

2019



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

2019



Rocznik Statystyczny Przemysłu

Statistical Yearbook of Industry – Poland

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2020

Komitet Redakcyjny Głównego Urzędu Statystycznego
Editorial Board of Statistics Poland

Przewodniczący, Redaktor Główny
President, Editor-in-Chief

Dominik Rozkrut

Członkowie
Members

Ewa Adach-Stankiewicz, Emilia Andrzejczak, Renata Bielak, Monika Bieniek, Mirosław Błażej, Ewa Kamińska-Gawryluk, Tomasz Klimanek, Liliana Kursa, Magdalena Mojsiewicz, Anita Perzyna, Dominika Rogalińska, Dorota Szaltys, Wojciech Szuchta, Katarzyna Wałkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz secretary), Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Żyra

Prace merytoryczne
Content-related works

Wydział Mierników Produkcji w Departamencie Przedsiębiorstw
Production Measures Section in the Enterprises Department

Barbara Cudziło, Beata Kaczorowska, Grzegorz Kurowski, Katarzyna Łokietek, Grażyna Więckowska

pod kierunkiem
supervised by

Katarzyny Wałkowskiej, Joanny Ślepowrońskiej

Opracowanie redakcyjne i korekta
Editorial works and proof-reading

pod kierunkiem
supervised by

Bożeny Gorczycy

Skład publikacji
Typesetting

pod kierunkiem
supervised by

Andrzeja Paluchowskiego

Opracowanie graficzne
Graphics

pod kierunkiem
supervised by

Roberta Chmielewskiego

ISSN 1231-8957

Publikacja dostępna na stronie internetowej stat.gov.pl
Publication available on the website stat.gov.pl

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

PRZEDMOWA

Główny Urząd Statystyczny ma przyjemność przekazać Państwu pięćdziesiąte czwarte 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 zostały poprzedzone uwagami metodologicznymi zawierającymi definicje i zasady prezentowania danych. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych obszarów tematycznych dostępne są na stronie internetowej GUS (stat.gov.pl) — w publikacjach, Dziedzinowych Bazach Wiedzy (DBW) i 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 Demograficznych, Rynku Pracy, Handlu i Usług, Badań Przestrzennych i Środowiska oraz z Urzędami Statystycznymi w: Szczecinie, Gdańsku i Bydgoszczy.

Przekazując do Państwa rąk Rocznik Statystyczny Przemysłu 2019 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-fourth 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 (ICT) 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) — 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 Demographic Surveys Department, the Labour Market Department, the Trade and Services Department, the Spatial and Environmental Surveys Department, as well as with the Statistical Offices in Szczecin, in Gdańsk and in Bydgoszcz.

Presenting the Statistical Yearbook of Industry 2019, 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

President
Statistics Poland

Katarzyna Walkowska

Dominik Rozkrut, Ph.D.

SPIS RZECZY

Przedmowa	
Objaśnienia znaków umownych	
Ważniejsze skróty	
Uwagi ogólne	

Tablice przeglądowe

I. Ważniejsze dane o rozwoju przemysłu (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	
II. Przemysł na tle gospodarki narodowej (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	

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. Technika i wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych	
XII. Zagrożenie 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 (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	
Podmioty gospodarcze według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2018)	

CONTENTS

	Str. Page
Preface	3, 4
Symbols	16
Major abbreviations	16
General notes	19

Review tables

Major data on the development of industry (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	24
Industry against the background of the national economy (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	30

Chapters

Economic entities	32— 66
Production	67—131
Finance	132—197
Employment and productivity of labour	198—259
Work time and working conditions	260—292
Wages and salaries	293—358
Investments	359—375
Fixed assets	376—399
Foreign trade of industrial products	400—417
Energy statistics and materials management	418—450
Technology and using information and communication technologies	451—487
Environmental threats and protection	488—519
Basic data concerning industry	520—544

Annexes

Industrial production in the national economy	545—547
Basic data concerning industry according to main groupings	548—552

LIST OF TABLES

CHAPTER I. ECONOMIC ENTITIES

	Tabl. Table	Str. Page
Chapter notes	x	32
Basic data regarding economic entities in industry by ownership sectors and forms of ownership (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	1	33
Economic entities by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2018)	2	34

	Tabl. Table	Str. Page
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej, sekcji i działów w 2018 r.	3	36
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wartości produkcji sprzedanej i województw w 2018 r.	4	42
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych, sekcji i działów w 2018 r.	5	46
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według liczby zatrudnionych i województw w 2018 r.	6	52
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto, sekcji i działów w 2018 r.	7	56
Podstawowe dane o podmiotach gospodarczych w przemyśle według wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto i województw w 2018 r.	8	59
Współczynniki koncentracji produkcji sprzedanej w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	9	61
Koncentracja produkcji sprzedanej w podmiotach gospodarczych według sekcji i działów w 2018 r.	10	63

DZIAŁ II. PRODUKCJA

CHAPTER II. PRODUCTION

Uwagi do działu	x	67
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	1 (11)	70
Produkcja globalna przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	2 (12)	70
Dynamika produkcji globalnej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	3 (13)	73
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	4 (14)	77
Zużycie pośrednie przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	5 (15)	77
Dynamika zużycia pośredniego przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	6 (16)	80
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	7 (17)	84
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	8 (18)	84
Dynamika wartości dodanej brutto przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	9 (19)	87
Składniki wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2017, 2018)	10 (20)	91
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	11 (21)	97
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (22)	97

	Tabl. Table	Str. Page
Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	13 (23)	100
Produkcja sprzedana małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	14 (24)	104
Produkcja sprzedana przemysłu według województw (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	15 (25)	107
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i działów (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	16 (26)	108
Produkcja ważniejszych wyrobów (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	17 (27)	112
Wartość produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w 2018 r. (ceny bieżące)	18 (28)	125
Produkcja niektórych wyrobów przemysłowych na 1 mieszkańca (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	19 (29)	130
DZIAŁ III. FINANSE		
CHAPTER III. FINANCE		
Uwagi do działu	x	132
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	1 (30)	136
Przychody z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	2 (31)	137
Przychody z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	3 (32)	140
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	4 (33)	143
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	5 (34)	144
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	6 (35)	147
Wynik finansowy przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	7 (36)	150
Wynik finansowy małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	8 (37)	159
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	9 (38)	165
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	10 (39)	166
Relacje ekonomiczne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	11 (40)	171
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (41)	180

	Tabl. Table	Str. Page
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2018 r.	13 (42)	184
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	14 (43)	188
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2018 r.	15 (44)	190
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	16 (45)	193
Zobowiązania przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji i działów w 2018 r.	17 (46)	195

DZIAŁ IV. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

CHAPTER IV. EMPLOYMENT AND PRODUCTIVITY OF LABOUR

Uwagi do działu	x	198
Pracujący w przemyśle (2010, 2015, 2017, 2018)	1 (47)	201
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	2 (48)	205
Pracujący w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	3 (49)	208
Pracujący w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	4 (50)	211
Pracujący w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	5 (51)	214
Pracujący w przemyśle według czasu pracy w IV kwartale (2010, 2015, 2017, 2018)	6 (52)	215
Struktura pracujących w przemyśle według poziomu wykształcenia i wieku w IV kwartale (2010, 2015, 2017, 2018)	7 (53)	217
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	8 (54)	219
Dynamika przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i działów (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	9 (55)	222
Przeciętne zatrudnienie w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	10 (56)	226
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2017, 2018) ...	11 (57)	229
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (58)	230
Pracujący w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	13 (59)	235
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	14 (60)	237
Przyjęcia do pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	15 (61)	239
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	16 (62)	242
Zwolnienia z pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	17 (63)	244

	Tabl. Table	Str. Page
Wolne miejsca pracy w przemyśle według sektorów własności, wybranej sekcji i zawodów (2010, 2015, 2017, 2018)	18 (64)	247
Wydajność pracy w przemyśle mierzona wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	19 (65)	248
Wydajność pracy w przemyśle mierzona produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	20 (66)	250
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej wartością dodaną brutto na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	21 (67)	252
Dynamika wydajności pracy w przemyśle mierzonej produkcją sprzedaną na 1 zatrudnionego według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	22 (68)	256

DZIAŁ V. CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V. WORK TIME AND WORKING CONDITIONS

Uwagi do działu	Chapter notes	x	260
Czas pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów w 2018 r.	Work time in industry by ownership sectors, sections and divisions in 2018	1 (69)	264
Strajki w przemyśle (2010, 2015, 2017, 2018)	Strikes in industry (2010, 2015, 2017, 2018)	2 (70)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Labour costs in industry by sections and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	3 (71)	267
Koszty pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	Labour costs in industry by sections and divisions in 2018	4 (72)	269
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Exposure to risk factors at work in industry by ownership sectors, sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	5 (73)	271
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia związanych ze środowiskiem pracy w przemyśle według sekcji w 2018 r.	Exposure to the risks arising from work environment in industry by sections in 2018	6 (74)	275
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w przemyśle według zagrożeń w 2018 r.	Exposure to physical health risk factors at work in industry by risks in 2018	7 (75)	276
Zatrudnieni w przemyśle w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia (2010, 2015, 2017, 2018)	Exposure to physical health risk factors in industry (2010, 2015, 2017, 2018)	8 (76)	277
Korzystający ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w przemyśle według sektorów własności i sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	Persons receiving benefits for exposure to physical health risk factors at work in industry by ownership sectors and sections (2010, 2015, 2017, 2018)	9 (77)	278
Wypadki przy pracy w przemyśle według skutków i sektorów własności (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Accidents at work in industry by consequences and ownership sectors (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	10 (78)	279
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według skutków, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Persons injured in accidents at work in industry by consequences, sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	11 (79)	280
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sekcji, wydarzeń i przyczyn wypadków (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Persons injured in accidents at work in industry by sections, contact-modes and causes of accidents (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (80)	286
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Persons injured in accidents at work in industry by ownership sectors, sections and divisions (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	13 (81)	288

	Tabl. Table	Str. Page
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	14 (82)	290
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	15 (83)	291

DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIA

CHAPTER VI. WAGES AND SALARIES

Uwagi do działu	x	293
Wynagrodzenia brutto w przemyśle (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	1 (84)	296
Wynagrodzenia brutto w przemyśle według składników wynagrodzeń (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	2 (85)	297
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	3 (86)	298
Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w przemyśle według sekcji i działów (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	4 (87)	301
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	5 (88)	305
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według województw (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	6 (89)	308
Zatrudnieni oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w przemyśle według sekcji, płci i grup zawodów wykonywanych za październik 2018 r.	7 (90)	309
Zatrudnieni w przemyśle według sekcji i działów, płci oraz wysokości wynagrodzenia brutto za październik 2018 r.	8 (91)	324
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według wielkich grup zawodów, sekcji i działów oraz płci za październik 2018 r.	9 (92)	330
Przeciętne wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według stażu pracy, sekcji i działów oraz płci za październik 2018 r.	10 (93)	336
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i działów oraz płci za październik 2018 r.	11 (94)	340
Struktura przeciętnego wynagrodzenia brutto zatrudnionych w przemyśle według sekcji i grup zawodów za październik 2018 r.	12 (95)	344

DZIAŁ VII. INWESTYCJE

CHAPTER VII. INVESTMENTS

Uwagi do działu	x	359
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sektorów własności i sekcji [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	1 (96)	361
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	2 (97)	361
Dynamika nakładów inwestycyjnych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	3 (98)	364

	Tabl. Table	Str. Page
Nakłady inwestycyjne małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	4 (99)	368
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i sektorów własności [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	5 (100)	371
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów, sekcji i działów w 2018 r. (ceny bieżące)	6 (101)	373
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	7 (102)	375

DZIAŁ VIII. ŚRODKI TRWAŁE

CHAPTER VIII. FIXED ASSETS

Uwagi do działu	x	376
Stan i ruch środków trwałych w przemyśle według sektorów własności — wartość brutto [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018) ...	1 (103)	378
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018) ...	2 (104)	378
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	3 (105)	379
Dynamika wartości brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji i działów [ceny stałe] (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	4 (106)	381
Wartość brutto środków trwałych małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności, sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018) ...	5 (107)	385
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i sektorów własności (2010, 2015, 2017, 2018)	6 (108)	388
Wartość brutto i stopień zużycia środków trwałych w przemyśle według grup środków trwałych, sekcji i działów w 2018 r.	7 (109)	390
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018)	8 (110)	393
Wartość brutto środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018)	9 (111)	393
Wartość brutto nowych środków trwałych uzyskanych z działalności inwestycyjnej w przemyśle według sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018)	10 (112)	396
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sektorów własności i sekcji [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018)	11 (113)	396
Wartość brutto środków trwałych zlikwidowanych w przemyśle według sekcji i działów [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018) ...	12 (114)	397
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw [bieżące ceny ewidencyjne] (2010, 2015, 2017, 2018)	13 (115)	399

	Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ IX. HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI	CHAPTER IX. FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS	
Uwagi do działu	x	400
Eksport według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2017, 2018)	1 (116)	402
Import według grup krajów, sekcji i działów PKD [ceny bieżące] (2017, 2018)	2 (117)	406
Eksport wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	3 (118)	410
Dynamika eksportu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	4 (119)	412
Import wyrobów przemysłowych według grup krajów i działów PKWiU [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	5 (120)	414
Dynamika importu wyrobów przemysłowych według działów PKWiU [ceny stałe] (2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	6 (121)	416
DZIAŁ X. GOSPODARKA PALIWOWO- ENERGETYCZNA I MATERIAŁOWA	CHAPTER X. ENERGY STATISTICS AND MATERIALS MANAGEMENT	
Uwagi do działu	x	418
Bilans węgla kamiennego (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	1 (122)	420
Bilans węgla brunatnego (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	2 (123)	420
Bilans ropy naftowej (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	3 (124)	421
Bilans gazu ziemnego wysokometanowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	4 (125)	422
Bilans gazu ziemnego zaazotowanego (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	5 (126)	423
Bilans gazu wielkopieczowego (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	6 (127)	424
Bilans koksu i półkoksu (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	7 (128)	425
Bilans benzyn silnikowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	8 (129)	426
Bilans olejów napędowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	9 (130)	426
Bilans olejów opałowych (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	10 (131)	427
Bilans energii elektrycznej (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	11 (132)	428
Syntetyczny bilans energii (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (133)	429
Bilanse niektórych materiałów (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	13 (134)	429
Zużycie niektórych paliw i energii elektrycznej w przemyśle według sekcji i działów (2017, 2018)	14 (135)	432
Zużycie energii pierwotnej i pochodnej w przemyśle według sekcji (2017, 2018)	15 (136)	436
Zużycie bezpośrednie energii w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	16 (137)	438
Zużycie wybranych materiałów w przemyśle według sektorów własności, sekcji i działów (2017, 2018)	17 (138)	440

	Tabl. Table	Str. Page
Jednostkowe zużycie paliw i energii w przemyśle (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	18 (139)	448
Obrot odpadami nadającymi się do recyklingu w przemyśle w 2018 r.	19 (140)	450

DZIAŁ XI. TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH

CHAPTER XI. TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Uwagi do działu	Chapter notes	x	451
Nakłady wewnętrzne na działalność B+R oraz aparatura naukowo-badawcza w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2017, 2018)	Intramural expenditures on R&D and research equipment in "Manufacturing" by divisions (2017, 2018)	1 (141)	455
Pracujący w działalności B+R w „Przetwórstwie przemysłowym” według działów (2017, 2018)	Internal personnel in R&D in "Manufacturing" by divisions (2017, 2018)	2 (142)	457
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2016—2018	Product and business process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, sections and divisions during 2016—2018	3 (143)	459
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów wprowadzonych innowacji, sektorów własności, sekcji i działów w latach 2016—2018	Product and business process innovative enterprises in industry by type of introduced innovations, ownership sectors, sections and divisions during 2016—2018	4 (144)	462
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według rodzajów działalności innowacyjnej, sektorów własności, sekcji i działów w 2018 r. [ceny bieżące]	Expenditures on innovation activity for product and business process innovations in industry by type of innovation activity, ownership sectors, sections and divisions in 2018 [current prices]	5 (145)	465
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według województw w 2018 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity for product and business process innovations in industry by voivodships in 2018 (current prices)	6 (146)	468
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2018 r. (ceny bieżące)	Expenditures on innovation activity for product and business process innovations in "Manufacturing" by levels of technology in 2018 (current prices)	7 (147)	469
Nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według wybranych źródeł finansowania, sektorów własności, sekcji i działów w 2018 r. [ceny bieżące]	Expenditures on innovation activity for product and business process innovations in industry by selected sources of funds, ownership sectors, sections and divisions in 2018 [current prices]	8 (148)	469
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018) ...	Share of net revenues from sales of new or improved products in net revenues from sales in industry by sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2017, 2018)	9 (149)	472
Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach netto ze sprzedaży w przemyśle według województw [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	Share of net revenues from sales of new or improved products in net revenues from sales in industry by voivodships [current prices] (2010, 2015, 2017, 2018)	10 (150)	474
Ochrona własności przemysłowej w Polsce (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Protection of industrial property in Poland (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	11 (151)	475
Zgłoszenia wynalazków i udzielone patenty według działów techniki (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Patent applications and patents granted by field of technology (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	12 (152)	477
Struktura produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki (2010, 2015, 2017, 2018)	Structure of sold production of industrial products in "Manufacturing" by levels of technology (2010, 2015, 2017, 2018)	13 (153)	479
Przedsiębiorstwa wykorzystujące wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne według sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Enterprises using selected information and communication technologies (ICT) by sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	14 (154)	481

	Tabl. Table	Str. Page
Przedsiębiorstwa posiadające szerokopasmowy dostęp do Internetu według typów połączeń oraz sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	15 (155)	484
Przedsiębiorstwa posiadające własną stronę internetową według jej przeznaczenia oraz sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	16 (156)	484
Przedsiębiorstwa korzystające z e-administracji według celów wykorzystania oraz sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	17 (157)	485
Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez stronę WWW i wiadomości typu EDI według sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	18 (158)	485
Przedsiębiorstwa wskazujące na wybrane przyczyny niekorzystania z usług płatnych w chmurze obliczeniowej według sekcji (2015, 2017, 2018)	19 (159)	486
Przedsiębiorstwo wykorzystujące media społecznościowe według celów wykorzystania oraz sekcji (2015, 2017, 2018)	20 (160)	486
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji (2010, 2015, 2017, 2018)	21 (161)	487
Przedsiębiorstwa wysyłające faktury elektroniczne według sekcji w 2018 r.	22 (162)	487

DZIAŁ XII. ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER XII. ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

Uwagi do działu	Chapter notes	x	488
Gospodarowanie wodą w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Water management in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	1 (163)	492
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2018 r.	Consumption of water in plants equipped with closed water cycles by voivodships in 2018	2 (164)	496
Zakłady według wyposażenia w zamknięte obiegi wody w 2018 r.	Plants by equipment with closed water cycles in 2018	3 (165)	497
Ścieki przemysłowe według sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Industrial wastewater by sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	4 (166)	498
Zakłady odprowadzające ścieki według miejsca odprowadzania oraz wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	Plants discharging wastewater by place of discharge and wastewater treatment plants possessed (2000, 2005, 2010, 2015, 2017, 2018)	5 (167)	502
Efekty oczyszczania ścieków przemysłowych wymagających oczyszczania odprowadzonych bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2018 r.	Effects of treatment of industrial wastewater requiring treatment discharged directly into waters or into the ground in 2018	6 (168)	502
Emisja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w 2018 r.	Emission of industrial air pollutants in 2018	7 (169)	503
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza w przemyśle według sekcji i działów (2010, 2015, 2017, 2018)	Emission and reduction of air pollutants in industry by sections and divisions (2010, 2015, 2017, 2018)	8 (170)	504
Odpady w przemyśle według sekcji i działów w 2018 r.	Waste in industry by sections and divisions in 2018	9 (171)	508
Odpady w przemyśle według rodzajów w 2018 r.	Waste in industry by type in 2018	10 (172)	511
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2017, 2018)	11 (173)	512
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w przemyśle według kierunków inwestowania, inwestycji „końca rury” i technologii zintegrowanych [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	Outlays on fixed assets in environmental protection in industry by investment directions, "end of pipe" investments and integrated technologies [current prices] (2010, 2015, 2017, 2018)	12 (174)	516
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w przemyśle według kierunków inwestowania, sekcji i działów [ceny bieżące] (2010, 2015, 2017, 2018)	Outlays on fixed assets in water management in industry by investment directions, sections and divisions [current prices] (2010, 2015, 2017, 2018)	13 (175)	518

