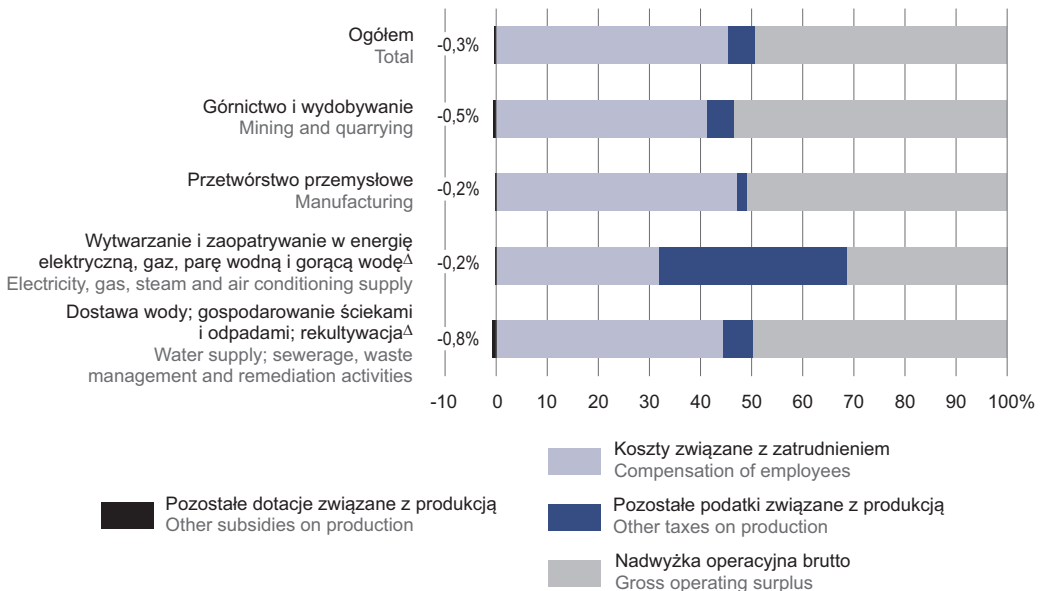


## STRUKTURA SKŁADNIKÓW WARTOŚCI DODANEJ BRUTTO PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

(ceny bieżące)

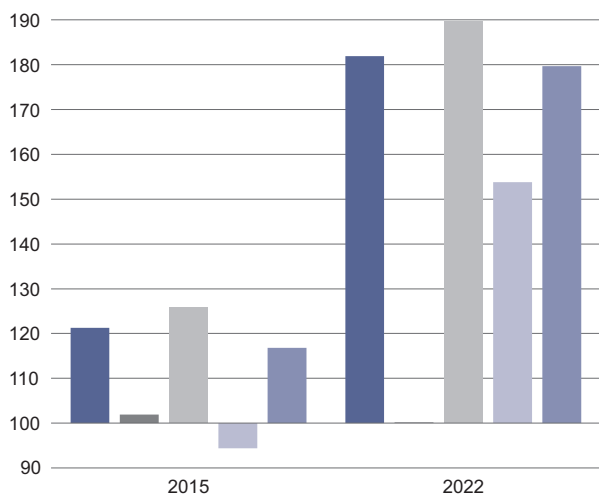
STRUCTURE OF GROSS VALUE ADDED COMPONENTS IN INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

(current prices)

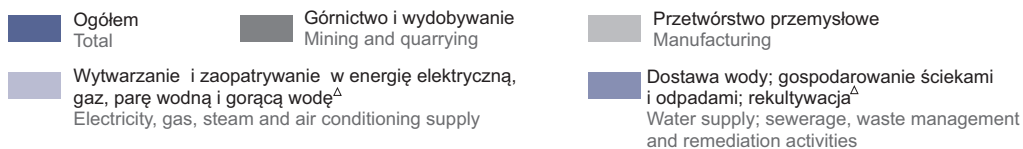
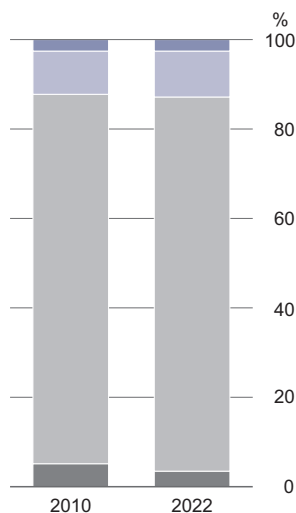


## PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS

2010=100  
(ceny stałe constant prices)

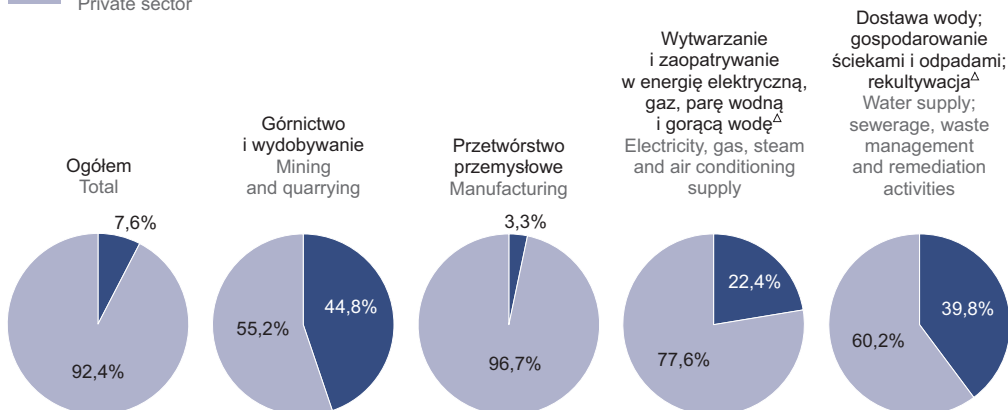
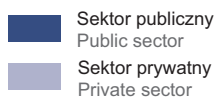


Struktura (ceny bieżące)  
Structure (current prices)

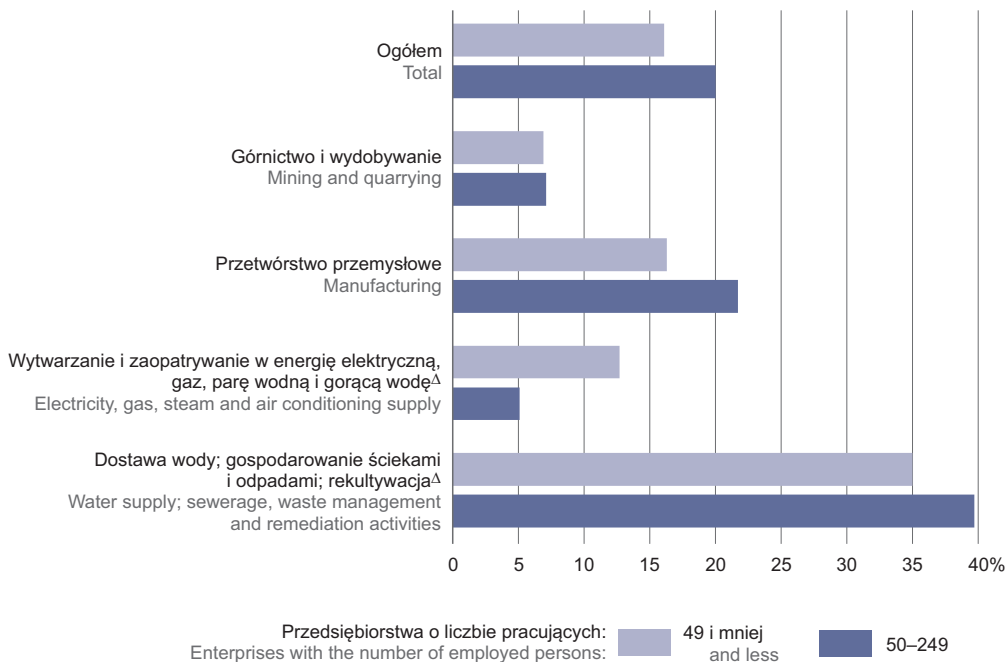


## STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R. (ceny bieżące)

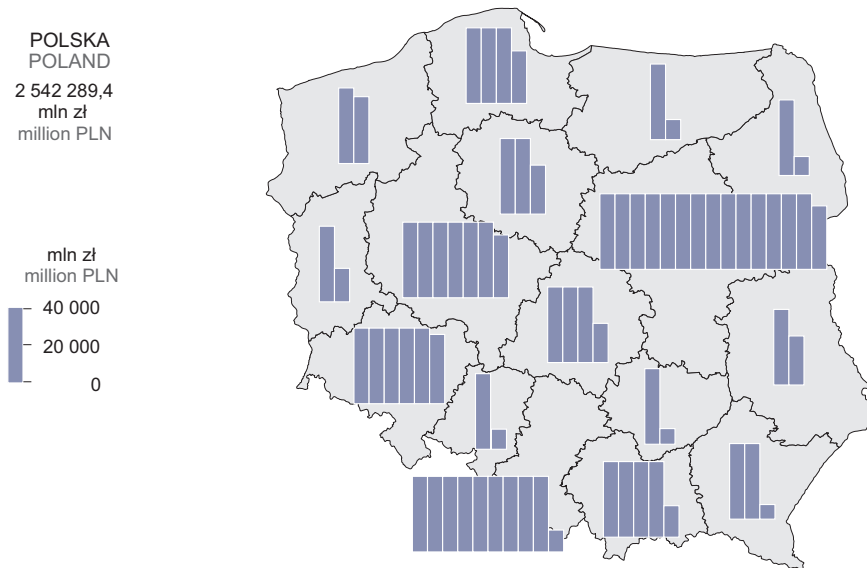
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS  
IN 2022 (current prices)



**UDZIAŁ PRODUKCJI SPRZEDANEJ MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH W PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU OGÓŁEM WEDŁUG SEKCJI W 2022 R. (ceny bieżące)**  
**SHARE OF SOLD PRODUCTION OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN SOLD PRODUCTION OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022 (current prices)**



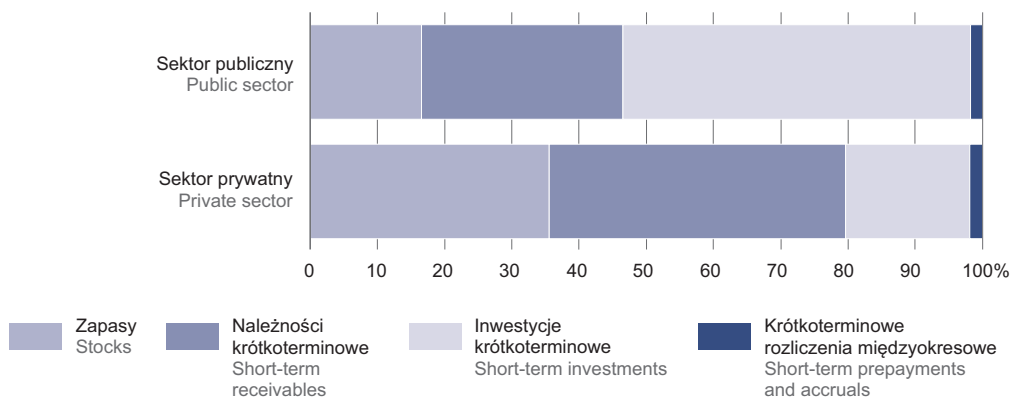
**PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2022 R. (ceny bieżące)**  
**SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2022 (current prices)**



## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

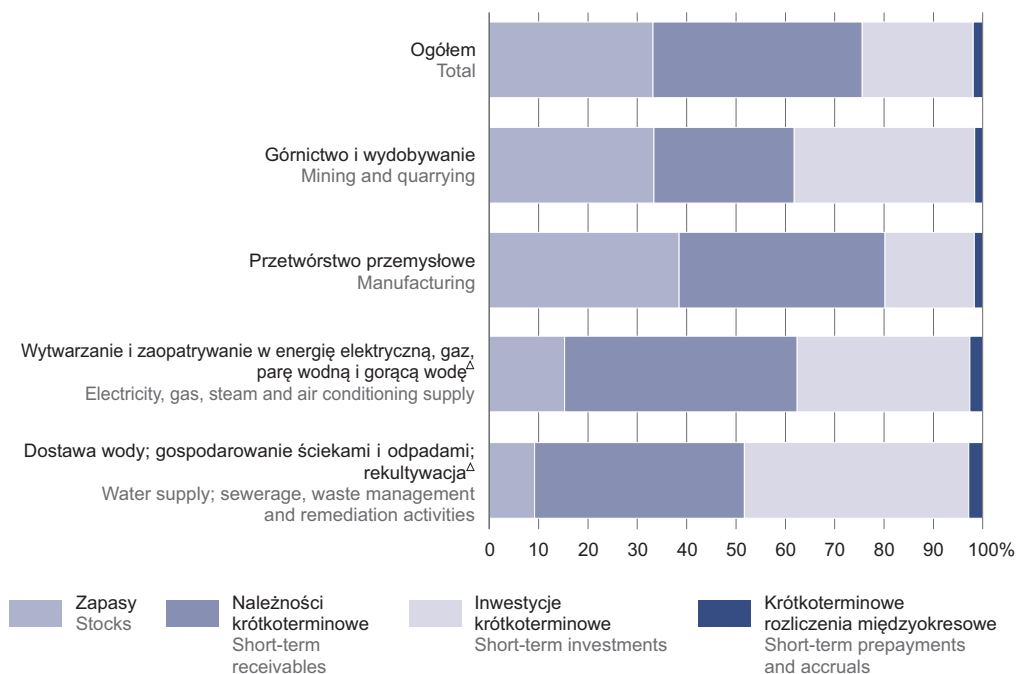
STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS IN 2022  
As of 31 December



## STRUKTURA AKTYWÓW OBROTOWYCH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

STRUCTURE OF CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS IN 2022  
As of 31 December

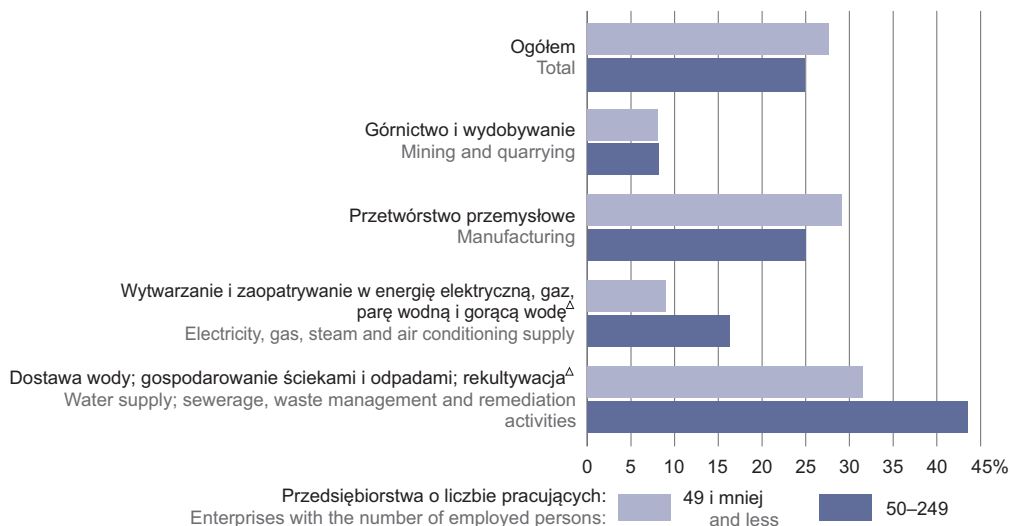


**UDZIAŁ PRACUJĄCYCH<sup>a</sup> W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH W PRACUJĄCYCH W PRZEMYSŁE OGÓLEM WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.**

**Stan w dniu 31 grudnia**

SHARE OF EMPLOYED<sup>a</sup> PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN EMPLOYED PERSONS OF TOTAL INDUSTRY BY SECTIONS IN 2022

As of 31 December



<sup>a</sup> Dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych.  
<sup>a</sup> Data are presented on the basis of administrative data sources.

**PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2022 R.**

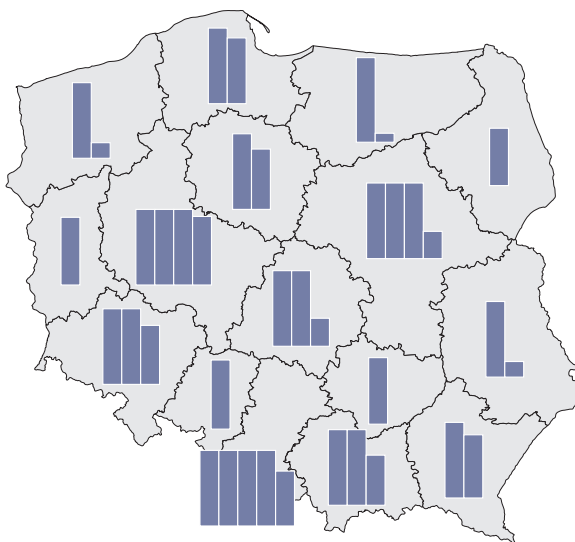
**Stan w dniu 31 grudnia**

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2022

As of 31 December

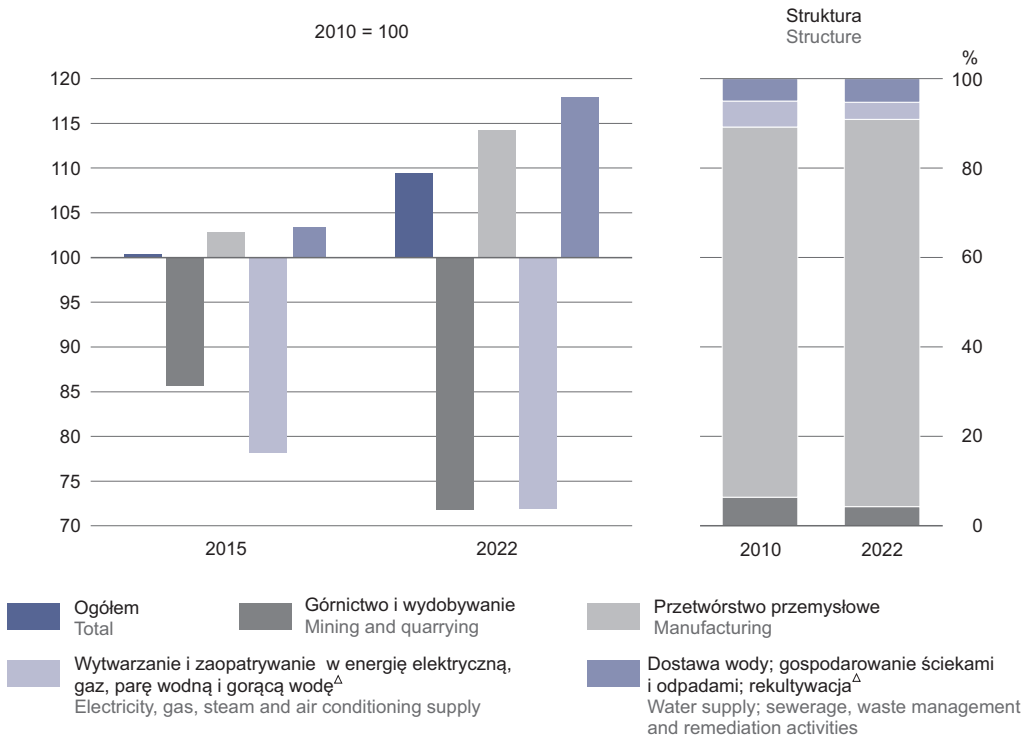
POLSKA  
POLAND  
3 239,1  
tys.  
thousands

tys.  
thousands  
100  
50  
0



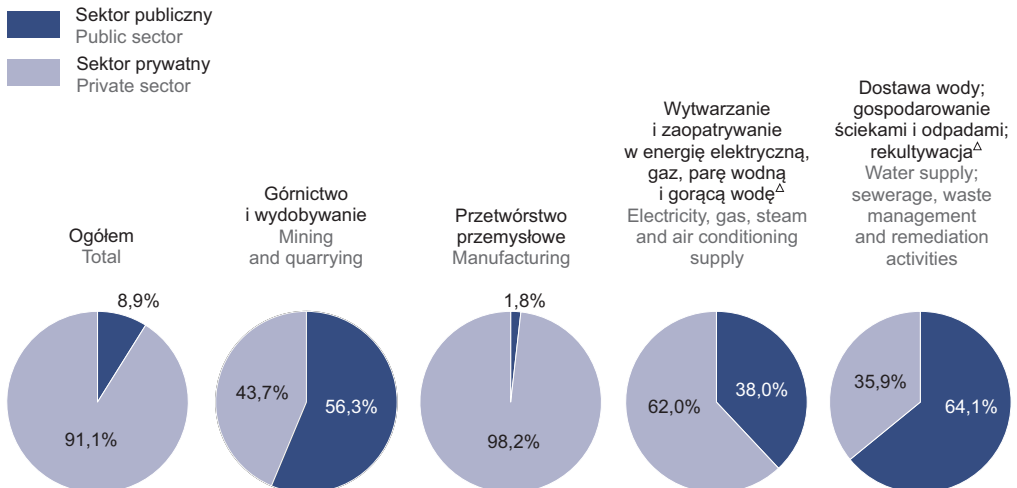
<sup>a</sup> Dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania; bez zagranicy.  
<sup>a</sup> Data are presented on the basis of administrative data sources without abroad.

**PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS**



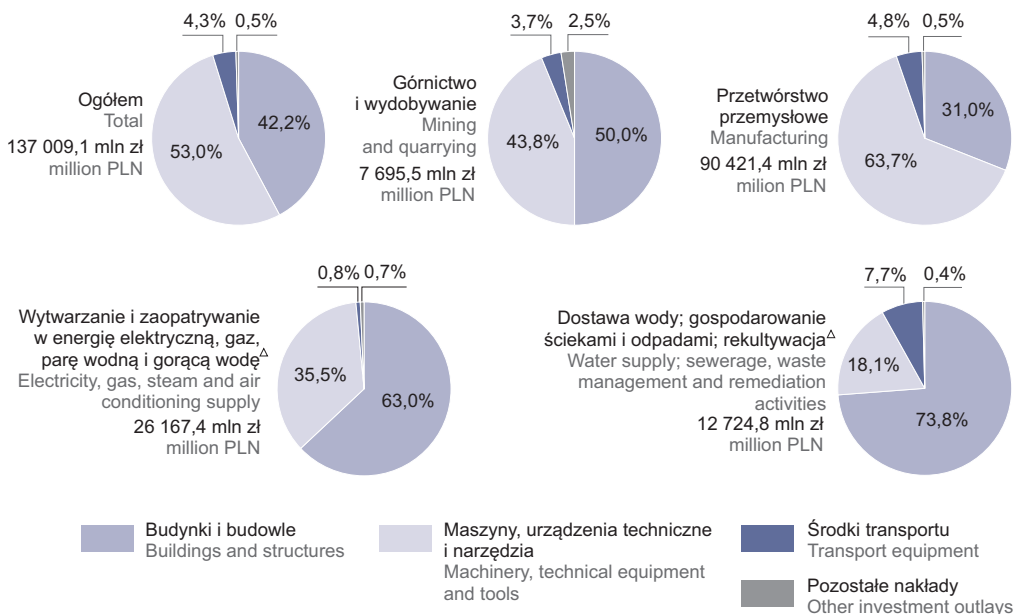
**STRUKTURA PRZECIĘTNEGO ZATRUDNIENIA W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W 2022 R.**

STRUCTURE OF AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS IN 2022



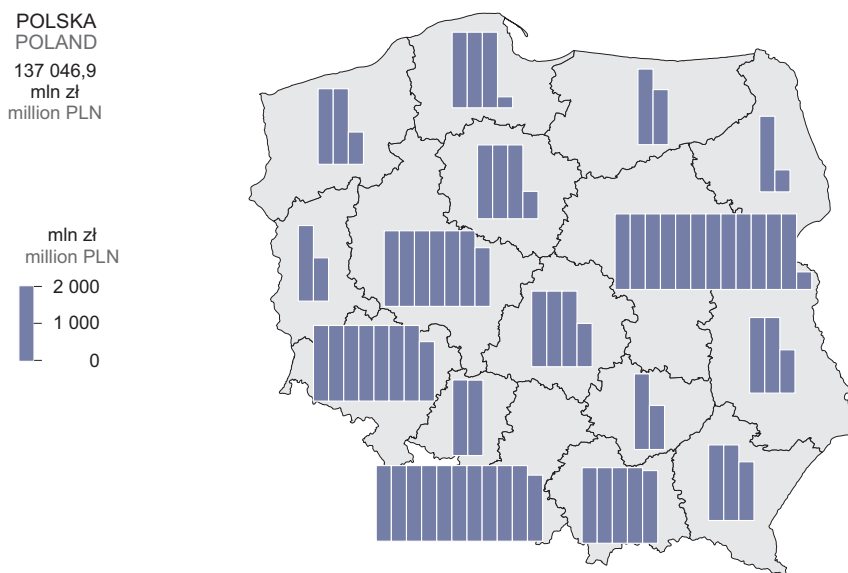
## NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW I SEKCJI W 2022 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS AND SECTIONS IN 2022 (current prices)



## NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2022 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2022 (current prices)



<sup>a</sup> Według lokalizacji inwestycji.  
a By localization of investments.