		Tabl. Table	Str. Page
DZIAŁ XIII. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE	CHAPTER XIII. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY		
Uwagi do działu	Chapter notes	x	520
Podstawowe dane o przemyśle według sekcji, działów, grup i niektórych klas w 2018 r.	Basic data concerning industry by sections, divisions, groups and some classes in 2018	1 (176)	520
ANEKS I. PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ	ANNEX I. INDUSTRIAL PRODUCTION IN THE NATIONAL ECONOMY		
Uwagi do aneksu	Annex notes	x	545
Produkcja przemysłowa w gospodarce narodowej (2016, 2017)	Industrial production in national economy (2016, 2017)	1 (177)	546
ANEKS II. PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ	ANNEX II. BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY ACCORDING TO MAIN GROUPINGS		
Uwagi do aneksu	Annex notes	x	548
Podstawowe dane według głównych grupowań przemysłowych (2005, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	Basic data by main industrial groupings (2005, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	1 (178)	550
Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu według głównych grupowań przemysłowych (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	Price indices of sold production of industry by main industrial groupings (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)	2 (179)	552

SPIS WYKRESÓW

LIST OF CHARTS

	Str. Page
Wartość dodana brutto przemysłu według sekcji	Gross value added of industry by sections 96
Struktura składników wartości dodanej brutto przemysłu według sektorów własności w 2018 r. (ceny bieżące)	Structure of gross value added components in industry by ownership sectors in 2018 (current prices) 96
Produkcja sprzedana przemysłu według sekcji	Sold production of industry by sections 97
Struktura produkcji sprzedanej przemysłu według sekcji i sektorów własności w 2018 r. (ceny bieżące)	Structure of sold production of industry by sections and ownership sectors in 2018 (current prices) 97
Udział produkcji sprzedanej małych i średnich przedsiębiorstw przemysłowych w produkcji sprzedanej przemysłu ogółem według sekcji w 2018 r. (ceny bieżące)	Share of sold production of small and medium size industrial enterprises in sold production of total industry by sections in 2018 (current prices) 192
Produkcja sprzedana przemysłu według województw w 2018 r. (ceny bieżące)	Sold production of industry by voivodships in 2018 (current prices) 192
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sektorów własności w 2018 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by ownership sectors in 2018 193
Struktura aktywów obrotowych przedsiębiorstw przemysłowych według sekcji w 2018 r.	Structure of current assets of industrial enterprises by sections in 2018 193
Udział pracujących w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłowych w pracujących w przemyśle ogółem według sekcji w 2018 r.	Share of employed persons in small and medium size industrial enterprises in employed persons of total industry by sections in 2018 268
Pracujący w przemyśle według województw w 2018 r.	Employed persons in industry by voivodships in 2018 268
Przeciętne zatrudnienie w przemyśle według sekcji	Average paid employment in industry by sections 269
Struktura przeciętnego zatrudnienia w przemyśle według sekcji i sektorów własności w 2018 r.	Structure of average paid employment in industry by sections and ownership sectors in 2018 269
Nakłady inwestycyjne na środki trwałe w przemyśle według rodzajów nakładów i sekcji w 2018 r. (ceny bieżące)	Investment outlays on fixed assets in industry by type of outlays and sections in 2018 (current prices) 380
Nakłady inwestycyjne w przemyśle według województw w 2018 r. (ceny bieżące)	Investment outlays in industry by voivodships in 2018 (current prices) 380
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według sekcji	Gross value of fixed assets in industry by sections 381
Wartość brutto środków trwałych w przemyśle według województw w 2018 r. (bieżące ceny ewidencyjne)	Gross value of fixed assets in industry by voivodships in 2018 (current book-keeping prices) 381
Przychód i rozchód energii elektrycznej w 2018 r.	Balance of electricity in 2018 456
Zużycie energii elektrycznej w przemyśle według sekcji	Consumption of electricity in industry by sections 456
Przedsiębiorstwa innowacyjne w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w przemyśle według klas wielkości, sektorów własności, rodzajów wprowadzonych innowacji w latach 2016–2018	Product and business process innovative enterprises in industry by size classes, ownership sectors, type of introduced innovations during 2016–2018 457
Struktura nakładów na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesów biznesowych w „Przetwórstwie przemysłowym” według poziomów techniki w 2018 r. (ceny bieżące)	Structure of expenditures on innovation activity for product and business process innovations in "Manufacturing" by levels of technology in 2018 (current prices) 457
Udział przedsiębiorstw wykorzystujących wybrane technologie informacyjno-komunikacyjne w „Przetwórstwie przemysłowym”	Share of enterprises using selected information and communication technologies (ICT) in "Manufacturing" 502
Nakłady na zakup sprzętu ICT według sekcji w 2018 r.	Expenditures on purchase of ICT equipment by sections in 2018 502
Struktura nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej w przemyśle według sekcji w 2018 r. (ceny bieżące)	Structure of outlays on fixed assets in environmental protection and water management in industry by sections in 2018 (current prices) 503
Struktura produkcji sprzedanej i przeciętnego zatrudnienia według głównych grupowań przemysłowych w 2018 r.	Structure of sold production and average paid employment by main industrial groupings in 2018 503

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	(.)	—	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. data not available or not reliable.
Znak	x	—	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. not applicable.
Znak	Δ	—	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji; ich pełne nazwy podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 18 na str. 22. categories of applied classification are presented in abbreviated form; their full names are given in the general notes to the Yearbook, item 18 on page 22.
Znak	#	—	oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej. data should not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Official Statistics.
"W tym" "Of which"		—	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. indicates that not all elements of the sum are given.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc	mm	=	milimetr Millimetre
mln	=	milion	cm	=	centymetr centimetre
mlrd	=	miliard	m	=	metr metre
bn	=	billion	km	=	kilometr kilometre
zł PLN	=	złoty = zloty	m ²	=	metr kwadratowy square metre
kpl.	=	komplet	km ²	=	kilometr kwadratowy square kilometre
szt. pcs.	=	sztuka = pieces	l	=	litr litre
g	=	gram gram	hl	=	hektolitr hectolitre
kg	=	kilogram kilogram	m ³	=	metr sześcienny cubic metre
t	=	tona tonne			

dam ³	= dekametr sześcienny cubic decametre	ceg	= cegła przeliczeniowa materiałów ściennych brick
hm ³	= hektometr sześcienny cubic hectometre	cd. cont.	= ciąg dalszy = continued
kW	= kilowat kilowatt	dok. cont.	= dokończenie = continued
MW	= megawat megawatt	nr (Nr) No.	= numer = number
kWh	= kilowatogodzina kilowatt · hour	ok.	= około
MWh	= megawatogodzina megawatt · hour	pkt	= punkt
GWh	= gigawatogodzina gigawatt · hour	poj.	= pojemność
TWh	= terawatogodzina terawatt · hour	tabl.	= tablica table
kJ	= kilodżul kilojoule	ust.	= ustęp
MJ	= megadżul megajoule	Dz. U.	= Dziennik Ustaw
GJ	= gigadżul gigajoule	MP	= Monitor Polski
TJ	= teradżul terajoule	ESA	= Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych European System of National and Regional Accounts
PJ	= petadżul petajoule	EUROSTAT	= Urząd Statystyczny Unii Europejskiej Statistical Office of the European Union
r.	= rok	OECD	= Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
DWT	= tona nośności całkowitej ładunku i zapasów statku dead weight tonne	ONZ UN	= Organizacja Narodów Zjednoczonych = United Nations
GT	= pojemność brutto statku gross tonnage	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 późniejszymi zmianami.

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 mieszana” 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 mieszana” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.

„Własność mieszana” 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 zarna-

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 1st January 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24th December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885) with later amendments.

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 entities), 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 niektórych pozycji PKWiU/PRODPOL.

Dane według działów i grup wyrobów w tabl. 18 (28) oraz według działów wyrobów w tabl. 3 (118)—6 (121) 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. 2016 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 that which is conducted by the parent entity, 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 some PKWiU/PRODPOL headings.

Data by divisions and groups of products in table 18 (28) as well as by divisions of products in tables 3 (118)—6 (121) 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 1st January 2017 by the decree of the Council of Ministers, dated 3rd October 2016 (Journal of Laws 2016 item 1864), replacing the classification valid until 31st 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 in 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 oraz 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 jednopostawowe 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, od 2010 r. — na podstawie Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011.

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 opublikowanych w Roczniku Statystycznym Przemysłu 2018.

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 30th June.

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

14. Due to the rounding of data, 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 last year presented on the basis of preliminary data may change in subsequent publications of Statistics Poland. In some cases data were defined more precisely or adjusted in relation to those published in the Statistical Yearbook of Industry 2018.

17. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami, przy przyjęciu zasady, 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:

17. Statistical information originating from sources other than Statistics Poland is indicated in the appropriate note, with the institution providing the information for the last presented year 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
sekcje 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
działy 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 products and pharmaceutical preparations
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, sztuców, 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 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	Produkcja globalna (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,2	120,9
2	Wartość dodana brutto (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	110,5	122,7
3	Produkcja sprzedana (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	111,6	123,5
4	Nakłady inwestycyjne (ceny stałe ^a) — 2005=100 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	113,7	134,7
5	Wartość brutto środków trwałych (stan w dniu 31 grudnia; ceny stałe ^a) — 2005=100 ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	103,6	107,4
	Produkcja niektórych wyrobów^c:												
6	Węgiel kamienny ^d w mln t	193	192	148	137	103	104	104	103	100	97,9	95,2	88,3
7	Węgiel brunatny ^d (lignit) w mln t	36,9	57,8	67,6	63,5	59,5	59,6	58,2	60,9	61,2	61,6	60,8	57,5
8	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^e w hm ³	6329	6390	3867	4803	4956	5179	5207	5315	5630	5742	5650	5653
9	Rudy miedzi w mln t	26,6	29,4	24,4	26,5	28,5	30,2	29,7	30,0	31,9	32,0	32,9	31,8
10	Siarka rodzima ^f (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	5164	4876	4660	2427	1369	942	760	762	821	802	800	834
11	Wędliny ^g (w tym kielbasy) w tys. t	811	692	714	756	857	799	817	802	856	756	826	845
12	Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	253	275	272	122	139	154	158	167	177	179	173	182
13	Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^h w tys. t	1067	1708	1971	1595	2009	1543	2030	1949	1999	2033	1574	1857
14	Piwo otrzymywane ze siodu ⁱ w mln hl	11,2	11,1	11,3	15,2	25,2	25,2	26,9	28,6	30,1	31,6	34,0	36,9
15	Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	162	164	105	62,8	48,7	50,0	52,5	48,9	46,6	45,5	45,0	43,6
16	Tarcica w dam ³	7428	6366	3995	3476	3392	2605	2640	2811	3164	3360	3607	4417
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	9,0	8,8	8,5	10,2	8,5	9,7	10,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11. b Dane nieostateczne. c Dane dotyczą podmiotów w których liczba pracujących w przeliczeniu na jednego pracownika jest większa niż 10. d Węgiel kamienny 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 10 persons. d 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%.

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	SPECIFICATION	No.
125,9	119,9	128,7	138,2	139,2	141,3	145,4	154,6	159,4	168,6	175,0 ^b	Output (constant prices ^a) — 2005=100	1
130,4	130,8	141,8	153,0	157,3	158,7	165,8	172,1	178,8	183,3	191,7 ^b	Gross value added (constant prices ^a) — 2005=100	2
127,9	122,1	133,1	143,1	143,8	146,4	152,4	161,5	167,3	177,7	187,3	Sold production (constant prices ^a) — 2005=100	3
147,6	137,9	133,8	146,2	146,3	152,2	175,8	199,4	174,5	179,4	196,6	Investment outlays (constant prices ^a) — 2005=100	4
112,6	117,1	122,0	129,4	135,2	141,8	149,2	157,0	162,8	169,5	177,0	Gross value of fixed assets (as of 31st December; constant prices ^a) — 2005=100	5
Production of selected products^c:												
84,3	78,1	76,7	76,4	79,8	77,1	73,3	72,7	70,8	66,0	63,8	Hard coal ^d in million tonnes	6
59,7	57,1	56,5	62,8	64,3	65,8	63,9	63,1	60,2	61,2	58,6	Lignite ^d in million tonnes	7
5382	5537	5666	5823	5780	5789	5648	5624	5493	5408	5348	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^e in hm ³	8
30,9	31,3	30,8	31,2	31,7	32,2	32,6	33,2	33,6	32,8	31,8	Copper ores in million tonnes	9
762	263	517	657	676	526	605	627	620	663	617	Native sulphur ^f (in terms of 100%) in thousand tonnes	10
798	756	729	780	764	767	775	775	849	842	817	Cured meat products ^g (including sausages) in thousand tonnes	11
182	180	174	167	170	170	180	191	204	212	222	Butter and dairy spreads in thousand tonnes	12
1397	1515	1579	1943	1996	1952	2070	1670	2170	2215	2211	Sugar (in terms of white sugar) ^h in thousand tonnes	13
37,1	36,2	36,8	38,1	39,6	40,0	40,1	40,9	41,4	40,4	41,5	Beer from malt ⁱ in million hectolitres	14
37,3	35,9	36,4	38,2	35,7	41,5	46,2	42,5	46,4	46,9	43,4	Footwear (including rubber) in million pairs	15
3863	3850	4220	4422	4249	4321	4725	4835	4911	4990	4960	Sawnwood in dam ³	16
10,1	7,1	9,7	9,4	8,9	9,4	9,6	9,8	9,7	9,3	9,3	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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	Produkcja niektórych wyrobów^a (cd.):												
1	Kwas siarkowy ^b (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3019	2863	1721	1861	1975	1902	1861	1980	2030	2029	2120	2224
2	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) ^c — w przeliczeniu na 96% w tys. t	433	431	404	327	394	348	396	427	452	391	462	487
3	Nawozy mineralne lub chemiczne ^d (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2237	2270	1855	2414	2425	2294	2112	2444	2604	2644	2601	2830
	w tym:												
4	azotowe	1290	1254	1303	1619	1576	1510	1305	1626	1644	1735	1714	1833
5	fosforowe	843	889	467	523	539	503	527	553	594	596	595	648
6	Etylen w tys. t	185	261	308	260	362	308	370	351	348	313	593	624
7	Tworzywa sztuczne ^e w tys. t	549	603	627	735	1826	1617	1677	1859	2031	2088	2608	2778
8	Włókna chemiczne w tys. t	256	241	150	137	110	90,4	100	103	108	103	96,4	78,2
9	Cegła w mln ceg	2058	1800	1234	1131	971	779	628	588	609	616	648	839
10	Cement ^f w mln t	18,4	15,0	12,5	13,9	15,0	12,1	11,2	11,7	12,6	12,6	14,7	17,1
11	Stal surowa ^g w mln t	19,5	16,1	13,6	11,9	10,5	8,8	8,4	9,1	10,6	8,3	10,0	10,6
12	Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^g w mln t	13,6	11,8	9,8	9,0	7,5	6,4	6,3	6,8	7,5	6,2	7,7	8,0
13	Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^h w tys. t	357	387	346	407	518	529	528	546	571	577	578	555
14	Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t	217	180	132	166	162	160	146	132	131	114	110	127
15	Aparaty telefoniczne ⁱ w tys. szt.	1520	1702	1589	409	357	496	724	772	795	638	667	797
16	Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	2695	2690	1433	225	109	12,9	10,4	27,6	35,2	15,3	17,9	32,7
17	Odbiorniki telewizyjne ^k w tys. szt.	900	610	748	1138	6287	7502	7795	6818	7012	6733	9427	15936

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 wyrobów walcowanych, wytłaczanych i kutych. i Od 2005 r. łącznie z sieciowymi aparatami bezprzewodowymi, wideotele do komputerów.

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

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	SPECIFICATION	No.
											Production of selected products^a (cont.):	
2020	1460	1900	2108	1910	1680	1771	1917	1862	1943	1863	Sulphuric acid ^b (in terms of 100%) in thousand tonnes	1
409	382	286	361	388	396	379	397	386	432	406	Sodium hydroxide (caustic soda) ^c — in terms of 96% in thousand tonnes	2
2559	1975	2452	2633	2700	2511	2664	2869	2841	2957	2886	Mineral or chemical fertilizers ^d (in terms of pure component) in thousand tonnes	3
											of which:	
1716	1545	1637	1766	1880	1834	1949	2010	1967	2058	2023	nitrogenous	4
536	241	486	538	474	372	413	475	475	469	442	phosphatic	5
540	516	502	555	453	487	471	545	447	482	468	Ethylene in thousand tonnes	6
2491	2347	2547	2709	2809	2991	3045	3316	3249	3448	3456	Plastics ^e in thousand tonnes	7
59,3	39,6	48,4	50,8	48,1	47,3	46,1	44,2	47,9	49,9	47,9	Chemical fibres in thousand tonnes	8
753	495	480	543	473	397	442	506	596	620	677	Bricks in million bricks	9
17,2	15,4	15,8	19,0	15,8	14,4	15,6	15,3	15,8	17,3	19,0	Cement ^f in million tonnes	10
9,7	7,1	8,0	8,8	8,5	8,2	8,8	9,3	9,2	10,5	10,3	Crude steel ^g in million tonnes	11
7,6	6,2	6,7	7,5	7,9	7,7	8,0	8,3	8,8	9,8	10,1	Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^g in million tonnes	12
550	520	568	594	586	584	588	589	551	538	520	Unwrought, unalloyed refined copper ^h in thousand tonnes	13
129	110	97,9	109	134	134	123	115	107	100	98,0	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes	14
729	378	106	104	162	171	209	235	496	242	416	Telephone sets ⁱ in thousand units	15
21,9	17,7	5,5	4,5	1002	913	1597	2744	2338	2285	2243	Radio receivers (including sets) in thousand units	16
17563	21559	26349	20674	20526	18693	19635	20124	20066	21304	20960	Television receivers ^k 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	Produkcja niektórych wyrobów^a (dok.):												
1	Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami w tys. szt.	694	578	604	585	693	589	645	1001	1280	1674	1976	2305
2	Pralki typu domowego, włączając pralko-suszarki w tys. szt.	809	739	482	419	564	759	915	977	1206	1481	1637	1938
3	Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	961	950	913	1156	1674	1622	1434	1261	1465	1326	1241	1358
4	Łożyska toczne w mln szt.	125	96,3	96,0	86,3	130	120	153	191	221	222	221	231
5	Ciągniki rolnicze w tys. szt.	57,5	59,0	35,4	21,5	7,2	5,7	5,1	5,8	8,3	6,0	6,7	7,4
6	Obrabiarki do metali skrawające ^b w tys. szt.	28,2	48,7	25,8	10,0	11,5	8,4	7,4	6,8	8,8	3,8	4,2	4,0
7	w tym ze sterowaniem numerycznym w szt.	332	327	357	141	286	393	124	124	392	699	667	808
8	Samochody osobowe ^c w tys. szt.	351	283	266	366	532	364	288	334	522	540	632	698
9	Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	13,1	8,0	3,9	1,4	2,0	1,6	1,7	1,8	4,2	5,4	6,1	3,6
10	Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt.	53,7	49,1	39,0	30,7	59,0	25,5	21,0	18,5	59,0	67,7	76,4	90,4
11	Statki morskie (do 1995 r. — od 100 DWT) w tys. GT (do 1995 r. — w tys. DWT)	392	343	134	603	611	614	564	378	582	722	692	517
12	Wagony kolejowe towarowe w tys. szt.	15,2	6,8	4,2	0,8	1,7	2,8	2,2	1,5	2,5	3,6	3,8	4,6
13	Rowery ^e w tys. szt.	1637	1402	1339	1090	1350	1290	1491	1559	1674	1528	1401	1288
14	Energia elektryczna ^f w TWh	122	138	136	139	145	146	144	152	154	157	161	159
15	Zużycie energii elektrycznej ^g w TWh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Pracujący (stan w dniu 31 grudnia) w tys. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2858	2954	3083

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 dziećmi. f Dane ze specjalistycznych badań cych. g Bez strat powstałych w sieciach elektroenergetycznych.

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 specialistic surveys of the Ministry of g Excluding electricity losses in power grid.

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	SPECIFICATION	No.
											Production of selected products^a (cont.):	
2253	1886	1867	2066	2221	2885	3183	3349	3158	3222	3220	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers in thousand units	1
2492	3221	4048	4390	4957	5637	6370	6510	6477	6712	6704	Household washing machines, including machines which both wash and dry in thousand units	2
1290	1029	892	1165	1068	973	1036	729	747	1234	989	Household vacuum cleaners in thousand units	3
225	153	209	221	208	215	226	228	241	249	246	Ball and roller bearings in million units	4
6,5	3,7	3,6	3,7	3,5	2,7	3,6	3,6	2,9	3,4	2,1	Agricultural tractors in thousand units	5
3,2	2,6	3,2	4,0	4,4	4,3	4,5	4,2	4,5	4,9	5,1	Machine tools ^b for machining metals in thousand units	6
963	623	270	396	486	848	875	888	657	832	937	of which numerically controlled in units	7
842	819	785	741	540	475	473	535	555	515	452	Passenger cars ^c in thousand units	8
4,6	4,9	4,6	5,1	4,0	4,2	5,0	5,1	5,3	5,3	6,0	Public transport vehicles ^d in thousand units	9
99,4	55,4	79,9	92,1	104	111	116	121	122	170	202	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units	10
453	337	26,8	64,1	57,6	9,0	46,4	5,1	6,4	27,9	7,4	Maritime ships (until 1995 — from 100 DWT) in thousand GT (until 1995 — in thousand DWT)	11
4,6	3,3	2,8	5,2	4,9	3,0	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	Railway wagons in thousand units	12
1268	913	908	896	1020	971	1127	1166	1151	1078	1089	Bicycles ^e in thousand units	13
155	152	158	164	162	165	159	165	167	170	170	Electricity ^f in TWh	14
68,0	66,0	69,3	72,3	73,3	75,7	75,4	78,0	79,8	83,6	86,2	Consumption of electricity ^g in TWh	15
3061	2892	2910	2915	2868	2872	2956	3004	3095	3189	3234	Employed persons (as of 31st December) in thousands	16

b Włączając obrabiarki do obróbki ścierniej, w tym szlifiarki. c Bez samochodów kempingowych, pojazdów śniegowych, Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracują-

tools for grinding and other abrasive operations. c Excluding motor caravans, snowmobiles, golf cars and similar vehicles. Energy and the Energy Regulatory Office, including all economic entities regardless of the number of employees.

II. PRZEMYSŁ NA TLE GOSPODARKI NARODOWEJ

INDUSTRY AGAINST THE BACKGROUND OF THE NATIONAL ECONOMY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
		rok poprzedni=100 previous year=100							
1	Pracujący ^a w gospodarce narodowej	101,2	103,5	104,1	99,2	100,5	100,8	99,7	98,8
2	w tym pracujący w przemyśle .....	.	104,3	103,2	94,5	98,7	100,7	98,6	98,3
3	Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej (ceny stałe ^b)	116,8	120,4	110,7	99,2	100,2	110,6	97,2	98,8
4	w tym nakłady inwestycyjne w przemyśle	113,7	118,5	109,6	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0
5	Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej ^c (ceny stałe ^b)	102,8	103,4	103,8	103,4	103,8	104,6	104,0	104,1
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
7	Produkt krajowy brutto (ceny stałe ^b)	106,2	107,0	104,2	102,8	103,6	105,0	101,6	101,4
8	w tym wartość dodana brutto przemysłu	110,5	111,0	106,3	100,3	108,4	107,9	102,8	100,9
9	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej	104,9	107,9	110,1	105,4	103,9	105,6	103,7	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
11	Zużycie energii elektrycznej w gospodarce narodowej	103,4	102,2	100,4	96,7	104,5	101,3	100,6	100,5
12	w tym zużycie energii elektrycznej w przemyśle .....	.	.	.	97,1	104,9	104,3	101,3	103,3

a Przeciętne w roku. b Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11; udział w cenach bieżących. c Stan w dniu 31 grudnia.

a Annual averages. b See general notes to the Yearbook, item 11; share in current prices. c As of 31st December. d Pre

2014	2015	2016	2017	2018					SPECIFICATION	No.
				2005= =100	2010= =100	2015= =100	w od- setkach in per- cent			
101,0	101,3	102,7	102,5	101,6	118,2	108,8	107,0	100,0	Employed persons ^a in national economy	1
101,7	101,2	102,7	102,6	101,9	.	107,9	107,4	20,9	of which employed persons in industry	2
109,5	107,1	88,8	106,5	115,4	210,3	135,9	109,2	100,0	Investment outlays in national economy (constant prices ^b)	3
115,5	113,4	87,5	102,8	109,6	196,6	147,0	98,6	34,7	of which investment outlays in industry	4
104,3	104,6	103,5	103,5	103,9	162,8	137,6	111,3	100,0	Gross value of fixed assets in national economy ^c (constant prices ^b)	5
105,2	105,2	103,7	104,1	104,4	177,0	145,1	112,8	32,8	of which gross value of fixed assets in industry	6
103,3	103,8	103,1	104,9	105,1 ^d	166,3 ^d	131,9 ^d	113,7 ^d	100,0	Gross domestic product (constant prices ^b)	7
104,5	103,8	103,9	102,5	104,6 ^d	191,7 ^d	135,1 ^d	111,4 ^d	21,9	of which gross value added of industry	8
103,2	103,5	103,7	105,7	107,1	194,2	142,4	117,4	100,0	Average monthly gross wages and salaries in national economy	9
103,0	102,7	103,2	106,2	107,2	198,1	143,5	117,5	101,9	of which average monthly gross wages and salaries in industry	10
100,7	102,1	102,4	102,4	101,7	120,6	112,4	106,8	100,0	Consumption of electricity in national economy	11
99,6	103,4	102,3	104,8	103,1	.	124,4	110,6	49,1	of which consumption of electricity in industry	12

^d Dane nieostateczne.
liminary data.

DZIAŁ I PODMIOTY GOSPODARCZE

CHAPTER I ECONOMIC ENTITIES

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 PRZEMYŚLE 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 stan w dniu 31 grudnia Employed persons as of 31st December	Przeciętne zatrudnienie Average paid employment	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	
			w tys. in thousands			
OGÓŁEM	2005	195268	687810,1	2857,6	2619,2	2361,61
TOTAL	2010	193818	985715,9	2909,5	2696,1	3257,75
	2015	207579	1255515,6	3003,8	2705,6	3983,49
	2017	222158	1417247,1	3188,6	2849,7	4365,76
	2018	227914	1520836,1	3233,8	2905,4	4678,85
Sektor publiczny	2005	2483	123803,5	517,0	522,1	3282,47
Public sector	2010	2285	148358,2	416,3	419,6	4633,50
	2015	2064	124262,3	297,8	296,5	5518,99
	2017	2052	133623,8	279,4	273,0	5775,09
	2018	2049	152311,7	286,2	276,2	6265,12
Sektor prywatny	2005	192785	564006,6	2340,6	2097,1	2131,47
Private sector	2010	191533	837357,7	2493,2	2276,5	3003,46
	2015	205515	1131253,3	2706,0	2409,1	3794,13
	2017	220106	1283623,3	2909,2	2576,7	4216,19
	2018	225865	1368524,4	2947,6	2629,2	4511,81
w tym: of which:						
Własność prywatna krajowa		222112	714928,9	2015,7	1731,9	3963,57
Private domestic ownership						
w tym spółdzielnie ^a		393	22035,7	43,8	42,7	4186,61
of which cooperatives ^a						
Własność zagraniczna		3405	570007,1	870,1	831,1	5453,36
Foreign ownership						

a Bez spółdzielni o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding cooperatives employing up to 9 persons.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2005	2018	2005	2018	2005	2018
O G Ó Ł E M TOTAL	195268	227914	2483	2049	192785	225865
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1237	2249	43	20	1194	2229
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	49	104	17	7	32	97
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	186922	212549	602	153	186320	212396
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	17341	16322	41	7	17300	16315
Produkcja napojów Manufacture of beverages	841	590	12	—	829	590
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	20	48	3	—	17	48
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3506	5915	16	3	3490	5912
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	20336	13174	16	4	20320	13170
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	4696	2749	8	3	4688	2746
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	18500	17631	19	3	18481	17628
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2203	3071	3	—	2200	3071
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	11008	8725	14	13	10994	8712
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	146	107	8	4	138	103
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2049	2939	34	8	2015	2931
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	212	378	8	2	204	376
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	9458	9308	17	8	9441	9300
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	10541	9774	34	5	10507	9769

a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

a Conducting economic activity during the year.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total		Sektor publiczny Public sector		Sektor prywatny Private sector	
	2005	2018	2005	2018	2005	2018
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali	782	1182	21	6	761	1176
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	27254	40404	85	22	27169	40382
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2222	3527	27	5	2195	3522
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	2405	2563	15	4	2390	2559
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4388	5537	93	11	4295	5526
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1291	1566	20	3	1271	1563
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	827	1868	16	7	811	1861
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	9771	19238	5	1	9766	19237
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	13702	13504	10	5	13692	13499
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	23423	32429	77	29	23346	32400
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1549	4526	345	247	1204	4279
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5560	8590	1493	1629	4067	6961
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1026	1350	764	902	262	448
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3177	4512	371	305	2806	4207
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

a Prowadzące działalność gospodarczą w ciągu roku.

a Conducting economic activity during the year.

TABL. 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

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 ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	a	33679	5248	10565	6609	4299	2804	4154
TOTAL	b	1412457,9	6625,1	35505,5	46346,7	60336,7	79203,7	1184440,2
	c	2694,9	76,6	198,5	194,8	236,0	266,5	1722,5
Górnictwo i wydobywanie	a	496	46	123	123	74	58	72
Mining and quarrying	b	52383,7	52,0	438,7	857,5	993,6	1596,8	48445,1
	c	129,5	0,7	2,1	2,7	3,2	4,5	116,3
Przetwórstwo przemysłowe	a	30719	4933	9796	5963	3761	2449	3817
Manufacturing	b	1226153,4	6250,6	32877,3	41638,1	52789,3	69274,8	1023323,3
	c	2322,6	72,0	181,5	173,3	204,3	230,5	1461,0
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5317	958	1768	842	590	402	757
Manufacture of food products	b	212542,7	1311,0	5701,7	5885,3	8373,4	11137,5	180133,8
	c	372,0	13,9	35,0	25,3	30,5	30,6	236,7
Produkcja napojów	a	173	8	38	33	23	20	51
Manufacture of beverages	b	20432,9	9,0	130,2	242,9	327,9	559,1	19163,8
	c	21,1	0,1	0,6	0,8	1,1	1,5	17,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	823	193	266	167	92	52	53
Manufacture of textiles	b	13565,1	248,9	862,9	1167,7	1295,2	1440,7	8549,7
	c	47,3	2,9	5,4	5,8	6,4	6,4	20,4
Produkcja odzieży	a	1910	1039	578	162	80	36	15
Manufacture of wearing apparel	b	7646,0	1255,4	1758,8	1111,2	1091,2	1002,8	1426,6
	c	63,0	15,5	17,0	9,7	8,3	6,7	5,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ	a	473	154	190	65	31	19	14
Manufacture of leather and related products	b	4733,2	204,3	583,8	450,5	415,7	528,1	2550,8
	c	20,3	2,3	4,0	2,6	2,3	2,4	6,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ	a	2152	294	948	469	222	119	100
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	b	34779,5	354,3	3199,0	3203,8	3063,0	3347,8	21611,6
	c	96,3	4,2	15,6	12,6	12,8	12,2	38,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	742	42	169	193	112	86	140
Manufacture of paper and paper products	b	43461,5	47,4	611,3	1362,4	1581,1	2433,0	37426,3
	c	58,6	1,2	2,9	4,8	4,6	6,6	38,5

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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	735	110	277	141	85	65	57
	b	12835,3	141,0	914,2	971,4	1168,5	1680,0	7960,2
	c	38,2	1,5	4,3	3,9	4,6	5,2	18,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	710	52	116	134	107	101	200
	b	63325,3	36,6	416,1	982,4	1525,1	2852,7	57512,4
	c	75,7	0,8	1,8	3,3	4,1	7,8	57,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	133	18	21	16	22	13	43
	b	11524,1	15,8	71,1	115,0	306,2	397,7	10618,3
	c	23,5	0,4	0,4	0,4	1,5	1,4	19,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2366	188	600	529	372	244	433
	b	91399,8	224,6	2117,1	3738,0	5157,9	7002,9	73159,3
	c	199,1	2,9	9,7	13,4	16,5	21,0	135,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1498	203	368	342	220	150	215
	b	56639,1	250,4	1257,0	2403,6	3047,2	4070,9	45610,0
	c	120,3	2,6	6,3	8,0	8,6	13,0	81,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	437	44	82	80	61	49	121
	b	59188,2	56,7	267,3	561,2	818,3	1351,5	56133,2
	c	65,0	0,6	1,5	2,1	3,2	4,3	53,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	5300	555	1879	1312	661	407	486
	b	100137,0	731,1	6507,5	9037,5	9308,6	11596,0	62956,3
	c	279,3	7,7	31,2	35,2	36,9	38,2	130,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	478	56	133	104	67	41	77
	b	37709,5	65,0	460,1	725,4	969,8	1274,2	34215,0
	c	56,4	0,8	2,5	3,5	3,8	4,8	41,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	732	58	187	141	99	78	169
	b	61202,4	68,6	633,1	1024,0	1361,7	2322,1	55792,9
	c	111,1	1,0	3,9	5,0	5,7	8,1	87,4

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. 3. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION² 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 ² w mln zł sold production ² 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 ^A	a	1546	119	404	315	317	172	219
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	49119,5	151,9	1449,6	2235,8	4516,6	4915,2	35850,4
	c	124,9	1,7	6,8	8,7	17,0	16,4	74,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	655	54	123	96	80	59	243
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	151811,3	63,9	426,8	707,2	1114,4	1746,9	147752,1
	c	201,2	0,9	3,1	3,1	5,3	6,5	182,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	291	35	75	36	36	39	70
Manufacture of other transport equipment	b	22443,9	37,9	258,3	251,0	511,8	1131,2	20253,7
	c	46,0	0,6	1,4	1,3	2,4	3,6	36,7
Produkcja mebli	a	1949	390	762	289	201	136	171
Manufacture of furniture	b	42965,6	519,8	2477,9	2054,6	2804,6	3828,7	31280,0
	c	158,9	5,0	14,1	10,2	14,5	17,9	97,2
Pozostała produkcja wyrobów	a	693	131	253	138	85	40	46
Other manufacturing	b	11524,3	160,6	831,3	939,5	1252,7	1119,3	7220,9
	c	39,9	2,0	4,9	4,5	5,2	4,5	18,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	a	498	46	94	91	104	67	96
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	99362,0	42,5	328,2	683,1	1502,3	1931,3	94874,6
	c	116,0	0,7	3,7	3,0	5,8	5,9	96,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	a	1966	223	552	432	360	230	169
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	34558,8	280,0	1861,3	3168,0	5051,5	6400,8	17797,2
	c	126,8	3,2	11,2	15,8	22,7	25,6	48,3
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	463	53	151	118	68	35	38
Water collection, treatment and supply	b	7711,4	83,1	518,5	846,5	977,5	995,1	4290,7
	c	32,4	0,7	3,4	4,8	5,0	4,1	14,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	1062	153	289	221	179	125	95
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	17895,1	174,0	944,6	1634,4	2500,8	3472,5	9168,8
	c	59,1	2,3	5,5	7,3	10,1	12,8	21,1

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. 3. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION² IN MILLION PLN
 BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

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

W ODSETKACH IN PERCENT

OGÓŁEM	a	100,0	15,6	31,4	19,6	12,8	8,3	12,3
TOTAL	b	100,0	0,5	2,5	3,3	4,3	5,6	83,8
	c	100,0	2,8	7,4	7,2	8,8	9,9	63,9
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	9,3	24,8	24,8	14,9	11,7	14,5
Mining and quarrying	b	100,0	0,1	0,8	1,6	1,9	3,1	92,5
	c	100,0	0,5	1,6	2,1	2,5	3,5	89,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	16,1	31,9	19,4	12,2	8,0	12,4
Manufacturing	b	100,0	0,5	2,7	3,4	4,3	5,6	83,5
	c	100,0	3,1	7,8	7,5	8,8	9,9	62,9
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	18,0	33,3	15,8	11,1	7,6	14,2
Manufacture of food products	b	100,0	0,6	2,7	2,8	3,9	5,2	84,8
	c	100,0	3,8	9,4	6,8	8,2	8,2	63,6
Produkcja napojów	a	100,0	4,6	21,9	19,1	13,3	11,6	29,5
Manufacture of beverages	b	100,0	0,0	0,6	1,2	1,6	2,8	93,8
	c	100,0	0,7	3,1	3,6	5,0	7,2	80,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	23,5	32,3	20,3	11,2	6,3	6,4
Manufacture of textiles	b	100,0	1,8	6,4	8,6	9,6	10,6	63,0
	c	100,0	6,1	11,4	12,3	13,5	13,6	43,1
Produkcja odzieży	a	100,0	54,4	30,2	8,5	4,2	1,9	0,8
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	16,4	23,0	14,5	14,3	13,1	18,7
	c	100,0	24,5	27,0	15,5	13,2	10,6	9,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^A	a	100,0	32,5	40,2	13,7	6,6	4,0	3,0
Manufacture of leather and related products	b	100,0	4,3	12,3	9,5	8,8	11,2	53,9
	c	100,0	11,1	19,7	12,8	11,6	12,0	32,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A	a	100,0	13,7	44,1	21,8	10,3	5,5	4,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A	b	100,0	1,0	9,2	9,2	8,8	9,6	62,2
	c	100,0	4,4	16,2	13,1	13,3	12,6	40,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	5,7	22,8	26,0	15,0	11,6	18,9
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	0,1	1,4	3,1	3,7	5,6	86,1
	c	100,0	2,1	4,9	8,3	7,8	11,2	65,7

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 PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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	15,0	37,7	19,2	11,6	8,8	7,7
	b	100,0	1,1	7,1	7,6	9,1	13,1	62,0
	c	100,0	4,0	11,3	10,2	12,0	13,5	49,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	7,3	16,3	18,9	15,1	14,2	28,2
	b	100,0	0,0	0,7	1,6	2,4	4,5	90,8
	c	100,0	1,1	2,4	4,3	5,5	10,3	76,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	100,0	13,5	15,8	12,0	16,6	9,8	32,3
	b	100,0	0,1	0,6	1,0	2,7	3,5	92,1
	c	100,0	1,6	1,6	2,0	6,4	6,0	82,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	7,9	25,4	22,4	15,7	10,3	18,3
	b	100,0	0,3	2,3	4,1	5,6	7,7	80,0
	c	100,0	1,4	4,9	6,8	8,3	10,5	68,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	13,5	24,6	22,8	14,7	10,0	14,4
	b	100,0	0,5	2,2	4,2	5,4	7,2	80,5
	c	100,0	2,2	5,2	6,6	7,1	10,8	68,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	10,1	18,8	18,3	13,9	11,2	27,7
	b	100,0	0,1	0,5	0,9	1,4	2,3	94,8
	c	100,0	0,9	2,3	3,2	4,9	6,6	82,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	100,0	10,5	35,4	24,7	12,5	7,7	9,2
	b	100,0	0,7	6,5	9,0	9,3	11,6	62,9
	c	100,0	2,7	11,2	12,6	13,2	13,7	46,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	11,7	27,8	21,8	14,0	8,6	16,1
	b	100,0	0,2	1,2	1,9	2,6	3,4	90,7
	c	100,0	1,4	4,5	6,2	6,7	8,4	72,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	7,9	25,5	19,3	13,5	10,7	23,1
	b	100,0	0,1	1,0	1,7	2,2	3,8	91,2
	c	100,0	0,9	3,5	4,5	5,1	7,3	78,7

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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 ^Δ	a	100,0	7,7	26,1	20,4	20,5	11,1	14,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	0,3	2,9	4,6	9,2	10,0	73,0
	c	100,0	1,3	5,4	7,0	13,6	13,2	59,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	100,0	8,2	18,8	14,7	12,2	9,0	37,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	0,0	0,3	0,5	0,7	1,2	97,3
	c	100,0	0,5	1,5	1,6	2,6	3,2	90,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	12,0	25,8	12,4	12,4	13,4	24,0
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	0,2	1,2	1,1	2,3	5,0	90,2
	c	100,0	1,2	3,1	2,9	5,2	7,8	79,8
Produkcja mebli	a	100,0	20,0	39,1	14,8	10,3	7,0	8,8
Manufacture of furniture	b	100,0	1,2	5,8	4,8	6,5	8,9	72,8
	c	100,0	3,1	8,9	6,4	9,1	11,3	61,2
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	18,9	36,5	19,9	12,3	5,8	6,6
Other manufacturing	b	100,0	1,4	7,2	8,1	10,9	9,7	62,7
	c	100,0	4,9	12,2	11,4	13,1	11,4	47,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	100,0	9,2	18,9	18,3	20,9	13,4	19,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	0,0	0,3	0,7	1,5	2,0	95,5
	c	100,0	0,6	3,2	2,6	5,0	5,1	83,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	100,0	11,3	28,1	22,0	18,3	11,7	8,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	0,8	5,4	9,2	14,6	18,5	51,5
	c	100,0	2,5	8,8	12,5	17,9	20,2	38,1
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	11,4	32,6	25,5	14,7	7,6	8,2
Water collection, treatment and supply	b	100,0	1,1	6,7	11,0	12,7	12,9	55,6
	c	100,0	2,2	10,5	14,8	15,4	12,8	44,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	100,0	14,4	27,2	20,8	16,9	11,8	8,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	1,0	5,3	9,1	14,0	19,4	51,2
	c	100,0	3,9	9,3	12,4	17,2	21,6	35,6