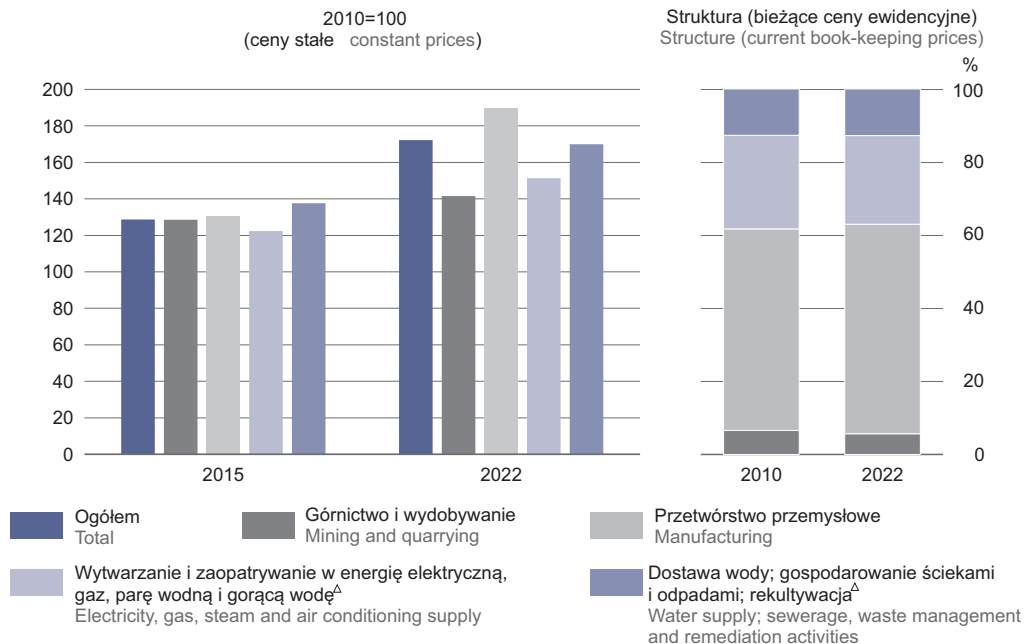


## WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS

As of 31 December



## WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2022 R.

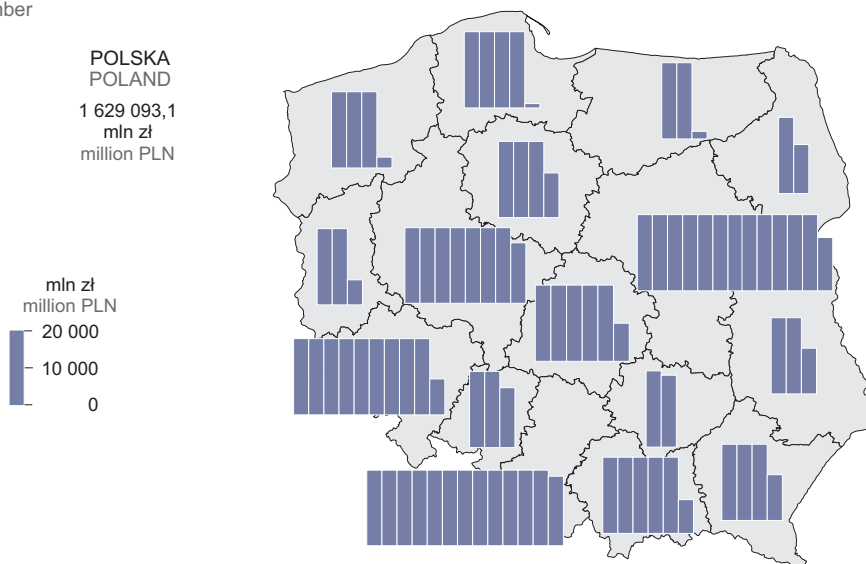
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS<sup>a</sup> IN 2022

(current book-keeping prices)

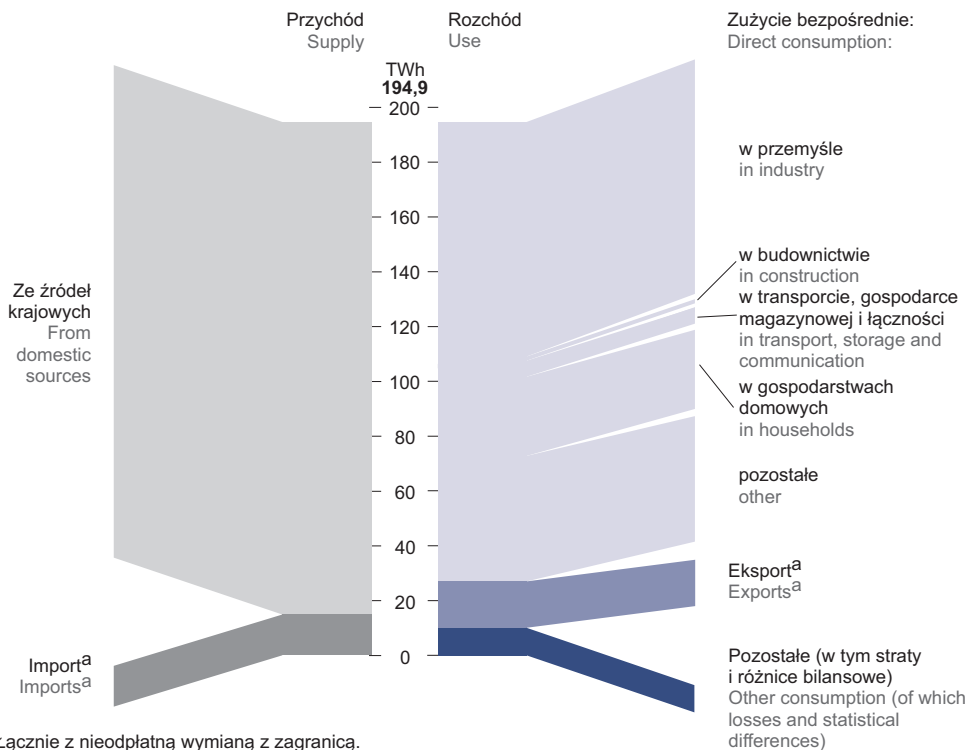
As of 31 December



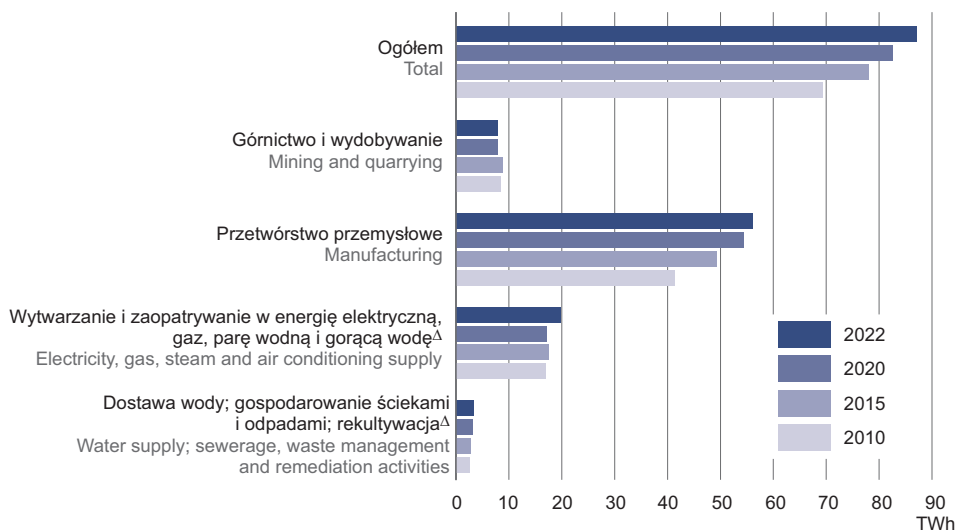
a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