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2018 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2018

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 ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

P O L S K A	a	33679	5248	10565	6609	4299	2804	4154
P O L A N D	b	1412457,9	6625,1	35505,5	46346,7	60336,7	79203,7	1184440,2
	c	2694,9	76,6	198,5	194,8	236,0	266,5	1722,5
Dolnośląskie	a	2385	311	707	481	296	227	363
	b	121176,6	407,2	2412,5	3338,7	4206,9	6405,2	104406,1
	c	221,7	4,9	12,4	14,5	16,8	21,2	151,9
Kujawsko-pomorskie	a	1973	354	564	390	248	176	241
	b	59221,5	418,4	1921,1	2766,5	3475,2	5027,7	45612,6
	c	136,7	5,3	11,1	12,4	14,1	16,8	77,0
Lubelskie	a	1171	238	382	203	153	87	108
	b	36715,6	283,3	1274,2	1412,8	2172,5	2355,5	29217,3
	c	99,0	3,7	7,4	6,7	10,9	10,3	60,0
Lubuskie	a	946	146	295	188	120	76	121
	b	35669,3	182,6	971,1	1311,8	1661,1	2202,4	29340,3
	c	71,7	2,0	5,8	6,4	7,0	7,9	42,6
Łódzkie	a	2648	604	812	468	311	205	248
	b	78692,3	810,4	2654,6	3322,7	4418,2	5710,1	61776,3
	c	174,1	8,3	15,4	13,3	17,6	18,4	101,1
Małopolskie	a	2793	466	964	504	349	205	305
	b	96025,3	610,8	3184,5	3502,1	4789,0	5774,0	78164,9
	c	196,7	6,3	17,8	14,5	18,5	18,8	120,8
Mazowieckie	a	4299	493	1335	942	589	349	591
	b	285121,0	582,9	4559,7	6673,4	8181,1	9805,0	255318,9
	c	377,1	8,1	22,7	24,3	27,6	29,5	264,9
Opolskie	a	904	133	300	166	119	63	123
	b	29070,1	189,5	995,5	1137,5	1651,4	1726,4	23369,8
	c	58,5	1,8	5,4	5,0	6,5	6,0	33,8

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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	Podmioty o wartości produkcji sprzedanej w mln zł Entities by value of sold production in million PLN					40,01 i więcej and more
			2,00 i mniej and less	2,01— —5,00	5,01— —10,00	10,01— —20,00	20,01— —40,00	
a	— liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year							
b	— produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c	— przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)								
Podkarpackie	a	1714	369	547	304	193	133	168
	b	46689,1	482,5	1821,6	2140,3	2704,2	3722,0	35818,5
	c	131,8	5,2	12,4	10,8	12,2	15,4	75,8
Podlaskie	a	725	100	221	147	113	57	87
	b	26756,5	116,9	739,1	1067,4	1563,1	1526,8	21743,2
	c	53,8	1,4	4,3	4,2	6,6	4,9	32,4
Pomorskie	a	2072	263	645	448	261	195	260
	b	92476,4	330,0	2185,0	3123,7	3711,3	5561,8	77564,6
	c	149,7	4,3	11,8	13,1	14,7	17,8	88,0
Śląskie	a	4448	678	1395	857	565	356	597
	b	233039,2	853,3	4702,6	5986,1	7934,9	10050,4	203511,9
	c	442,6	9,5	24,5	24,3	28,3	33,8	322,2
Świętokrzyskie	a	921	188	271	179	110	76	97
	b	28646,5	245,7	905,1	1250,5	1532,3	2135,8	22577,1
	c	66,1	2,7	5,4	5,5	5,8	7,4	39,3
Warmińsko-mazurskie	a	1109	193	360	187	166	94	109
	b	33842,8	234,4	1197,2	1279,0	2359,1	2678,1	26095,0
	c	86,5	2,7	7,5	6,1	10,9	10,9	48,4
Wielkopolskie	a	4285	532	1364	886	525	390	588
	b	169057,2	649,5	4633,8	6200,7	7468,9	11268,0	138836,3
	c	334,7	7,8	26,4	25,9	28,5	36,5	209,6
Zachodniopomorskie	a	1286	180	403	259	181	115	148
	b	40258,5	227,7	1347,9	1833,5	2507,5	3254,5	31087,4
	c	94,2	2,6	8,2	7,8	10,0	10,9	54,7

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. 4. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W ODSETKACH IN PERCENT								
POLSKA	a	100,0	15,6	31,4	19,6	12,8	8,3	12,3
POLAND	b	100,0	0,5	2,5	3,3	4,3	5,6	83,8
	c	100,0	2,8	7,4	7,2	8,8	9,9	63,9
Dolnośląskie	a	100,0	13,0	29,7	20,2	12,4	9,5	15,2
	b	100,0	0,3	2,0	2,7	3,5	5,3	86,2
	c	100,0	2,2	5,6	6,5	7,6	9,6	68,5
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	17,9	28,6	19,8	12,6	8,9	12,2
	b	100,0	0,7	3,2	4,7	5,9	8,5	77,0
	c	100,0	3,9	8,1	9,1	10,3	12,3	56,3
Lubelskie	a	100,0	20,3	32,7	17,3	13,1	7,4	9,2
	b	100,0	0,8	3,5	3,8	5,9	6,4	79,6
	c	100,0	3,7	7,5	6,8	11,0	10,4	60,6
Lubuskie	a	100,0	15,4	31,2	19,9	12,7	8,0	12,8
	b	100,0	0,5	2,7	3,7	4,6	6,2	82,3
	c	100,0	2,8	8,1	8,9	9,8	11,0	59,4
Łódzkie	a	100,0	22,8	30,7	17,7	11,7	7,7	9,4
	b	100,0	1,0	3,4	4,2	5,6	7,3	78,5
	c	100,0	4,8	8,8	7,6	10,1	10,6	58,1
Małopolskie	a	100,0	16,7	34,5	18,1	12,5	7,3	10,9
	b	100,0	0,6	3,3	3,7	5,0	6,0	81,4
	c	100,0	3,3	9,0	7,4	9,4	9,5	61,4
Mazowieckie	a	100,0	11,5	31,1	21,9	13,7	8,1	13,7
	b	100,0	0,2	1,6	2,4	2,9	3,4	89,5
	c	100,0	2,1	6,0	6,5	7,3	7,9	70,2
Opolskie	a	100,0	14,7	33,2	18,4	13,2	6,9	13,6
	b	100,0	0,7	3,4	3,9	5,7	5,9	80,4
	c	100,0	3,0	9,2	8,5	11,1	10,3	57,9

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 PRZEMYSLE¹
WEDŁUG WARTOŚCI PRODUKCJI SPRZEDANEJ I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY VALUE OF SOLD PRODUCTION AND VOIVODSHIPS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
		W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)						
Podkarpackie	a	100,0	21,5	31,9	17,7	11,3	7,8	9,8
	b	100,0	1,0	3,9	4,6	5,8	8,0	76,7
	c	100,0	4,0	9,4	8,2	9,2	11,7	57,5
Podlaskie	a	100,0	13,8	30,5	20,3	15,6	7,8	12,0
	b	100,0	0,4	2,8	4,0	5,8	5,7	81,3
	c	100,0	2,5	8,0	7,9	12,3	9,1	60,2
Pomorskie	a	100,0	12,7	31,1	21,6	12,6	9,4	12,6
	b	100,0	0,3	2,4	3,4	4,0	6,0	83,9
	c	100,0	2,8	7,9	8,8	9,8	11,9	58,8
Śląskie	a	100,0	15,2	31,4	19,3	12,7	8,0	13,4
	b	100,0	0,4	2,0	2,6	3,4	4,3	87,3
	c	100,0	2,2	5,5	5,5	6,4	7,6	72,8
Świętokrzyskie	a	100,0	20,4	29,4	19,4	12,0	8,3	10,5
	b	100,0	0,8	3,2	4,4	5,3	7,5	78,8
	c	100,0	4,0	8,2	8,3	8,8	11,2	59,5
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	17,4	32,5	16,9	15,0	8,4	9,8
	b	100,0	0,7	3,5	3,8	7,0	7,9	77,1
	c	100,0	3,2	8,6	7,1	12,6	12,6	55,9
Wielkopolskie	a	100,0	12,4	31,8	20,7	12,3	9,1	13,7
	b	100,0	0,4	2,7	3,7	4,4	6,7	82,1
	c	100,0	2,4	7,9	7,7	8,5	10,9	62,6
Zachodniopomorskie	a	100,0	14,0	31,3	20,1	14,1	9,0	11,5
	b	100,0	0,6	3,3	4,6	6,2	8,1	77,2
	c	100,0	2,8	8,7	8,3	10,6	11,5	58,1

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

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
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year								
b — produkcja sprzedana ² w mln zł sold production ² in million PLN								
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	a	33679	24650	3873	3291	1083	473	309
TOTAL	b	1412457,9	154126,8	96743,5	204218,5	202196,0	181572,8	573600,3
	c	2694,9	485,8	270,2	509,1	377,1	317,2	735,5
Górnictwo i wydobywanie	a	496	361	52	46	20	5	12
Mining and quarrying	b	52383,7	2788,7	1224,8	2610,1	2616,2	754,9	42389,0
	c	129,5	6,7	3,6	6,9	6,3	3,9	102,1
Przetwórstwo przemysłowe	a	30719	22738	3356	2930	980	440	275
Manufacturing	b	1226153,4	139731,0	86953,1	188018,9	189496,8	169888,1	452065,5
	c	2322,6	444,3	234,4	455,9	343,9	294,0	550,1
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5317	3996	581	465	156	86	33
Manufacture of food products	b	212542,7	27255,6	19512,7	41459,7	31498,3	42534,2	50282,2
	c	372,0	76,8	41,1	72,7	55,2	58,7	67,5
Produkcja napojów	a	173	99	35	19	11	5	4
Manufacture of beverages	b	20432,9	990,2	1696,3	2305,3	4141,0	2960,9	8339,2
	c	21,1	2,1	2,3	3,2	3,9	3,2	6,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	823	634	87	72	23	4	3
Manufacture of textiles	b	13565,1	2825,7	1394,8	2458,7	2599,2	603,9	3682,8
	c	47,3	12,7	6,0	11,1	7,8	2,5	7,2
Produkcja odzieży	a	1910	1635	160	97	15	2	1
Manufacture of wearing apparel	b	7646,0	3597,1	1117,8	1716,0	690,9	#	#
	c	63,0	29,6	11,2	14,3	4,9	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^A	a	473	391	44	27	6	3	2
Manufacture of leather and related products	b	4733,2	1265,2	434,3	988,2	399,7	#	#
	c	20,3	7,0	3,0	4,0	2,1	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A	a	2152	1802	183	110	37	11	9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^A	b	34779,5	8829,1	3185,0	4923,8	7791,5	3600,7	6449,4
	c	96,3	33,7	12,8	16,6	13,0	7,5	12,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	742	494	108	93	30	12	5
Manufacture of paper and paper products	b	43461,5	3987,1	3422,3	8826,5	9929,3	7918,0	9378,3
	c	58,6	10,3	7,6	14,6	10,9	8,2	7,0

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSLE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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	735	573	86	60	8	4	4
	b	12835,3	2858,7	1742,4	3758,5	824,1	1047,9	2603,7
	c	38,2	10,8	5,9	9,5	2,9	2,6	6,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	710	436	100	103	48	12	11
	b	63325,3	6464,7	7364,6	9675,6	14430,6	5971,2	19418,6
	c	75,7	9,2	7,1	15,4	17,0	8,6	18,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	133	66	17	22	17	8	3
	b	11524,1	570,4	367,6	1377,9	2833,9	3779,5	2594,8
	c	23,5	1,5	1,3	3,3	6,4	5,7	5,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	2366	1611	276	324	105	37	13
	b	91399,8	11912,7	7204,7	24180,2	18493,7	12846,4	16762,1
	c	199,1	33,6	19,2	51,7	35,9	25,2	33,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	1498	1111	150	141	46	32	18
	b	56639,1	7870,5	4622,5	9108,8	9523,3	12753,7	12760,3
	c	120,3	21,1	10,1	21,9	16,0	21,5	29,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	437	259	60	67	27	12	12
	b	59188,2	2283,1	1991,4	8202,9	7431,0	7151,5	32128,3
	c	65,0	5,4	4,3	11,3	9,7	7,4	26,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	5300	4090	571	465	120	41	13
	b	100137,0	24673,3	13798,8	24088,4	17447,4	9923,7	10205,4
	c	279,3	80,9	39,8	71,5	40,9	25,2	21,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	478	326	50	55	23	13	11
	b	37709,5	2232,4	1048,2	4011,7	4923,6	5031,5	20462,1
	c	56,4	6,6	3,5	8,2	7,8	8,9	21,4
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	732	426	97	115	53	26	15
	b	61202,4	3305,9	2668,9	6101,9	10092,4	10092,6	28940,7
	c	111,1	9,1	6,9	18,6	19,2	17,3	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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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 ^Δ	a	1546	1015	222	225	54	17	13
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	49119,5	7357,8	4730,1	11348,8	7755,6	4557,7	13369,5
	c	124,9	21,5	15,2	34,6	19,3	10,9	23,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	655	309	76	114	61	41	54
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	151811,3	2404,1	1820,0	7330,2	20252,6	18727,0	101277,4
	c	201,2	6,8	5,6	18,6	22,1	27,8	120,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	291	172	38	37	19	15	10
Manufacture of other transport equipment	b	22443,9	2183,0	1112,5	1782,0	3892,2	4854,2	8620,0
	c	46,0	3,5	2,8	5,3	6,5	10,1	17,8
Produkcja mebli	a	1949	1457	212	166	59	31	24
Manufacture of furniture	b	42965,6	6024,3	3175,6	6507,8	5009,3	6217,0	16031,6
	c	158,9	27,5	14,8	26,3	20,4	20,5	49,4
Pozostała produkcja wyrobów	a	693	538	81	41	21	9	3
Other manufacturing	b	11524,3	2655,1	1221,5	1845,0	2036,3	2660,5	1105,9
	c	39,9	10,3	5,6	6,3	6,9	6,2	4,6
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	498	278	103	69	17	14	17
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	99362,0	3425,6	2475,9	4921,7	4420,6	7574,1	76544,1
	c	116,0	6,3	7,2	10,1	5,9	9,7	76,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	1966	1273	362	246	66	14	5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	34558,8	8181,5	6089,7	8667,8	5662,4	3355,7	2601,7
	c	126,8	28,5	25,0	36,2	21,0	9,6	6,5
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	463	300	90	46	20	5	2
Water collection, treatment and supply	b	7711,4	1373,7	1207,2	1441,9	1555,1	#	#
	c	32,4	7,4	6,0	6,7	6,5	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	1062	736	165	123	32	4	2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	17895,1	5325,7	3260,2	4781,6	3105,3	#	#
	c	59,1	15,0	11,4	18,1	9,9	#	#

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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	
W ODSETKACH IN PERCENT								
OGÓŁEM	a	100,0	73,2	11,5	9,8	3,2	1,4	0,9
TOTAL	b	100,0	10,9	6,8	14,5	14,3	12,9	40,6
	c	100,0	18,0	10,0	18,9	14,0	11,8	27,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	72,8	10,5	9,3	4,0	1,0	2,4
Mining and quarrying	b	100,0	5,3	2,3	5,0	5,0	1,5	80,9
	c	100,0	5,2	2,8	5,4	4,8	3,0	78,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	74,0	10,9	9,6	3,2	1,4	0,9
Manufacturing	b	100,0	11,4	7,1	15,3	15,4	13,9	36,9
	c	100,0	19,1	10,1	19,6	14,8	12,7	23,7
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	75,2	10,9	8,8	2,9	1,6	0,6
Manufacture of food products	b	100,0	12,8	9,2	19,5	14,8	20,0	23,7
	c	100,0	20,6	11,0	19,6	14,8	15,8	18,2
Produkcja napojów	a	100,0	57,2	20,2	11,0	6,4	2,9	2,3
Manufacture of beverages	b	100,0	4,8	8,3	11,3	20,3	14,5	40,8
	c	100,0	10,0	10,9	15,1	18,4	15,2	30,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	77,0	10,6	8,7	2,8	0,5	0,4
Manufacture of textiles	b	100,0	20,8	10,3	18,1	19,2	4,5	27,1
	c	100,0	26,8	12,8	23,5	16,6	5,2	15,1
Produkcja odzieży	a	100,0	85,6	8,4	5,1	0,8	0,1	0,0
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	47,0	14,6	22,5	9,0	#	#
	c	100,0	46,9	17,8	22,8	7,8	#	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ	a	100,0	82,7	9,3	5,7	1,3	0,6	0,4
Manufacture of leather and related products	b	100,0	26,7	9,2	20,9	8,4	#	#
	c	100,0	34,5	14,6	19,5	10,4	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ	a	100,0	83,7	8,5	5,1	1,8	0,5	0,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	b	100,0	25,4	9,2	14,2	22,4	10,3	18,5
	c	100,0	35,0	13,3	17,3	13,5	7,7	13,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	66,6	14,6	12,5	4,0	1,6	0,7
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	9,2	7,9	20,3	22,8	18,2	21,6
	c	100,0	17,6	13,0	25,0	18,6	13,9	11,9

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**

 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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	11,7	8,2	1,1	0,5	0,5
	b	100,0	22,3	13,6	29,3	6,4	8,1	20,3
	c	100,0	28,3	15,5	24,8	7,5	6,9	17,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a	100,0	61,4	14,1	14,5	6,8	1,7	1,5
	b	100,0	10,2	11,6	15,3	22,8	9,4	30,7
	c	100,0	12,1	9,4	20,3	22,5	11,4	24,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a	100,0	49,6	12,8	16,5	12,8	6,0	2,3
	b	100,0	4,9	3,2	12,0	24,6	32,8	22,5
	c	100,0	6,6	5,5	14,0	27,3	24,2	22,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	100,0	68,1	11,7	13,7	4,4	1,6	0,5
	b	100,0	13,0	7,9	26,5	20,2	14,1	18,3
	c	100,0	16,9	9,6	26,0	18,0	12,7	16,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	100,0	74,2	10,0	9,4	3,1	2,1	1,2
	b	100,0	13,9	8,2	16,1	16,8	22,5	22,5
	c	100,0	17,6	8,4	18,2	13,3	17,8	24,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	100,0	59,3	13,7	15,3	6,2	2,7	2,8
	b	100,0	3,8	3,4	13,9	12,5	12,1	54,3
	c	100,0	8,3	6,7	17,4	14,9	11,3	41,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	100,0	77,1	10,8	8,8	2,3	0,8	0,2
	b	100,0	24,6	13,8	24,1	17,4	9,9	10,2
	c	100,0	29,0	14,3	25,6	14,6	9,0	7,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	100,0	68,2	10,5	11,5	4,8	2,7	2,3
	b	100,0	5,9	2,8	10,6	13,1	13,3	54,3
	c	100,0	11,7	6,2	14,6	13,8	15,7	38,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	100,0	58,2	13,3	15,7	7,2	3,6	2,0
	b	100,0	5,4	4,3	10,0	16,5	16,5	47,3
	c	100,0	8,2	6,2	16,8	17,2	15,6	36,0

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. 5. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² 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 ^A	a	100,0	65,6	14,4	14,6	3,5	1,1	0,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	100,0	15,0	9,6	23,1	15,8	9,3	27,2
	c	100,0	17,2	12,2	27,7	15,4	8,7	18,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	a	100,0	47,2	11,6	17,4	9,3	6,3	8,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	100,0	1,6	1,2	4,8	13,4	12,3	66,7
	c	100,0	3,4	2,8	9,2	11,0	13,8	59,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	100,0	59,1	13,1	12,7	6,5	5,2	3,4
Manufacture of other transport equipment	b	100,0	9,7	5,0	7,9	17,4	21,6	38,4
	c	100,0	7,5	6,1	11,5	14,2	22,0	38,7
Produkcja mebli	a	100,0	74,8	10,9	8,5	3,0	1,6	1,2
Manufacture of furniture	b	100,0	14,0	7,4	15,1	11,7	14,5	37,3
	c	100,0	17,3	9,3	16,5	12,9	12,9	31,1
Pozostała produkcja wyrobów	a	100,0	77,7	11,7	5,9	3,0	1,3	0,4
Other manufacturing	b	100,0	23,0	10,6	16,0	17,7	23,1	9,6
	c	100,0	25,8	14,1	15,7	17,3	15,5	11,6
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	a	100,0	55,8	20,7	13,9	3,4	2,8	3,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	100,0	3,4	2,5	5,0	4,5	7,6	77,0
	c	100,0	5,4	6,2	8,7	5,1	8,4	66,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	a	100,0	64,7	18,4	12,5	3,4	0,7	0,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	100,0	23,7	17,6	25,1	16,4	9,7	7,5
	c	100,0	22,4	19,7	28,5	16,6	7,6	5,2
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	100,0	64,8	19,5	9,9	4,3	1,1	0,4
Water collection, treatment and supply	b	100,0	17,8	15,6	18,7	20,2	#	#
	c	100,0	22,8	18,6	20,5	20,0	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a	100,0	69,3	15,5	11,6	3,0	0,4	0,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	100,0	29,8	18,2	26,7	17,3	#	#
	c	100,0	25,5	19,3	30,6	16,7	#	#

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. 6. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2018 R.
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2018

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 ² w mln zł sold production ² in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
POLSKA	a 33679	24650	7164	1083	473	309
POLAND	b 1412457,9	154126,8	300962,0	202196,0	181572,8	573600,3
	c 2694,9	485,8	779,3	377,1	317,2	735,5
 Dolnośląskie	 a 2385	 1662	 542	 107	 48	 26
	b 121176,6	11126,1	21793,1	21088,2	21384,8	45784,4
	c 221,7	33,6	59,3	38,0	30,9	59,9
 Kujawsko-pomorskie	 a 1973	 1416	 448	 70	 29	 10
	b 59221,5	8134,7	19230,7	9147,9	10870,5	11837,7
	c 136,7	29,1	49,7	24,8	18,7	14,4
 Lubelskie	 a 1171	 860	 247	 36	 17	 11
	b 36715,6	4366,8	7280,2	6241,5	5198,3	13628,8
	c 99,0	16,5	26,8	12,2	11,7	31,8
 Lubuskie	 a 946	 651	 239	 37	 8	 11
	b 35669,3	3398,6	8810,6	7203,2	3413,0	12843,9
	c 71,7	13,1	25,1	12,7	4,4	16,4
 Łódzkie	 a 2648	 2035	 507	 60	 30	 16
	b 78692,3	10885,9	20466,6	10619,0	12122,1	24598,7
	c 174,1	38,6	52,9	20,8	20,2	41,6
 Małopolskie	 a 2793	 2121	 546	 72	 28	 26
	b 96025,3	11889,8	23796,7	14827,1	10337,8	35173,9
	c 196,7	40,3	59,9	24,6	19,2	52,7
 Mazowieckie	 a 4299	 3234	 796	 143	 70	 56
	b 285121,0	23906,4	40719,8	34828,7	27532,3	158133,8
	c 377,1	63,1	86,6	50,7	48,6	128,1
 Opolskie	 a 904	 661	 190	 40	 10	 3
	b 29070,1	3839,7	9016,6	6459,0	6613,5	3141,3
	c 58,5	12,7	20,9	13,9	6,6	4,4

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 PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (cd.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2018 (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 ² w million zł sold production ² in mln PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)						
Podkarpackie	a 1714	1266	354	55	22	17
	b 46689,1	6487,4	11428,6	8769,4	8458,8	11544,9
	c 131,8	24,6	40,2	19,4	13,9	33,7
Podlaskie	a 725	520	164	25	11	5
	b 26756,5	3214,7	6412,6	3608,0	4002,2	9519,0
	c 53,8	10,7	16,9	8,1	7,7	10,4
Pomorskie	a 2072	1484	485	61	28	14
	b 92476,4	10060,9	20805,4	8138,8	8277,9	45193,4
	c 149,7	29,8	52,1	20,6	17,8	29,4
Śląskie	a 4448	3272	899	156	69	52
	b 233039,2	21129,2	39202,0	31353,3	27148,0	114206,7
	c 442,6	63,0	98,4	54,6	46,6	180,0
Świętokrzyskie	a 921	693	178	32	10	8
	b 28646,5	4079,0	5755,5	6844,3	2947,7	9020,0
	c 66,1	13,6	18,9	11,0	7,2	15,4
Warmińsko-mazurskie	a 1109	773	282	33	13	8
	b 33842,8	3750,8	9346,2	4271,7	3166,9	13307,2
	c 86,5	15,6	30,0	11,7	8,8	20,4
Wielkopolskie	a 4285	3078	977	126	68	36
	b 169057,2	22110,1	44382,9	22182,4	26528,3	53853,5
	c 334,7	62,4	107,9	44,3	46,8	73,3
Zachodniopomorskie	a 1286	924	310	30	12	10
	b 40258,5	5746,7	12514,5	6613,5	3570,7	11813,1
	c 94,2	19,1	33,7	9,7	8,1	23,6

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. 6. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹**
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (cd.)
 BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
 BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² in million PLN						
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands						

W ODSETKACH IN PERCENT

POLSKA	a	100,0	73,2	21,3	3,2	1,4	0,9
POLAND	b	100,0	10,9	21,3	14,3	12,9	40,6
	c	100,0	18,0	28,9	14,0	11,8	27,3
Dolnośląskie	a	100,0	69,7	22,7	4,5	2,0	1,1
	b	100,0	9,2	18,0	17,4	17,6	37,8
	c	100,0	15,2	26,8	17,1	13,9	27,0
Kujawsko-pomorskie	a	100,0	71,8	22,7	3,5	1,5	0,5
	b	100,0	13,7	32,5	15,4	18,4	20,0
	c	100,0	21,2	36,4	18,2	13,7	10,5
Lubelskie	a	100,0	73,4	21,1	3,1	1,5	0,9
	b	100,0	11,9	19,8	17,0	14,2	37,1
	c	100,0	16,7	27,0	12,3	11,9	32,1
Lubuskie	a	100,0	68,8	25,3	3,9	0,8	1,2
	b	100,0	9,5	24,7	20,2	9,6	36,0
	c	100,0	18,2	35,0	17,7	6,2	22,9
Łódzkie	a	100,0	76,9	19,1	2,3	1,1	0,6
	b	100,0	13,8	26,0	13,5	15,4	31,3
	c	100,0	22,2	30,4	12,0	11,5	23,9
Małopolskie	a	100,0	75,9	19,6	2,6	1,0	0,9
	b	100,0	12,4	24,8	15,4	10,8	36,6
	c	100,0	20,5	30,4	12,5	9,8	26,8
Mazowieckie	a	100,0	75,2	18,5	3,3	1,7	1,3
	b	100,0	8,4	14,3	12,2	9,6	55,5
	c	100,0	16,7	22,9	13,5	12,9	34,0
Opolskie	a	100,0	73,1	21,0	4,4	1,1	0,4
	b	100,0	13,2	31,0	22,2	22,8	10,8
	c	100,0	21,8	35,7	23,8	11,2	7,5

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. 6. PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG LICZBY ZATRUDNIONYCH I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (dok.)**
BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹
BY NUMBER OF PAID EMPLOYEES AND VOIVODSHIPS IN 2018 (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 ² w mln zł sold production ² in million PLN							
c — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands							
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)							
Podkarpackie	a	100,0	73,9	20,6	3,2	1,3	1,0
	b	100,0	13,9	24,5	18,8	18,1	24,7
	c	100,0	18,7	30,5	14,7	10,6	25,5
Podlaskie	a	100,0	71,7	22,6	3,5	1,5	0,7
	b	100,0	12,0	24,0	13,5	14,9	35,6
	c	100,0	19,8	31,4	15,1	14,3	19,4
Pomorskie	a	100,0	71,6	23,4	2,9	1,4	0,7
	b	100,0	10,9	22,5	8,8	8,9	48,9
	c	100,0	19,9	34,8	13,7	11,9	19,7
Śląskie	a	100,0	73,6	20,2	3,5	1,5	1,2
	b	100,0	9,1	16,8	13,5	11,6	49,0
	c	100,0	14,2	22,2	12,4	10,5	40,7
Świętokrzyskie	a	100,0	75,2	19,3	3,5	1,1	0,9
	b	100,0	14,2	20,1	23,9	10,3	31,5
	c	100,0	20,5	28,7	16,7	10,8	23,3
Warmińsko-mazurskie	a	100,0	69,7	25,4	3,0	1,2	0,7
	b	100,0	11,1	27,6	12,6	9,4	39,3
	c	100,0	18,0	34,7	13,5	10,2	23,6
Wielkopolskie	a	100,0	71,8	22,8	2,9	1,6	0,9
	b	100,0	13,1	26,2	13,1	15,7	31,9
	c	100,0	18,7	32,2	13,2	14,0	21,9
Zachodniopomorskie	a	100,0	71,9	24,1	2,3	0,9	0,8
	b	100,0	14,3	31,1	16,4	8,9	29,3
	c	100,0	20,3	35,7	10,3	8,6	25,1

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. 7. **PODSTAWOWE DANE O PODMIOTACH GOSPODARCZYCH W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto						
		Ogółem Total	Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
a — liczba podmiotów prowadzących działalność w ciągu roku number of entities conducting activity during the year		2100,00 zł i mniej and less PLN	2100,01—2500,00	2500,01—3500,00	3500,01—4000,00	4000,01—5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
b — przeciętne zatrudnienie w tys. average paid employment in thousands								
c — wydajność pracy ² w tys. zł labour productivity ² in thousand PLN								
OGÓŁEM	a	33679	1151	8227	10192	4621	5143	4345
TOTAL	b	2694,9	31,2	214,0	447,6	314,6	668,2	1019,3
	c	524,1	219,9	233,4	258,7	323,0	445,2	824,8
Górnictwo i wydobywanie	a	496	9	80	162	36	84	125
Mining and quarrying	b	129,5	#	#	5,2	3,3	7,7	111,5
	c	404,5	#	#	273,7	171,8	285,4	427,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	30719	1116	7945	9474	4153	4344	3687
Manufacturing	b	2322,6	30,5	207,6	421,2	287,3	609,3	766,7
	c	527,9	219,0	232,7	261,2	334,5	463,0	890,8
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	5317	224	1858	2222	331	415	267
Manufacture of food products	b	372,0	7,2	57,0	90,8	44,8	92,5	79,7
	c	571,4	295,0	289,5	339,9	490,8	660,0	1003,8
Produkcja napojów	a	173	3	22	39	13	48	48
Manufacture of beverages	b	21,1	0,0	0,5	1,8	1,1	3,6	14,1
	c	966,6	293,7	373,7	381,1	775,7	654,8	1160,3
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	823	38	232	386	82	64	21
Manufacture of textiles	b	47,3	0,8	5,9	21,4	7,2	10,6	1,4
	c	286,7	137,7	181,1	235,9	238,0	443,1	652,7
Produkcja odzieży	a	1910	169	1203	474	33	23	8
Manufacture of wearing apparel	b	63,0	3,9	29,1	24,6	#	2,4	#
	c	121,3	93,5	105,8	118,9	#	301,3	#
Produkcja skór i wyrobów skórzanych^Δ	a	473	37	312	89	23	12	—
Manufacture of leather and related products	b	20,3	1,0	6,7	6,7	4,4	1,5	—
	c	232,8	122,4	167,3	144,3	496,1	228,7	—
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^Δ	a	2152	143	941	821	107	104	36
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker^Δ	b	96,3	2,7	23,5	28,5	15,0	18,0	8,6
	c	361,3	252,4	233,0	237,4	265,0	385,5	1272,7

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2100,00 zł i mniej and less PLN	2100,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a	742	19	119	303	96	105	100
Manufacture of paper and paper products b	58,6	0,8	2,9	10,2	4,8	14,5	25,4
c	741,5	270,4	336,9	322,5	383,7	514,5	1167,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji a	735	14	124	236	194	101	66
Printing and reproduction of recorded media b	38,2	0,2	2,6	7,9	6,8	7,9	12,9
c	335,9	212,3	226,7	256,0	239,5	374,3	436,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a	710	6	61	119	88	214	222
Manufacture of chemicals and chemical products b	75,7	0,1	1,3	6,3	7,6	18,7	41,7
c	836,4	219,9	320,6	301,4	420,4	647,2	1095,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a	133	—	5	9	19	26	74
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	23,5	—	0,2	0,9	0,9	3,0	18,5
c	490,3	—	105,0	348,9	225,6	254,9	551,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a	2366	48	350	754	516	416	282
Manufacture of rubber and plastic products b	199,1	0,9	9,2	33,7	30,1	63,6	61,6
c	459,1	233,4	299,9	280,7	372,2	424,9	661,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych a	1498	59	341	611	128	175	184
Manufacture of other non-metallic mineral products b	120,3	2,2	6,9	27,5	7,8	29,7	46,1
c	471,0	187,8	314,6	245,7	277,1	377,0	735,5
Produkcja metali a	437	2	56	96	63	132	88
Manufacture of basic metals b	65,0	#	#	4,7	6,0	14,8	38,3
c	910,8	#	#	286,5	390,4	656,5	1185,6
Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	5300	132	876	1322	1560	790	620
Manufacture of metal products ^Δ b	279,3	4,9	19,0	48,0	51,9	74,6	80,9
c	358,5	217,5	253,8	243,0	293,4	311,4	545,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych a	478	2	35	92	42	123	184
Manufacture of computer, electronic and optical products b	56,4	#	#	5,5	3,4	27,5	18,7
c	669,2	#	#	326,5	427,5	868,9	559,5

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętne­go miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries					
		2100,00 zł i mniej and less PLN	2100,01— 2500,00	2500,01— 3500,00	3500,01— 4000,00	4000,01— 5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 732 b 111,1 c 550,8	6 # #	71 # #	158 10,6 245,7	132 11,7 367,3	188 37,0 425,6	177 48,8 780,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 1546 b 124,9 c 393,2	17 0,5 351,7	154 3,8 271,7	288 11,6 264,1	192 15,3 215,0	503 40,2 327,2	392 53,6 530,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przy­ czep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 655 b 201,2 c 754,6	9 0,4 188,4	68 2,4 250,4	198 19,3 240,7	62 12,4 335,6	159 58,4 481,1	159 108,4 1054,4
Produkcja pozostałego sprzętu transpor­ towego Manufacture of other transport equipment	a 291 b 46,0 c 488,0	7 0,2 172,0	37 1,2 307,5	57 2,4 276,8	41 4,1 243,6	42 9,0 349,5	107 29,2 591,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 1949 b 158,9 c 270,4	125 3,4 199,9	768 23,3 198,5	673 41,5 210,0	210 37,8 264,0	129 47,8 356,5	44 5,0 382,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 693 b 39,9 c 288,6	31 0,7 289,1	157 3,9 217,7	274 10,2 276,0	63 6,0 287,9	106 8,2 290,0	62 10,9 325,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener­ gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air con­ ditioning supply	a 498 b 116,0 c 856,7	1 # #	13 # #	41 1,0 212,3	36 1,4 210,7	152 7,9 298,1	255 105,4 914,2
Dostawa wody; gospodarowanie ście­ kami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste man­ agement and remediation activities	a 1966 b 126,8 c 272,5	25 0,5 229,2	189 4,6 234,6	515 20,1 204,8	396 22,6 206,1	563 43,3 250,3	278 35,7 385,1

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 PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2018 R.

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2100,00 zł i mniej and less PLN	2100,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
POLSKA	a	33679	1151	8227	10192	4621	5143	4345
POLAND	b	2694,9	31,2	214,0	447,6	314,6	668,2	1019,3
	c	524,1	219,9	233,4	258,7	323,0	445,2	824,8
Dolnośląskie	a	2385	36	379	670	374	443	483
	b	221,7	0,6	9,5	24,3	24,8	56,9	105,6
	c	546,4	261,4	222,4	227,2	314,1	434,1	765,6
Kujawsko-pomorskie	a	1973	46	413	708	330	326	150
	b	136,7	1,1	10,9	35,7	22,9	40,6	25,5
	c	433,3	198,8	187,9	237,7	344,8	447,4	879,2
Lubelskie	a	1171	41	437	401	110	108	74
	b	99,0	0,7	12,7	23,7	13,3	19,1	29,5
	c	370,9	159,2	203,5	213,5	329,8	386,2	583,2
Lubuskie	a	946	23	170	313	146	179	115
	b	71,7	0,6	4,1	12,4	11,9	27,5	15,2
	c	497,4	157,4	200,9	214,7	303,4	588,3	810,3
Łódzkie	a	2648	171	955	731	286	314	191
	b	174,1	3,9	22,8	32,7	20,4	40,4	53,9
	c	452,1	176,9	213,2	317,6	330,5	449,9	702,2
Małopolskie	a	2793	130	1101	704	196	369	293
	b	196,7	3,8	26,3	31,5	20,7	43,3	71,1
	c	488,1	252,4	274,9	240,2	300,9	453,9	764,8
Mazowieckie	a	4299	167	722	1154	715	695	846
	b	377,1	4,8	19,3	44,3	38,3	83,1	187,3
	c	756,2	237,6	248,0	301,0	366,7	576,2	1089,0
Opolskie	a	904	35	167	261	151	150	140
	b	58,5	0,9	3,7	10,6	8,0	14,8	20,5
	c	497,3	188,9	198,6	254,4	252,5	400,4	855,0

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 PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG WYSOKOŚCI PRZECIĘTNEGO MIESIĘCZNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO I WOJEWÓDZTW W 2018 R. (dok.)

BASIC DATA REGARDING ECONOMIC ENTITIES IN INDUSTRY¹ BY THE LEVEL OF AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES AND VOIVODSHIPS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Podmioty o wysokości przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto Entities by the level of average monthly gross wages and salaries						
		2100,00 zł i mniej and less PLN	2100,01— —2500,00	2500,01— —3500,00	3500,01— —4000,00	4000,01— —5000,00	5000,01 zł i więcej and more PLN	
Podkarpackie	a	1714	53	610	607	146	195	103
	b	131,8	2,2	15,5	29,6	17,5	31,5	35,5
	c	354,3	238,6	206,6	212,2	239,4	346,1	607,7
Podlaskie	a	725	31	176	284	80	107	47
	b	53,8	0,7	5,2	10,5	6,0	16,4	15,0
	c	497,5	212,6	338,3	251,1	319,4	345,8	973,9
Pomorskie	a	2072	50	363	676	275	331	377
	b	149,7	1,0	10,6	26,3	17,4	42,9	51,5
	c	617,5	207,8	282,1	245,6	337,7	475,9	1097,1
Śląskie	a	4448	112	908	1243	768	721	696
	b	442,6	2,7	23,1	48,7	38,4	88,5	241,2
	c	526,5	197,9	236,7	258,0	335,6	408,8	685,8
Świętokrzyskie	a	921	43	331	294	60	118	75
	b	66,1	1,8	8,2	13,2	7,0	17,7	18,2
	c	433,1	234,0	213,5	232,6	334,6	318,4	846,9
Warmińsko-mazurskie	a	1109	62	316	403	123	120	85
	b	86,5	1,5	8,7	23,2	14,3	22,8	16,0
	c	391,3	168,9	197,4	222,8	317,7	456,6	735,6
Wielkopolskie	a	4285	104	976	1344	649	727	485
	b	334,7	3,5	27,8	63,3	39,1	93,1	107,9
	c	505,1	291,1	243,4	310,0	315,8	425,4	831,1
Zachodniopomorskie	a	1286	47	203	399	212	240	185
	b	94,2	1,4	5,6	17,6	14,6	29,6	25,4
	c	427,2	152,7	199,0	242,1	328,7	358,5	758,3

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. 9. **WSPÓŁCZYNNIKI KONCENTRACJI PRODUKCJI SPRZEDANEJ^a W PRZEMYSŁE^b WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
OGÓŁEM	33679	0,003	0,783	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	496	0,163	0,809	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	18	0,313	0,330	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	30719	0,003	0,781	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5317	0,004	0,771	Manufacture of food products
Produkcja napojów	173	0,060	0,663	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	14	0,249	0,555	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	823	0,035	0,736	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1910	0,004	0,579	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ ...	473	0,070	0,729	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	2152	0,014	0,736	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru ...	742	0,021	0,721	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	735	0,016	0,707	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	52	0,394	0,517	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	710	0,017	0,655	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	133	0,049	0,625	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2366	0,006	0,691	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^a W PRZEMYSŁE^b
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)

SOLD PRODUCTION CONCENTRATION COEFFICIENTS^a IN INDUSTRY^b
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Liczba podmiotów Number of entities	Współczynniki koncentracji Concentration coefficients		SECTIONS AND DIVISIONS
		Herfindahla-Hirschmana (HHI)	Lorenza	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1498	0,009	0,738	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	437	0,090	0,688	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5300	0,003	0,687	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	478	0,069	0,785	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	732	0,029	0,713	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1546	0,010	0,687	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	655	0,027	0,610	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	291	0,029	0,699	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	1949	0,018	0,763	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	693	0,015	0,728	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1540	0,008	0,696	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	498	0,082	0,779	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1966	0,004	0,629	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:				of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	463	0,016	0,652	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1062	0,006	0,633	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 GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.

CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
		50%	80%

W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS

OGÓŁEM	a	33679	418	3164
TOTAL	b	2694,9	727,4	1585,2
Górnictwo i wydobywanie	a	496	2	9
Mining and quarrying	b	129,5	#	98,2
Przetwórstwo przemysłowe	a	30719	458	3039
Manufacturing	b	2322,6	598,1	1356,4
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	a	5317	128	574
Manufacture of food products	b	372,0	117,4	216,5
Produkcja napojów	a	173	5	22
Manufacture of beverages	b	21,1	6,8	12,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	823	22	164
Manufacture of textiles	b	47,3	14,4	31,3
Produkcja odzieży	a	1910	169	760
Manufacture of wearing apparel	b	63,0	23,8	45,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	473	10	104
Manufacture of leather and related products	b	20,3	5,5	13,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	2152	38	438
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	96,3	25,4	63,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	742	21	94
Manufacture of paper and paper products	b	58,6	16,0	33,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	735	32	166
Printing and reproduction of recorded media	b	38,2	14,3	26,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	710	22	106
Manufacture of chemicals and chemical products	b	75,7	21,2	45,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	133	7	23
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	23,5	7,4	15,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	2366	102	443
Manufacture of rubber and plastic products	b	199,1	71,9	136,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	1498	45	214
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	120,3	39,6	81,8

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. 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
		50%	80%
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH (dok.) IN ABSOLUTE NUMBERS (cont.)			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja metali	a 437	8	38
Manufacture of basic metals	b 65,0	18,8	37,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 5300	248	1267
Manufacture of metal products ^Δ	b 279,3	93,2	192,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 478	6	28
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 56,4	9,5	29,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 732	12	78
Manufacture of electrical equipment	b 111,1	31,8	67,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 1546	60	335
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 124,9	42,8	86,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 655	20	68
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 201,2	61,2	122,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 291	11	39
Manufacture of other transport equipment	b 46,0	16,8	30,7
Produkcja mebli	a 1949	45	282
Manufacture of furniture	b 158,9	62,6	112,7
Pozostała produkcja wyrobów	a 693	24	142
Other manufacturing	b 39,9	13,7	27,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 498	4	17
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 116,0	30,5	73,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 1966	160,0	631
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 126,8	47,0	89,5
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 463	29	135
Water collection, treatment and supply	b 32,4	12,6	23,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 1062	91	333
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 59,1	20,8	40,4

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.

TABLE 10. **KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
		50%	80%
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			
W ODSETKACH IN PERCENT			
OGÓŁEM	a 100,0	1,2	9,4
TOTAL	b 100,0	27,0	58,8
Górnictwo i wydobywanie	a 100,0	0,4	1,8
Mining and quarrying	b 100,0	#	75,9
Przetwórstwo przemysłowe	a 100,0	1,5	9,9
Manufacturing	b 100,0	25,8	58,4
w tym: of which:			
Produkcja artykułów spożywczych	a 100,0	2,4	10,8
Manufacture of food products	b 100,0	31,6	58,2
Produkcja napojów	a 100,0	2,9	12,7
Manufacture of beverages	b 100,0	32,4	61,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 100,0	2,7	19,9
Manufacture of textiles	b 100,0	30,3	66,2
Produkcja odzieży	a 100,0	8,9	39,8
Manufacture of wearing apparel	b 100,0	37,7	71,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 100,0	2,1	22,0
Manufacture of leather and related products	b 100,0	27,0	65,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 100,0	1,8	20,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 100,0	26,4	66,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 100,0	2,8	12,7
Manufacture of paper and paper products	b 100,0	27,3	56,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 100,0	4,4	22,6
Printing and reproduction of recorded media	b 100,0	37,5	69,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 100,0	3,1	14,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b 100,0	28,1	59,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 100,0	5,3	17,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 100,0	31,6	65,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 100,0	4,3	18,7
Manufacture of rubber and plastic products	b 100,0	36,1	68,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 100,0	3,0	14,3
Manufacture of other non-metallic mineral products	b 100,0	32,9	68,0

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. 10. KONCENTRACJA PRODUKCJI SPRZEDANEJ W PODMIOTACH GOSPODARCZYCH¹ WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)
CONCENTRATION OF SOLD PRODUCTION IN ECONOMIC ENTITIES¹ BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym podmioty, których udział w wartości produkcji sprzedanej ² w danej sekcji i dziale wynosi Of which entities with share in sold production value ² in given section and division amounting to	
		50%	80%
W ODSETKACH (dok.) IN PERCENT (cont.)			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja metali	a 100,0	1,8	8,7
Manufacture of basic metals	b 100,0	28,9	57,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 100,0	4,7	23,9
Manufacture of metal products ^Δ	b 100,0	33,4	69,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 100,0	1,3	5,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b 100,0	16,8	52,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 100,0	1,6	10,7
Manufacture of electrical equipment	b 100,0	28,6	61,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 100,0	3,9	21,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b 100,0	34,3	69,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 100,0	3,1	10,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b 100,0	30,4	60,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 100,0	3,8	13,4
Manufacture of other transport equipment	b 100,0	36,5	66,7
Produkcja mebli	a 100,0	2,3	14,5
Manufacture of furniture	b 100,0	39,4	70,9
Pozostała produkcja wyrobów	a 100,0	3,5	20,5
Other manufacturing	b 100,0	34,4	67,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 100,0	0,8	3,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b 100,0	26,3	63,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 100,0	8,1	32,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b 100,0	37,1	70,6
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 100,0	6,3	29,2
Water collection, treatment and supply	b 100,0	38,8	71,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 100,0	8,6	31,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b 100,0	35,2	68,4

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.

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 diety) 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 Depozycie 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.

5. W produkcji globalnej, zużyciu pośrednim i wartości dodanej brutto ujmuje się szacunek szarej gos-

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 21st 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. In output, intermediate consumption and the gross value added, the estimation of hidden econ-

podarki 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. **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 przeznaczone 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.

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

Praca nakładcza w przemyśle 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.

9. Dane o produkcji sprzedanej przemysłu opracowano na podstawie sprawozdawczości, przy czym dane o produkcji podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób ustalono w oparciu o wyniki badania reprezentacyjnego przeprowadzonego na 4% próbie tych podmiotów.

10. **Wskaźniki cen produkcji sprzedanej przemysłu** opracowano na podstawie miesięcznego badania cen reprezentantów wyrobów i usług (ok. 30,0 tys. w 2018 r.) uzyskiwanych przez dobrane w sposób celowy podmioty gospodarcze (ok. 3,2 tys. w 2018 r.), w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. Obserwacją objęto dane dotyczące cen oraz wartości sprzedaży re-

omy and illegal activity are included. Hidden economy covers the legal hidden output, 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. **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.

8. 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.

9. Data on sold production of industry were compiled on the basis of statistical reports, while data regarding the production of economic entities, employing up to 9 persons were established on the basis of results of a survey conducted on a 4% sample of these entities.

10. **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 2018) received by specifically selected economic entities (about 3.2 thousand in 2018) with 10 and more persons employed. Observation covers data on prices of representative items and their sales value. Price indices at the

prezentantów. Wskaźniki cen na szczeblu podmiotu gospodarczego 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 gospodarcze, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. System ten uwzględnia zmiany cen i zmiany struktury sprzedaży zachodzące w kolejnych miesiącach roku, którego dotyczą wskaźniki cen.

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

12. Przedstawione w tabl. 17—19 wyroby 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 niektórych 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).

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

economic 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 10 and more persons employed. This system regards the price and sales structure changes, occurring in subsequent months of a year to which the price indices refer.

11. 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.

12. 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 some 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.

13. 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
OGÓŁEM TOTAL	2010	1049188,8	155957,6	14,9	893231,2	85,1
	2015	1349228,5	129599,8	9,6	1219628,7	90,4
	2017	1508226,5	141885,2	9,4	1366341,3	90,6
	2018^a	1599590,2	162723,9	10,2	1436866,3	89,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	51214,5	25229,3	2,4	25985,2	2,5
	2015	49730,2	21361,6	1,6	28368,6	2,1
	2017	55778,9	25815,0	1,7	29963,9	2,0
	2018^a	56597,0	26132,1	1,6	30464,9	1,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	865347,3	45592,8	4,4	819754,5	78,1
	2015	1140897,4	39432,5	2,9	1101464,9	81,7
	2017	1294697,4	44720,3	3,0	1249977,1	82,9
	2018^a	1376480,8	53478,5	3,4	1323002,3	82,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	102142,9	69058,2	6,6	33084,7	3,1
	2015	118953,7	48407,7	3,6	70546,0	5,2
	2017	112071,9	48758,7	3,2	63313,2	4,2
	2018^a	117093,3	58424,0	3,7	58669,3	3,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywa- cja ^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	30484,1	16077,3	1,5	14406,8	1,4
	2015	39647,2	20398,0	1,5	19249,2	1,4
	2017	45678,3	22591,2	1,5	23087,1	1,5
	2018^a	49419,1	24689,3	1,5	24729,8	1,5

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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	731375,4	1049188,8	1349228,5	1508226,5	1599590,2	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	35464,0	51214,5	49730,2	55778,9	56597,0	4,8	3,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22803,4	25146,0	22263,9	25417,5	27053,9	3,1	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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	608954,4	865347,3	1140897,4	1294697,4	1376480,8	83,3	86,1
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	110315,5	149157,7	193517,2	228928,4	232927,6	15,1	14,6
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	15232,3	18556,0	20644,0	19643,1	20949,5	2,1	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	4314,5	5511,7	8906,8	10629,1	11467,7	0,6	0,7
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	8022,1	8852,0	13433,5	15659,5	16315,5	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	9687,1	9144,0	10256,7	10651,3	10814,4	1,3	0,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3062,0	3422,9	5081,6	5941,7	5748,0	0,4	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20872,9	27328,4	38635,1	41451,7	43935,1	2,8	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	17653,6	25240,5	37461,5	42436,5	47545,9	2,4	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	10134,9	11329,5	15263,3	16626,4	17024,5	1,4	1,1
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	40374,5	63687,6	64318,6	68554,8	88008,8	5,5	5,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	33006,9	46752,3	61411,2	65266,0	68098,4	4,5	4,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8283,2	12795,5	16232,9	17145,7	13455,2	1,1	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	35642,2	55346,2	79551,5	94578,9	98472,9	4,9	6,2
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	29930,9	42252,4	49672,1	56847,6	62076,2	4,1	3,9
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	28467,9	36571,9	44889,1	56258,7	59609,7	3,9	3,7
Manufacture of basic metals							

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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	41437,4	65813,7	97785,1	116395,0	126485,4	5,7	7,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	19078,1	40434,4	36630,9	41449,1	40287,2	2,6	2,5
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	20599,6	40004,2	55503,8	57648,8	64931,2	2,8	4,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	29156,6	36447,2	45446,2	50559,1	55049,3	4,0	3,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	65254,5	93899,9	127820,5	151772,5	158135,8	8,9	9,9
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego Manufacture of other transport equipment	10194,2	11797,5	22207,4	22833,8	25478,1	1,4	1,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	22420,6	27457,8	41347,7	47996,2	50439,9	3,1	3,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6393,9	9230,8	12816,1	15939,1	17115,5	0,9	1,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	19419,0	24313,2	42064,6	39484,4	42109,0	2,7	2,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	69231,3	102142,9	118953,7	112071,9	117093,3	9,5	7,4
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities	17725,7	30484,1	39647,2	45678,3	49419,1	2,4	3,0
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	4504,1	6478,4	7778,5	8699,1	9120,7	0,6	0,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7007,0	15038,6	20339,3	24322,9	26858,4	1,0	1,7

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABLE 3 (13). DYNAMIKA PRODUKCJI GLOBALNEJ PRZEMYSŁU WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)
 INDICES OF OUTPUT OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)
 A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^p
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	95,2	107,3	107,4	100,7	101,5	102,9	106,3	103,1	105,8	103,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	90,4	96,6	104,6	102,5	97,5	97,2	100,2	98,1	97,1	98,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	86,0	86,8	101,3	104,6	96,9	91,7	103,0	97,8	89,3	101,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,3	108,4	108,6	100,7	101,8	104,2	106,4	104,4	106,2	103,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,3	101,3	105,0	103,9	102,4	101,4	103,7	105,8	106,7	101,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	99,5	85,6	103,2	103,2	101,0	94,4	103,7	95,0	100,8	104,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	80,4	140,8	105,7	108,3	100,8	95,2	112,7	106,8	109,5	106,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	101,4	100,7	109,1	102,6	108,0	112,0	106,7	112,1	104,4	102,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	86,6	99,2	104,0	97,0	97,1	103,2	110,4	106,0	97,4	98,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	91,7	103,6	113,5	97,9	105,3	109,6	99,9	105,5	106,3	92,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	93,0	104,1	104,5	101,7	104,9	109,4	104,6	101,0	105,7	103,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	107,7	122,4	105,6	102,1	108,8	104,7	105,3	102,5	107,3	106,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	95,5	105,0	107,4	104,1	106,2	104,3	107,6	101,8	103,0	101,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	90,5	93,6	107,0	99,3	97,4	92,0	105,0	95,6	101,2	108,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	96,8	112,2	107,9	103,8	96,6	101,5	105,5	109,5	95,7	101,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	108,7	101,6	89,0	101,7	104,9	108,3	101,2	100,6	103,6	78,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	97,5	117,9	110,3	99,8	105,3	107,0	105,7	107,3	109,1	103,3

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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^p
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	94,4	111,6	113,0	94,6	97,8	109,6	104,5	106,8	106,2	105,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	73,0	116,8	112,5	97,8	96,1	104,9	99,4	101,3	112,0	99,1
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	90,7	114,5	118,8	103,4	100,3	108,1	110,4	108,2	109,6	106,8
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	115,2	133,9	91,6	98,4	93,3	113,1	99,7	107,3	105,6	98,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	104,1	119,2	110,1	104,4	109,7	105,4	111,3	102,2	101,7	112,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	91,5	93,9	104,6	101,7	95,2	106,8	106,6	101,0	111,9	108,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	88,5	117,1	113,3	94,0	106,4	104,3	109,3	107,4	107,8	103,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	93,1	97,1	138,0	112,9	97,3	99,3	107,1	98,1	103,4	113,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	102,1	95,5	113,0	94,2	107,7	115,9	106,8	110,4	106,8	104,3
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	93,3	114,4	112,5	101,0	99,5	110,9	106,0	110,4	111,5	108,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	82,6	110,2	108,4	105,9	109,1	106,4	123,5	87,8	105,4	107,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	94,5	103,0	100,6	99,9	101,5	93,1	108,4	91,0	105,8	103,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	101,0	108,6	102,3	100,0	101,5	105,4	105,0	109,9	105,2	106,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	101,8	112,1	93,9	103,7	98,5	101,0	99,8	110,6	104,6	103,6
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	104,6	109,4	106,3	96,4	102,8	108,3	109,7	107,5	105,7	108,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABLE 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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^p
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	154,6	159,4	168,6	175,0	120,1	123,8	131,0	136,0	109,1	113,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	91,8	90,1	87,5	86,2	101,8	99,9	97,0	95,5	95,3	93,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	67,9	66,4	59,3	60,2	97,0	94,9	84,7	86,0	87,3	88,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	165,5	172,8	183,5	190,7	123,5	128,9	136,9	142,2	110,9	115,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	145,1	153,5	163,8	166,1	117,5	124,3	132,6	134,5	112,9	114,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	108,0	102,6	103,4	108,1	105,4	100,1	100,9	105,4	95,8	100,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	115,4	123,2	134,9	143,9	123,9	132,3	144,9	154,6	116,9	124,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	166,1	186,2	194,4	199,1	144,5	162,0	169,1	173,2	117,0	119,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	100,9	107,0	104,2	102,9	111,6	118,3	115,2	113,8	103,2	102,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	138,1	145,7	154,9	143,9	128,1	135,1	143,6	133,4	112,1	104,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	156,7	158,3	167,3	173,2	127,6	128,9	136,2	141,0	106,8	110,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	177,5	181,9	195,2	207,5	129,3	132,5	142,2	151,2	110,0	116,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	148,7	151,4	155,9	158,7	133,2	135,6	139,7	142,2	105,0	106,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	102,3	97,8	99,0	107,6	100,0	95,6	96,7	105,1	96,7	105,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	138,1	151,2	144,7	146,7	115,8	126,8	121,3	123,0	104,8	106,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	143,9	144,8	150,0	117,2	104,0	104,6	108,4	84,7	104,2	81,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	196,0	210,3	229,4	237,0	131,1	140,7	153,5	158,6	117,1	121,0

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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^p
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	163,4	174,5	185,3	194,8	119,7	127,8	135,7	142,6	113,4	119,2
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	114,3	115,8	129,7	128,5	110,2	111,6	125,0	123,9	113,5	112,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	229,2	248,0	271,8	290,3	147,1	159,2	174,5	186,4	118,6	126,7
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	267,7	287,2	303,3	297,8	94,8	101,7	107,4	105,5	113,3	111,3
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	317,5	324,5	330,0	369,9	147,8	151,1	153,7	172,3	103,9	116,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	149,7	151,2	169,2	183,2	115,3	116,5	130,4	141,2	113,0	122,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	192,0	206,2	222,3	229,9	129,2	138,8	149,6	154,7	115,8	119,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	190,0	186,4	192,7	217,8	161,2	158,1	163,5	184,8	101,4	114,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	174,3	192,4	205,5	214,3	141,8	156,5	167,1	174,3	117,9	123,0
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	192,0	212,0	236,4	257,2	132,8	146,6	163,5	177,9	123,1	133,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	197,4	173,3	182,7	197,0	164,5	144,4	152,2	164,1	92,5	99,7
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	107,4	97,7	103,4	107,3	103,0	93,7	99,1	102,9	96,3	100,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	150,9	165,8	174,4	185,6	114,9	126,3	132,9	141,4	115,6	123,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	105,1	116,2	121,5	125,9	97,0	107,3	112,2	116,2	111,0	115,0
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	195,5	210,2	222,2	240,2	124,7	134,1	141,7	153,2	114,3	123,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 4 (14). **ZUŻYCIĘ 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	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
OGÓŁEM	2010	735444,4	95030,3	12,9	640414,1	87,1
TOTAL	2015	932053,7	76011,0	8,1	856042,7	91,9
	2017	1065211,7	83447,9	7,8	981763,8	92,2
	2018^a	1136576,4	101355,8	8,9	1035220,6	91,1
Górnictwo i wydobywanie	2010	20112,3	8847,8	1,2	11264,5	1,5
Mining and quarrying	2015	21816,2	8195,8	0,9	13620,4	1,5
	2017	23413,4	8308,3	0,8	15105,1	1,4
	2018^a	24983,3	9581,6	0,8	15401,7	1,4
Przetwórstwo przemysłowe	2010	640501,9	35696,2	4,9	604805,7	82,3
Manufacturing	2015	823698,1	31585,8	3,4	792112,3	85,0
	2017	957894,2	35810,1	3,4	922084,1	86,6
	2018^a	1022353,2	44475,7	3,9	977877,5	86,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2010	60163,7	44452,1	6,0	15711,6	2,1
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	2015	67651,8	29324,0	3,1	38327,8	4,1
	2017	61430,1	31424,9	2,9	30005,2	2,8
	2018^a	64642,4	38287,5	3,4	26354,9	2,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2010	14666,5	6034,2	0,8	8632,3	1,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	18887,6	6905,4	0,7	11982,2	1,3
	2017	22474,0	7904,6	0,7	14569,4	1,4
	2018^a	24597,5	9011,0	0,8	15586,5	1,4