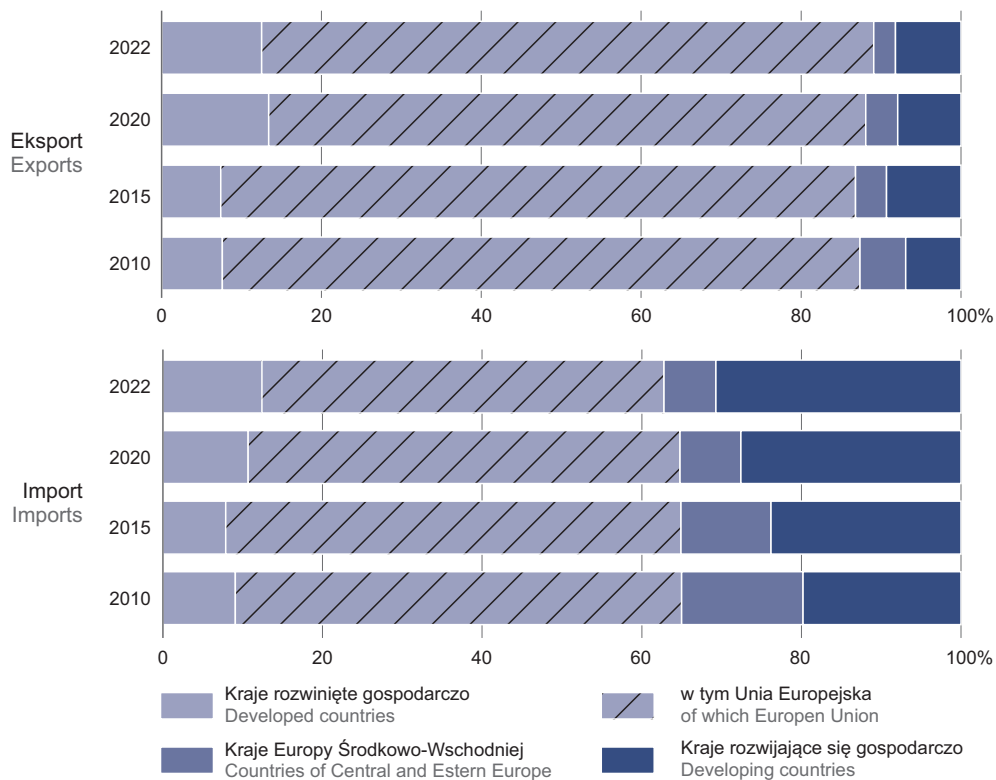
**PRZYCHÓD I ROZCHÓD ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2022 R.**  
**BALANCE OF ELECTRICITY IN 2022**



**ZUŻYCIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI**  
**CONSUMPTION OF ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS**



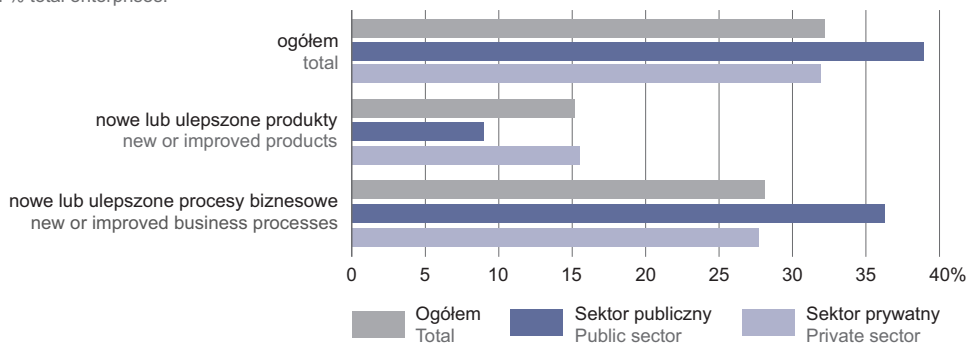
**EKSPORT I IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW W PRZEMYSŁE (ceny bieżące)**  
**EXPORTS AND IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES IN INDUSTRY (current prices)**



**PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE<sup>a</sup> WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI ORAZ RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI W LATACH 2020-2022**

**PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY<sup>a</sup> BY OWNERSHIP SECTORS AND TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS DURING 2020-2022**

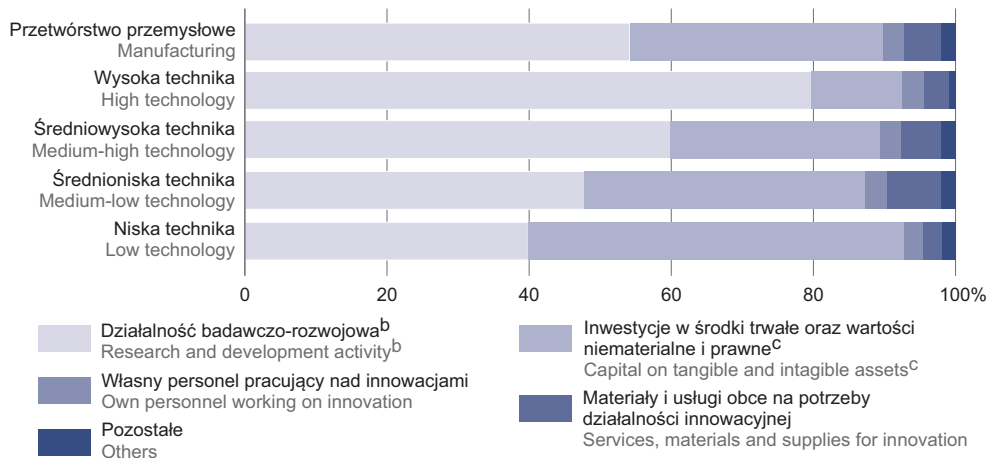
W % ogółu przedsiębiorstw:  
 In % total enterprises:



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.  
<sup>a</sup> Data concern entities with 10 or more persons employed.

**STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W „PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM”<sup>a</sup> WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2022 R. (ceny bieżące)**

STRUCTURE OF EXPENDITURE ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN "MANUFACTURING"<sup>a</sup> BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2022 (current prices)

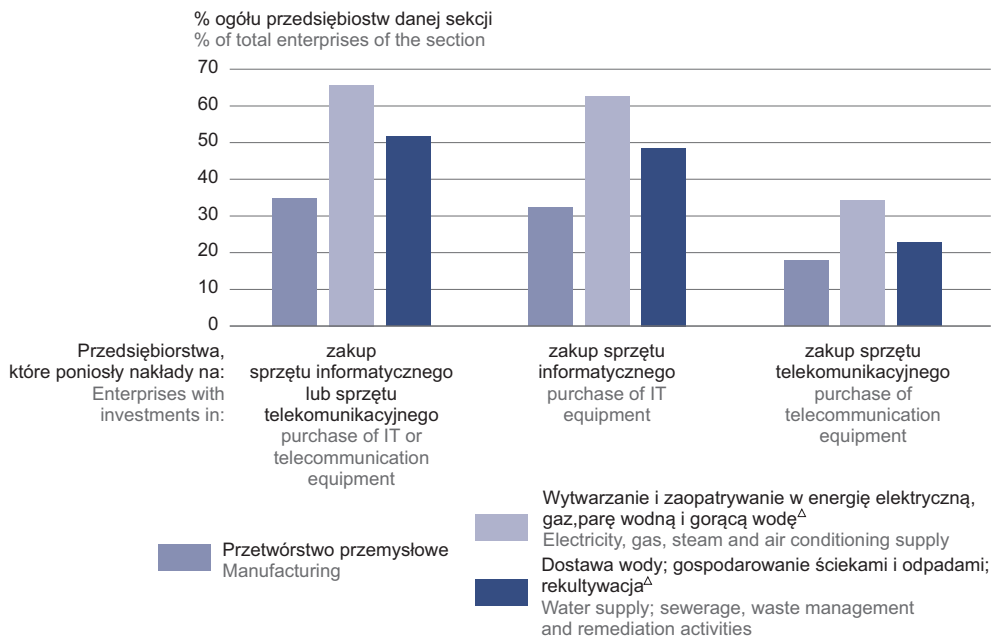


a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne. c Na środki trwałe (grupy 0–8 KŚT), oprogramowanie, ochronę własności intelektualnej oraz zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classifications of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

**NAKŁADY<sup>a</sup> NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI W 2022 R.**

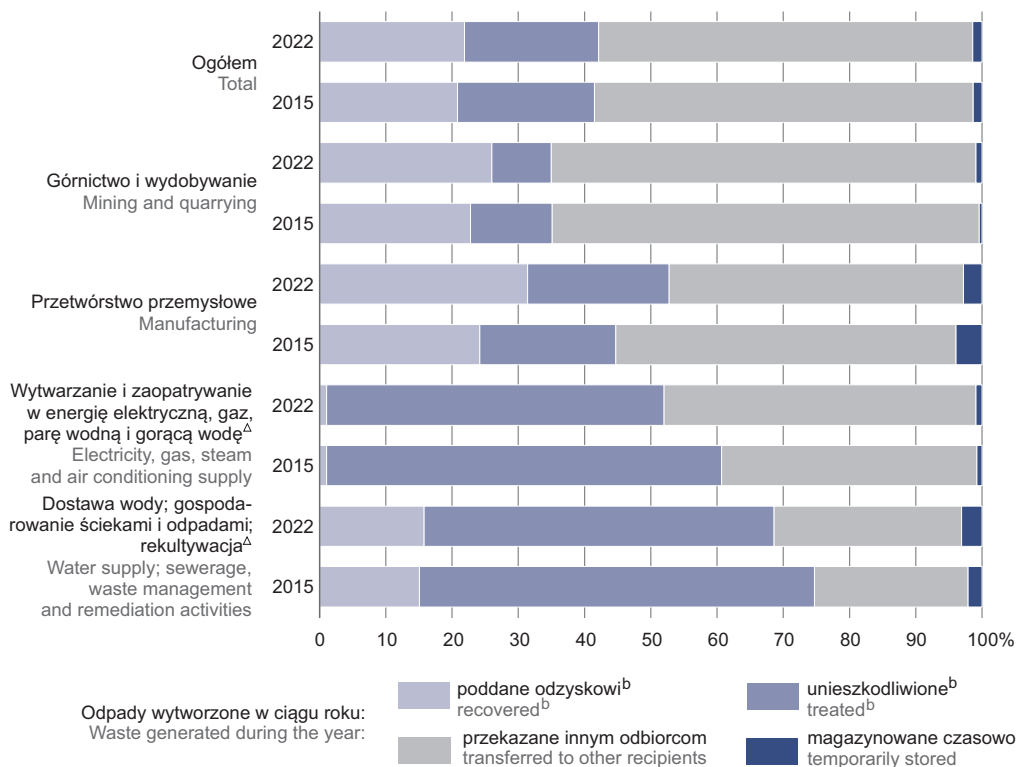
EXPENDITURE<sup>a</sup> ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS IN 2022



a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

## STRUKTURA ODPADÓW<sup>a</sup> W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI STRUCTURE OF WASTE<sup>a</sup> IN INDUSTRY BY SECTIONS



## STRUKTURA NAKŁADÓW NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)

STRUCTURE OF OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS (current prices)