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM	512272,1	735444,4	932053,7	1065211,7	1136576,4	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	13050,3	20112,3	21816,2	23413,4	24983,3	2,5	2,2
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7757,9	8692,4	8691,9	8653,9	10866,0	1,5	1,0
Of which mining of coal and lignite							

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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	449226,9	640501,9	823698,1	957894,2	1022353,2	87,7	89,9
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	85592,4	114383,1	150833,0	183073,5	186865,6	16,7	16,4
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	11846,2	12891,4	14521,4	13953,0	14963,2	2,3	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	2733,5	2398,9	3288,3	4916,3	5011,2	0,5	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	5429,7	5733,0	9132,3	11057,2	11552,0	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	5940,4	5049,3	5622,8	5992,8	5921,4	1,2	0,5
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2053,7	2241,8	3491,2	4193,1	3961,0	0,4	0,3
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	14802,3	18700,1	27297,0	29332,3	31254,7	2,9	2,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	12912,2	18647,0	27024,0	31352,6	34815,7	2,5	3,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6618,8	7005,9	9311,1	10249,0	10493,2	1,3	0,9
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33575,3	54585,9	55082,6	57574,2	76190,2	6,6	6,7
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	24456,8	35704,9	44482,4	49158,2	52641,5	4,8	4,6
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5785,9	7950,0	10491,6	11714,5	7226,1	1,1	0,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	25616,0	39215,1	55716,8	68241,0	70984,5	5,0	6,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	19087,2	27871,7	31934,8	37606,7	41984,5	3,7	3,7
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	22802,6	31625,9	35549,8	46667,1	49583,7	4,5	4,4
Manufacture of basic metals							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	28177,8	43248,8	61611,3	77104,4	83685,7	5,5	7,4
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	14522,7	33622,9	29827,5	33983,7	31903,7	2,8	2,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	14494,0	30374,7	41564,6	44829,7	50063,1	2,8	4,4
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	20507,8	23404,3	30843,1	34678,9	37962,9	4,0	3,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	52523,0	77870,5	101047,9	121617,5	127976,6	10,3	11,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	7244,0	8100,8	15455,9	15784,6	18508,5	1,4	1,6
Produkcja mebli	16124,0	18174,4	28244,2	33582,7	35439,6	3,1	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3983,3	5747,5	7594,4	10190,2	10602,1	0,8	0,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	12367,3	15954,0	23730,1	21041,0	22762,5	2,4	2,0
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	42099,5	60163,7	67651,8	61430,1	64642,4	8,2	5,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	7895,4	14666,5	18887,6	22474,0	24597,5	1,6	2,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1407,4	2251,9	2516,3	2923,3	3026,4	0,3	0,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	4041,2	9132,8	12169,7	14913,2	16529,5	0,8	1,4
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery							

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

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

A. ROK POPRZEDNI =100
 PREVIOUS YEAR =100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	93,1	106,8	107,2	99,9	101,8	102,2	107,4	102,8	107,3	103,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	98,5	96,6	113,2	103,7	89,8	102,9	91,8	99,1	102,0	103,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	101,0	81,8	106,7	107,6	87,6	106,2	84,8	95,2	99,7	123,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	93,3	108,3	108,8	99,9	102,2	102,9	106,2	104,3	107,7	103,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,7	100,2	106,5	103,9	101,9	101,4	101,9	107,2	109,6	101,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	92,9	100,0	104,4	103,3	102,3	89,2	104,9	90,8	103,3	105,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	64,1	158,7	105,8	97,5	100,4	107,0	110,8	113,6	125,0	104,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	103,6	93,4	113,5	102,2	110,7	110,2	106,9	112,6	105,9	102,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	81,8	96,5	106,1	97,3	97,9	98,8	110,0	106,6	99,2	96,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	91,5	100,9	115,7	98,3	107,1	111,3	100,1	107,4	108,6	91,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	89,9	107,2	103,0	103,2	109,0	109,4	104,4	96,3	106,2	102,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	104,8	124,5	107,3	99,1	111,4	104,1	107,8	103,7	108,3	106,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	87,7	110,5	105,6	106,1	108,7	102,0	106,2	102,2	105,0	100,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	77,3	105,0	108,4	97,0	95,7	92,5	101,3	96,1	101,0	110,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	95,1	113,7	108,3	103,5	97,8	100,7	101,6	106,8	99,7	103,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	107,0	107,8	92,8	100,7	108,6	104,0	107,3	99,5	110,2	62,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	96,8	116,1	112,9	99,4	105,3	105,4	105,6	108,4	112,4	101,5

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

a See general notes to the Yearbook, item 11. 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.)

A. ROK POPRZEDNI =100 (dok.)
 PREVIOUS YEAR =100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^p
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	92,9	105,4	112,4	95,6	97,1	106,3	101,5	106,8	109,5	107,3
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	64,3	124,5	112,6	96,8	97,8	103,3	101,1	98,2	115,9	102,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	93,1	110,4	116,0	104,4	103,3	105,0	108,5	107,6	110,2	105,6
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	116,2	126,1	92,0	98,4	93,9	111,6	104,2	106,3	106,4	93,2
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	106,6	111,9	107,6	102,6	111,8	103,1	112,3	102,7	102,8	109,4
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	87,4	93,7	102,5	102,6	96,8	106,7	109,9	100,0	109,8	107,0
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	89,0	114,5	113,3	92,4	106,6	104,0	110,8	109,3	106,3	104,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	93,8	89,4	137,7	116,3	93,6	99,9	125,2	99,7	99,7	115,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	99,4	92,8	115,0	92,9	109,6	117,0	109,2	109,0	109,9	103,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	91,2	111,4	114,8	97,6	102,5	106,0	106,2	112,2	116,2	104,4
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	93,0	113,6	107,7	99,3	110,0	105,0	129,4	83,2	105,4	106,9
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	88,5	95,1	89,4	98,6	101,0	92,0	130,3	81,5	103,4	102,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	98,1	112,4	102,3	98,8	104,0	107,7	106,1	116,5	107,8	106,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	99,3	118,8	91,7	107,3	98,9	104,5	99,9	116,6	105,9	102,5
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	98,0	113,7	105,2	95,1	106,4	107,7	109,7	107,5	109,4	107,4
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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	147,6	151,7	162,8	168,3	119,6	122,9	131,9	136,4	110,3	114,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	109,1	108,1	110,3	114,4	99,6	98,7	100,7	104,4	101,1	104,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	77,4	73,7	73,5	90,4	90,6	86,3	86,0	105,8	94,9	116,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	153,1	159,7	172,0	177,8	121,4	126,6	136,3	140,9	112,3	116,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	142,8	153,1	167,8	169,8	116,6	125,0	137,0	138,6	117,5	118,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	104,4	94,8	97,9	103,3	103,2	93,7	96,8	102,1	93,8	99,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	90,3	102,6	128,3	133,8	122,9	139,6	174,5	182,0	142,0	148,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	150,3	169,2	179,2	183,1	151,3	170,4	180,5	184,5	119,2	121,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	89,5	95,4	94,6	91,5	109,8	117,0	116,1	112,3	105,7	102,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	145,9	156,7	170,2	156,1	135,7	145,7	158,2	145,1	116,6	106,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	156,0	150,2	159,5	164,0	132,4	127,5	135,4	139,2	102,3	105,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	177,0	183,5	198,7	211,2	132,9	137,8	149,2	158,6	112,3	119,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	122,0	124,7	130,9	131,9	131,8	134,7	141,4	142,5	107,3	108,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	96,9	93,1	94,0	103,4	94,3	90,6	91,5	100,7	97,1	106,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	139,3	148,8	148,4	153,7	112,2	119,8	119,4	123,7	106,5	110,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	124,0	123,4	136,0	84,5	113,2	112,6	124,1	77,1	109,6	68,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	191,5	207,4	233,3	236,8	131,5	142,5	160,2	162,6	121,8	123,6

b Dane nieostateczne.

b 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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	138,1	147,5	161,5	173,3	112,7	120,4	131,8	141,4	116,9	125,4
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	110,6	108,6	125,9	128,4	111,3	109,3	126,7	129,2	113,8	116,1
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	201,1	216,4	238,5	251,9	142,6	153,4	169,0	178,5	118,6	125,2
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	236,0	250,9	267,0	248,8	98,9	105,1	111,8	104,2	113,1	105,4
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	263,1	270,2	277,8	303,9	142,8	146,7	150,8	165,0	105,6	115,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	130,6	130,6	143,4	153,4	119,4	119,4	131,1	140,3	109,8	117,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	181,4	198,3	210,8	219,2	128,6	140,6	149,5	155,5	116,2	120,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	204,8	204,2	203,6	234,1	187,5	186,9	186,3	214,2	99,4	114,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	160,5	174,9	192,2	199,3	149,6	163,1	179,2	185,8	119,8	124,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	168,6	189,2	219,9	229,6	129,2	145,0	168,5	175,9	130,4	136,1
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	188,3	156,7	165,2	176,6	159,8	133,0	140,2	149,9	87,7	93,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	105,5	86,0	88,9	91,2	106,7	87,0	90,0	92,3	84,3	86,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	184,9	215,4	232,2	247,5	120,1	139,9	150,8	160,8	125,6	133,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	121,5	141,7	150,1	153,9	101,6	118,5	125,5	128,6	119,9	122,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	236,0	253,7	277,5	298,0	125,7	135,1	147,8	158,7	119,4	128,2
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	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
OGÓŁEM TOTAL	2010	313744,4	60927,3	19,4	252817,1	80,6
	2015	417174,8	53588,8	12,9	363586,0	87,1
	2017	443014,8	58437,3	13,2	384577,5	86,8
	2018^a	463013,8	61368,1	13,2	401645,7	86,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	31102,2	16381,5	5,2	14720,7	4,7
	2015	27914,0	13165,8	3,2	14748,2	3,5
	2017	32365,5	17506,7	4,0	14858,8	3,4
	2018^a	31613,7	16550,5	3,6	15063,2	3,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	224845,4	9896,6	3,2	214948,8	68,5
	2015	317199,3	7846,7	1,9	309352,6	74,2
	2017	336803,2	8910,2	2,0	327893,0	74,0
	2018^a	354127,6	9002,8	1,9	345124,8	74,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	41979,2	24606,1	7,8	17373,1	5,5
	2015	51301,9	19083,7	4,6	32218,2	7,7
	2017	50641,8	17333,8	3,9	33308,0	7,5
	2018^a	52450,9	20136,5	4,3	32314,4	7,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	15817,6	10043,1	3,2	5774,5	1,9
	2015	20759,6	13492,6	3,2	7267,0	1,7
	2017	23204,3	14686,6	3,3	8517,7	1,9
	2018^a	24821,6	15678,3	3,4	9143,3	2,0

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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	219103,3	313744,4	417174,8	443014,8	463013,8	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	22413,7	31102,2	27914,0	32365,5	31613,7	10,2	6,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	15045,5	16453,6	13572,0	16763,6	16187,9	6,9	3,5

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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	159727,5	224845,4	317199,3	336803,2	354127,6	72,9	76,4
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	24723,1	34774,6	42684,2	45854,9	46062,0	11,3	10,0
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	3386,1	5664,6	6122,6	5690,1	5986,3	1,5	1,3
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	1581,0	3112,8	5618,5	5712,8	6456,5	0,7	1,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	2592,4	3119,0	4301,2	4602,3	4763,5	1,2	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	3746,7	4094,7	4633,9	4658,5	4893,0	1,7	1,0
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1008,3	1181,1	1590,4	1748,6	1787,0	0,5	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6070,6	8628,3	11338,1	12119,4	12680,4	2,8	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4741,4	6593,5	10437,5	11083,9	12730,2	2,2	2,8
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	3516,1	4323,6	5952,2	6377,4	6531,3	1,6	1,4
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6799,2	9101,7	9236,0	10980,6	11818,6	3,1	2,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	8550,1	11047,4	16928,8	16107,8	15456,9	3,9	3,3
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	2497,3	4845,5	5741,3	5431,2	6229,1	1,1	1,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	10026,2	16131,1	23834,7	26337,9	27488,4	4,6	5,9
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	10843,7	14380,7	17737,3	19240,9	20091,7	4,9	4,3
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	5665,3	4946,0	9339,3	9591,6	10026,0	2,6	2,2
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	2005	2010	2015	2017	2018 ^a	2005	2018 ^a
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^A	13259,6	22564,9	36173,8	39290,6	42799,7	6,1	9,3
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4525,4	6811,5	6803,4	7465,4	8383,5	2,1	1,8
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	6105,6	9629,5	13939,2	12819,1	14868,1	2,8	3,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	8648,8	13042,9	14603,1	15880,2	17086,4	3,9	3,7
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	12731,5	16029,4	26772,6	30155,0	30159,2	5,8	6,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2950,2	3696,7	6751,5	7049,2	6969,6	1,3	1,5
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	6296,6	9283,4	13103,5	14413,5	15000,3	2,9	3,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	2410,6	3483,3	5221,7	5748,9	6513,4	1,1	1,4
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7051,7	8359,2	18334,5	18443,4	19346,5	3,2	4,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	27131,8	41979,2	51301,9	50641,8	52450,9	12,4	11,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	9830,3	15817,6	20759,6	23204,3	24821,6	4,5	5,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3096,7	4226,5	5262,2	5775,8	6094,3	1,4	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	2965,8	5905,8	8169,6	9409,7	10328,9	1,4	2,3
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^a)**
INDICES OF GROSS VALUE ADDED OF INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100
 PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	100,3	108,4	107,9	102,8	100,9	104,5	103,8	103,9	102,5	104,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	84,9	96,6	99,0	101,6	103,1	93,0	107,4	97,3	93,2	94,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	77,8	89,9	98,5	103,1	102,4	83,2	117,5	99,4	83,0	90,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	101,3	108,8	107,9	103,2	100,4	107,9	107,0	104,5	102,4	105,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	102,9	104,7	100,0	104,0	104,3	101,4	110,7	100,9	96,4	102,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	114,1	64,9	100,5	103,1	97,1	110,5	100,8	105,0	95,5	102,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	100,6	130,1	105,7	116,1	101,0	86,9	113,9	102,8	99,1	108,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	97,2	115,9	101,1	103,4	102,5	115,9	106,2	111,2	101,0	103,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	93,3	102,2	101,4	96,6	96,1	108,9	110,8	105,3	95,0	101,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	92,1	109,0	109,4	97,0	101,2	105,7	99,5	101,2	101,1	95,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	100,4	97,9	107,8	98,5	95,3	109,5	105,2	112,5	104,6	105,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	116,1	117,6	100,6	111,4	102,0	106,4	98,7	99,2	104,8	106,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	107,4	97,7	110,2	100,9	102,1	108,3	109,7	101,3	99,9	103,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	167,8	32,9	98,6	115,0	109,9	87,9	151,8	92,6	102,1	101,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	102,4	107,3	106,4	104,8	92,2	104,6	118,0	116,5	85,5	94,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	111,0	92,9	82,8	103,4	99,3	115,7	90,8	102,7	91,8	112,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,3	122,0	104,1	100,9	105,3	110,9	106,2	104,8	101,6	107,9

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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^b
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	97,0	122,7	114,1	92,4	99,2	116,6	110,3	106,8	100,4	100,8
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	124,7	89,8	112,0	102,5	87,7	112,8	92,6	113,1	98,9	85,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	85,7	122,4	124,1	101,7	94,6	114,3	113,7	109,3	108,4	109,1
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	111,6	155,8	89,9	98,4	90,7	119,9	81,1	111,4	101,9	120,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	97,5	140,3	118,1	110,1	103,3	113,1	108,4	100,5	98,2	121,7
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	101,0	94,2	108,5	100,0	92,1	106,9	99,8	103,2	116,3	111,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	86,3	128,2	113,2	101,0	105,4	105,4	103,5	100,2	113,6	101,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	91,2	113,1	138,7	105,9	105,6	98,1	75,8	94,5	111,9	108,4
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	108,6	100,4	109,1	97,2	103,9	113,6	101,7	113,6	100,2	105,6
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	96,9	118,6	108,7	107,1	94,7	118,9	105,8	107,8	104,5	116,5
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	69,7	104,0	109,6	117,4	108,1	108,2	116,2	93,8	105,4	108,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	105,4	115,4	116,6	101,7	102,2	94,4	83,6	103,5	108,5	105,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	103,8	105,3	102,3	101,1	99,1	103,3	104,0	103,8	102,9	106,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	103,0	108,7	95,1	101,9	98,3	99,3	99,8	107,8	103,9	104,2
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	116,1	103,5	107,9	98,5	97,2	109,3	109,8	107,6	100,4	109,3
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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	172,1	178,8	183,3	191,7	121,3	126,0	129,2	135,1	106,5	111,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	81,6	79,4	74,0	70,1	103,5	100,7	93,9	88,9	90,7	85,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	62,4	62,0	51,5	46,6	101,6	101,0	83,8	75,8	82,5	74,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	205,7	215,0	220,2	232,1	129,0	134,8	138,0	145,5	107,0	112,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	155,5	156,9	151,3	154,5	121,8	122,9	118,5	121,0	97,3	99,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	133,6	140,3	134,0	136,8	112,1	117,7	112,4	114,8	100,3	102,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	162,3	166,8	165,3	179,7	122,7	126,1	125,0	135,9	101,9	110,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	199,4	221,7	223,9	230,6	131,8	146,6	148,1	152,5	112,3	115,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	117,0	123,2	117,0	118,8	113,7	119,7	113,7	115,4	100,0	101,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	122,3	123,8	125,2	119,9	112,9	114,3	115,6	110,7	102,3	98,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	157,8	177,5	185,7	195,2	116,6	131,2	137,2	144,2	117,7	123,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	180,2	178,9	187,5	199,1	120,0	119,2	124,9	132,6	104,0	110,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	202,1	204,7	204,5	211,9	134,9	136,7	136,6	141,5	101,3	104,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	78,3	72,5	74,0	75,3	166,2	153,9	157,1	159,9	94,5	96,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	131,7	153,6	131,3	124,1	126,9	148,0	126,5	119,5	99,6	94,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	188,1	193,2	177,4	199,4	89,3	91,7	84,2	94,6	94,3	106,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	208,8	218,8	222,3	239,9	130,3	136,6	138,8	149,8	106,5	114,9

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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	218,7	233,6	234,5	236,4	134,7	143,9	144,5	145,7	107,2	108,1
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	133,9	151,4	149,7	128,0	105,2	119,0	117,7	100,6	111,9	95,7
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	292,6	319,8	346,7	378,2	155,2	169,6	183,8	200,5	118,5	129,3
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	387,4	431,6	439,8	530,8	78,1	87,0	88,7	107,1	113,5	137,0
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	523,2	525,8	516,3	628,3	164,7	165,5	162,5	197,8	98,7	120,1
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	201,6	208,1	242,0	269,1	106,6	110,0	127,9	142,2	120,0	133,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	246,3	246,8	280,4	283,8	131,4	131,7	149,6	151,4	113,8	115,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	154,2	145,7	163,0	176,7	115,9	109,5	122,5	132,8	105,7	114,6
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	213,8	242,9	243,4	257,0	127,2	144,5	144,8	152,9	113,8	120,2
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	235,2	253,5	264,9	308,9	138,6	149,4	156,1	182,0	112,7	131,4
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	214,7	201,4	212,3	231,0	174,9	164,1	173,0	188,2	98,9	107,6
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	107,5	111,3	120,8	127,1	95,6	98,9	107,3	112,9	112,3	118,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	124,6	129,3	133,0	141,4	110,1	114,3	117,6	125,0	106,8	113,5
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	97,3	104,9	109,0	113,6	94,4	101,8	105,8	110,2	102,8	106,8
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	143,2	154,1	154,7	169,1	124,0	133,4	133,9	146,4	106,7	107,1
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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					
OGÓŁEM	a 443014,8	204487,7	10029,1	-4542,1	233040,1
TOTAL	b 463013,8	223288,3	10555,6	-3199,3	232369,2
Sektor publiczny	a 58437,3	25313,6	2392,3	-762,3	31493,7
Public sector	b 61368,1	28817,0	2755,9	-621,1	30416,3
Sektor prywatny	a 384577,5	179174,1	7636,8	-3779,8	201546,4
Private sector	b 401645,7	194471,3	7799,7	-2578,2	201952,9
Górnictwo i wydobywanie	a 32365,5	15843,6	1680,3	-55,1	14896,7
Mining and quarrying	b 31613,7	17631,2	1409,5	-66,4	12639,4
sektor publiczny	a 17506,7	9277,2	331,6	-9,2	7907,1
public sector	b 16550,5	10695,4	361,1	-5,7	5499,7
sektor prywatny	a 14858,8	6566,4	1348,7	-45,9	6989,6
private sector	b 15063,2	6935,8	1048,4	-60,7	7139,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 16763,6	9198,4	280,3	-8,2	7293,1
Of which mining of coal and lignite	b 16187,9	11051,6	294,6	-10,6	4852,3
Przetwórstwo przemysłowe	a 336803,2	165481,1	3647,4	-3607,9	171282,6
Manufacturing	b 354127,6	181327,2	4391,9	-2457,4	170865,9
sektor publiczny	a 8910,2	4340,0	207,6	-46,4	4409,0
public sector	b 9002,8	4760,5	360,9	-43,7	3925,1
sektor prywatny	a 327893,0	161141,1	3439,8	-3561,5	166873,6
private sector	b 345124,8	176566,7	4031,0	-2413,7	166940,8
Produkcja artykułów spożywczych	a 45854,9	23455,6	245,4	-470,6	22624,5
Manufacture of food products	b 46062,0	24798,6	520,3	-362,1	21105,2
Produkcja napojów	a 5690,1	2098,2	64,6	-18,5	3545,8
Manufacture of beverages	b 5986,3	2196,2	89,5	-10,2	3710,8
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 5712,8	784,3	658,8	-1,0	4270,7
Manufacture of tobacco products	b 6456,5	859,5	12,2	0,0	5584,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 4602,3	2601,0	43,8	-70,0	2027,5
Manufacture of textiles	b 4763,5	2884,9	60,7	-50,4	1868,3
Produkcja odzieży	a 4658,5	3162,3	40,8	-112,7	1568,1
Manufacture of wearing apparel	b 4893,0	3290,7	53,1	-73,9	1623,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a 1748,6	997,6	12,4	-27,3	765,9
Manufacture of leather and related products	b 1787,0	1091,0	18,5	-15,1	692,6

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 12119,4 b 12680,4	5522,8 6357,0	126,8 195,8	-224,7 -128,8	6694,5 6256,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 11083,9 b 12730,2	4203,4 4796,1	86,2 124,3	-115,7 -83,5	6910,0 7893,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 6377,4 b 6531,3	3017,3 3533,8	31,5 42,5	-120,0 -89,9	3448,6 3044,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 10980,6 b 11818,6	1719,6 1820,8	366,0 620,3	-140,5 -119,2	9035,5 9496,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 16107,8 b 15456,9	6317,9 6722,0	201,8 346,6	-122,6 -93,9	9710,7 8482,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 5431,2 b 6229,1	2297,5 2442,8	39,0 60,3	-15,7 -20,5	3110,4 3746,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 26337,9 b 27488,4	13605,5 15046,7	177,9 261,4	-304,0 -217,0	12858,5 12397,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 19240,9 b 20091,7	8616,1 9560,0	232,3 334,9	-158,7 -108,2	10551,2 10305,0
Produkcja metali	a 9591,6 b 10026,0	5253,5 5493,7	135,2 198,8	-60,0 -50,9	4262,9 4384,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 39290,6 b 42799,7	20640,3 23173,2	288,2 410,3	-548,8 -350,9	18910,9 19567,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7465,4 b 8383,5	4618,3 4908,5	42,3 66,8	-67,2 -57,7	2872,0 3465,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 12819,1 b 14868,1	7951,3 8924,6	93,0 131,7	-99,6 -67,3	4874,4 5879,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 15880,2 b 17086,4	9874,5 10727,7	135,3 188,1	-150,5 -115,1	6020,9 6285,7

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 30155,0 b 30159,2	15372,8 16723,3	344,2 257,6	-152,8 -76,0	14590,8 13254,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 7049,2 b 6969,6	3727,9 4191,4	56,1 79,8	-75,3 -74,2	3340,5 2772,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 14413,5 b 15000,3	8687,5 9629,5	111,6 165,2	-199,1 -115,7	5813,5 5321,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 5748,9 b 6513,4	2601,1 2901,9	36,4 44,3	-112,8 -64,6	3224,2 3631,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 18443,4 b 19346,5	8354,8 9253,3	77,8 108,9	-239,8 -112,3	10250,6 10096,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 50641,8 b 52450,9	13372,2 13824,2	3617,7 3624,8	-258,8 -169,3	33910,7 35171,2
Sektor publiczny Public sector	a 17333,8 b 20136,5	5101,3 6147,4	950,8 1058,7	-147,0 -105,6	11428,7 13036,0
Sektor prywatny Private sector	a 33308,0 b 32314,4	8270,9 7676,8	2666,9 2566,1	-111,8 -63,7	22482,0 22135,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 23204,3 b 24821,6	9790,8 10505,7	1083,7 1129,4	-620,3 -506,2	12950,1 13692,7
sektor publiczny public sector	a 14686,6 b 15678,3	6595,1 7213,7	902,3 975,2	-559,7 -466,1	7748,9 7955,5
sektor prywatny private sector	a 8517,7 b 9143,3	3195,7 3292,0	181,4 154,2	-60,6 -40,1	5201,2 5737,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 5775,8 b 6094,3	2355,0 2450,9	290,6 387,2	-181,3 -157,5	3311,5 3413,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 9409,7 b 10328,9	4227,4 4650,9	267,7 273,0	-190,8 -161,9	5105,4 5566,9

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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						
OGÓŁEM	a	100,0	46,1	2,3	-1,0	52,6
TOTAL	b	100,0	48,2	2,3	-0,7	50,2
Sektor publiczny	a	100,0	43,3	4,1	-1,3	53,9
Public sector	b	100,0	46,9	4,5	-1,0	49,6
Sektor prywatny	a	100,0	46,6	2,0	-1,0	52,4
Private sector	b	100,0	48,4	1,9	-0,6	50,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	49,0	5,2	-0,2	46,0
Mining and quarrying	b	100,0	55,8	4,4	-0,2	40,0
sektor publiczny	a	100,0	53,0	1,9	-0,1	45,2
public sector	b	100,0	64,6	2,2	0,0	33,2
sektor prywatny	a	100,0	44,2	9,1	-0,3	47,0
private sector	b	100,0	46,0	7,0	-0,4	47,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	54,9	1,7	-0,1	43,5
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	68,3	1,8	-0,1	30,0
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	49,1	1,1	-1,1	50,9
Manufacturing	b	100,0	51,2	1,2	-0,7	48,3
sektor publiczny	a	100,0	48,7	2,3	-0,5	49,5
public sector	b	100,0	52,9	4,0	-0,5	43,6
sektor prywatny	a	100,0	49,2	1,0	-1,1	50,9
private sector	b	100,0	51,2	1,1	-0,7	48,4
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	51,2	0,5	-1,0	49,3
Manufacture of food products	b	100,0	53,8	1,1	-0,7	45,8
Produkcja napojów	a	100,0	36,9	1,1	-0,3	62,3
Manufacture of beverages	b	100,0	36,7	1,5	-0,2	62,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	13,7	11,5	0,0	74,8
Manufacture of tobacco products	b	100,0	13,3	0,2	0,0	86,5
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	56,5	0,9	-1,5	44,1
Manufacture of textiles	b	100,0	60,6	1,3	-1,1	39,2
Produkcja odzieży	a	100,0	67,9	0,8	-2,4	33,7
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	67,2	1,1	-1,5	33,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	100,0	57,1	0,7	-1,6	43,8
Manufacture of leather and related products	b	100,0	61,0	1,0	-0,8	38,8

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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.)						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a b	100,0 100,0	45,6 50,1	1,0 1,6	-1,8 -1,0	55,2 49,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a b	100,0 100,0	37,9 37,7	0,8 1,0	-1,0 -0,7	62,3 62,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	100,0 100,0	47,3 54,1	0,5 0,7	-1,9 -1,4	54,1 46,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	100,0 100,0	15,7 15,4	3,3 5,2	-1,3 -1,0	82,3 80,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a b	100,0 100,0	39,2 43,5	1,3 2,2	-0,8 -0,6	60,3 54,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a b	100,0 100,0	42,3 39,2	0,7 1,0	-0,3 -0,3	57,3 60,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a b	100,0 100,0	51,7 54,7	0,7 1,0	-1,2 -0,8	48,8 45,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	100,0 100,0	44,8 47,6	1,2 1,6	-0,8 -0,5	54,8 51,3
Produkcja metali	a b	100,0 100,0	54,8 54,8	1,4 2,0	-0,6 -0,5	44,4 43,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a b	100,0 100,0	52,6 54,1	0,7 1,0	-1,4 -0,8	48,1 45,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	100,0 100,0	61,9 58,6	0,6 0,8	-1,0 -0,7	38,5 41,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	a b	100,0 100,0	62,0 60,0	0,7 0,9	-0,7 -0,4	38,0 39,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a b	100,0 100,0	62,2 62,8	0,8 1,1	-0,9 -0,7	37,9 36,8

1 Dane nieostateczne.

1 Preliminary data.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r. ¹	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.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	51,0 55,5	1,1 0,9	-0,5 -0,3	48,4 43,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	52,9 60,2	0,8 1,1	-1,1 -1,1	47,4 39,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	60,3 64,2	0,8 1,1	-1,4 -0,8	40,3 35,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	45,3 44,5	0,6 0,7	-2,0 -1,0	56,1 55,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	45,3 47,8	0,4 0,6	-1,3 -0,6	55,6 52,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	26,4 26,3	7,1 6,9	-0,5 -0,3	67,0 67,1
Sektor publiczny Public sector	a 100,0 b 100,0	29,4 30,5	5,5 5,3	-0,8 -0,5	65,9 64,7
Sektor prywatny Private sector	a 100,0 b 100,0	24,8 23,8	8,0 7,9	-0,3 -0,2	67,5 68,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 100,0 b 100,0	42,2 42,3	4,7 4,5	-2,7 -2,0	55,8 55,2
sektor publiczny public sector	a 100,0 b 100,0	44,9 46,0	6,1 6,2	-3,8 -3,0	52,8 50,8
sektor prywatny private sector	a 100,0 b 100,0	37,5 36,0	2,1 1,7	-0,7 -0,4	61,1 62,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	40,8 40,2	5,0 6,4	-3,1 -2,6	57,3 56,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 100,0 b 100,0	44,9 45,0	2,8 2,7	-2,0 -1,6	54,3 53,9

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 pra- cującego w zł per employed person 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	
OGÓŁEM TOTAL	2005	687810,1	.	123803,5	18,0	564006,6	82,0
	2010	985715,9	338300	148358,2	15,1	837357,7	84,9
	2015	1255515,6	428998	124262,3	9,9	1131253,3	90,1
	2017	1417247,1	459621	133623,8	9,4	1283623,3	90,6
	2018	1520836,1	483881	152311,7	10,0	1368524,4	90,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	35243,7	.	23432,2	3,4	11811,5	1,7
	2010	50778,0	289783	25225,3	2,6	25552,7	2,5
	2015	49033,5	326714	21410,0	1,7	27623,5	2,2
	2017	51661,7	381935	23142,1	1,6	28519,6	2,0
	2018	53939,3	401871	24324,0	1,6	29615,3	1,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	571664,4	.	44015,9	6,4	527648,5	76,7
	2010	814956,9	334283	45122,2	4,6	769834,7	78,1
	2015	1073948,1	428822	39987,9	3,2	1033960,2	82,3
	2017	1220552,6	456510	43794,6	3,1	1176758,0	83,0
	2018	1318404,8	482672	51309,6	3,4	1267095,2	83,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air condition- ing supply	2005	66401,0	.	47750,5	7,0	18650,5	2,7
	2010	94139,5	583388	65019,3	6,6	29120,2	3,0
	2015	98577,6	775408	45952,9	3,7	52624,7	4,2
	2017	106100,1	864465	48104,9	3,4	57995,2	4,1
	2018	107799,3	878002	56877,4	3,7	50921,9	3,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste manage- ment and remediation activities	2005	14501,0	.	8604,9	1,2	5896,1	0,9
	2010	25841,5	185623	12991,3	1,3	12850,2	1,3
	2015	33956,4	234188	16911,5	1,3	17044,9	1,4
	2017	38932,7	256382	18582,2	1,3	20350,5	1,5
	2018	40692,7	263340	19800,8	1,3	20891,9	1,4

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	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	687810,1	985715,9	1255515,6	1417247,1	1520836,1	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	35243,7	50778,0	49033,5	51661,7	53939,3	5,1	3,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22580,8	25010,0	22533,6	24539,0	25219,0	3,3	1,7

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	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	571664,4	814956,9	1073948,1	1220552,6	1318404,8	83,1	86,7
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	106688,7	141095,0	183196,8	217749,7	224697,2	15,5	14,8
Manufacture of food products							
Produkcja napojów	14864,7	17850,2	19751,6	19009,7	21194,3	2,2	1,4
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	3629,4	3317,5	4542,2	6329,8	6698,9	0,5	0,4
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	7680,1	8161,3	12440,0	14749,7	15078,5	1,1	1,0
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	9248,6	7580,5	9034,2	9442,5	10176,0	1,4	0,7
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2978,9	3182,2	4734,2	5549,5	5377,8	0,4	0,4
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	20122,9	25456,1	35343,3	38479,0	41053,0	2,9	2,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	16743,1	24100,9	35861,6	40818,8	46372,6	2,4	3,0
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8026,9	10250,4	14076,9	15083,8	15761,6	1,2	1,0
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	33354,3	59466,5	61474,6	63416,6	85134,5	4,9	5,6
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	30570,5	44001,6	58232,2	62485,5	66323,0	4,4	4,4
Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	7045,9	11600,4	13772,1	14567,9	11879,6	1,0	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	33889,9	52199,9	75957,9	90056,9	97212,0	4,9	6,4
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26996,9	39822,1	46810,6	54121,0	60887,6	3,9	4,0
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	28294,3	35628,6	44541,4	54931,5	60102,9	4,1	3,9
Manufacture of basic metals							

TABL. 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	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	38254,3	61081,4	90778,7	108095,8	117912,2	5,6	7,8
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	17741,6	38860,9	35084,8	39802,4	39498,7	2,6	2,6
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	19485,3	38092,9	51868,7	55208,7	62581,4	2,8	4,1
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	28376,5	34638,9	42939,2	47580,5	53172,5	4,1	3,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	63658,1	91920,3	125594,9	148310,5	152767,8	9,3	10,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10090,5	11322,6	20006,0	21098,3	23631,0	1,5	1,6
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	21664,7	25728,2	39103,2	45204,8	47895,7	3,2	3,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	5664,2	7966,0	11165,9	13661,5	14837,3	0,8	1,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	16594,1	21632,5	37637,1	34798,2	38158,7	2,4	2,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	66401,0	94139,5	98577,6	106100,1	107799,3	9,7	7,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	14501,0	25841,5	33956,4	38932,7	40692,7	2,1	2,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3859,0	6188,2	7125,0	7887,7	8308,5	0,6	0,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	6323,6	13424,1	18148,9	21496,9	22297,2	0,9	1,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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

A. ROK POPRZEDNI =100
 PREVIOUS YEAR =100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	95,5	109,0	107,5	100,5	101,8	104,1	106,0	103,6	106,2	105,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	88,4	98,8	104,5	99,3	103,3	92,7	102,5	95,2	93,7	101,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	84,5	88,3	100,7	99,4	103,9	87,7	105,8	95,4	87,0	98,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	96,1	109,9	108,7	100,7	101,9	105,5	106,9	104,0	106,7	105,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,5	104,6	104,1	106,5	101,3	101,1	104,1	106,2	107,2	103,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	99,2	91,5	101,8	103,7	98,4	98,4	103,6	96,0	100,7	109,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	111,3	98,5	97,2	105,9	98,8	105,6	111,4	108,6	121,7	104,9
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	99,0	100,6	110,0	100,8	110,3	112,3	107,1	112,9	105,4	101,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	84,3	99,6	109,0	100,0	99,2	101,7	111,2	107,5	96,6	105,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	90,2	105,2	111,7	99,8	105,6	109,5	99,6	107,8	104,9	94,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	94,5	107,6	103,0	102,5	103,4	109,7	105,4	102,1	105,9	104,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	105,7	118,3	106,3	103,3	108,1	104,7	106,3	103,8	106,3	108,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	94,4	109,8	108,0	100,5	112,4	105,3	108,0	99,7	104,0	103,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	96,2	97,9	106,5	98,5	98,0	99,4	101,2	94,6	99,7	114,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	98,0	113,1	109,2	104,1	97,0	100,3	106,8	103,6	102,1	103,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	108,3	103,9	90,3	96,2	103,1	99,5	109,0	101,1	102,7	81,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	96,4	115,7	110,9	99,5	105,5	108,8	106,1	107,3	108,7	107,5

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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	161,5	167,3	177,7	187,3	121,3	125,7	133,5	140,7	110,0	115,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	90,0	85,7	80,3	81,5	101,9	97,0	90,9	92,3	89,2	90,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	67,3	64,2	55,9	54,8	96,5	92,1	80,1	78,6	83,0	81,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	176,7	183,8	196,1	207,7	125,8	130,8	139,6	147,8	111,0	117,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	148,7	157,9	169,3	174,9	118,2	125,5	134,5	138,9	113,8	117,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	115,3	110,7	111,5	122,2	105,9	101,7	102,4	112,2	96,7	106,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	80,1	87,0	105,9	111,1	119,6	129,9	158,1	165,8	132,2	138,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	169,2	191,0	201,3	203,5	147,0	166,0	175,0	176,9	119,0	120,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	104,1	111,9	108,1	113,8	122,2	131,4	126,9	133,6	103,8	109,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	135,4	146,0	153,2	144,2	128,4	138,4	145,2	136,6	113,1	106,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	157,0	160,3	169,8	177,4	126,3	129,0	136,6	142,7	108,1	113,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	182,7	189,6	201,5	218,2	132,1	137,1	145,7	157,8	110,3	119,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	188,7	188,1	195,6	203,2	138,8	138,4	143,9	149,5	103,7	107,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	130,3	123,3	122,9	140,2	103,4	97,8	97,5	111,2	94,3	107,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	148,9	154,3	157,5	162,9	118,1	122,4	125,0	129,3	105,8	109,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	150,6	152,3	156,4	127,5	97,2	98,3	101,0	82,3	103,8	84,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	197,2	211,6	230,0	247,3	134,3	144,1	156,6	168,3	116,6	125,3

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 grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a 352067,3	470294,8	522535,2	556394,6	258531,9	297862,7
TOTAL	b 35,7	37,5	36,9	36,6	17,0	19,6
Sektor publiczny	a 14493,6	15853,3	18169,9	18682,7	3346,9	15335,8
Public sector	b 9,7	12,8	13,6	12,3	2,2	10,1
Sektor prywatny	a 337573,7	454441,5	504365,3	537711,9	255185,0	282526,9
Private sector	b 40,3	40,2	39,3	39,3	18,7	20,6
Górnictwo i wydobywanie	a 6603,1	6658,7	7860,2	8140,0	4172,9	3967,1
Mining and quarrying	b 13,0	13,6	15,2	15,1	7,7	7,4
sektor publiczny	a 201,4	293,1	1010,3	183,8	5,7	178,1
public sector	b 0,8	1,4	4,4	0,7	0,0	0,7
sektor prywatny	a 6401,7	6365,6	6849,9	7956,2	4167,2	3789,0
private sector	b 25,1	23,0	24,0	26,9	14,1	12,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 347,9	371,7	1091,0	277,8	75,9	201,9
Of which mining of coal and lignite	b 1,4	1,6	4,5	1,1	0,3	0,8
Przetwórstwo przemysłowe	a 314835,5	424669,3	465958,5	500922,6	228971,7	271950,9
Manufacturing	b 38,6	39,6	38,2	38,0	17,4	20,6
sektor publiczny	a 3436,1	2357,9	2425,2	2456,5	178,6	2277,9
public sector	b 7,6	5,9	5,5	4,8	0,4	4,4
sektor prywatny	a 311399,4	422311,4	463533,3	498466,1	228793,1	269673,0
private sector	b 40,5	40,8	39,4	39,3	18,0	21,3
Produkcja artykułów spożywczych	a 68602,2	85410,0	98185,2	98642,7	39803,5	58839,2
Manufacture of food products	b 48,6	46,6	45,1	43,9	17,7	26,2
Produkcja napojów	a 4426,7	5017,8	4636,8	5414,3	1709,6	3704,7
Manufacture of beverages	b 24,8	25,4	24,4	25,6	8,1	17,5
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 276,0	256,8	216,1	166,5	#	#
Manufacture of tobacco products	b 8,3	5,6	3,4	2,5	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 5447,8	7403,2	7954,7	8134,6	4303,4	3831,2
Manufacture of textiles	b 66,8	59,5	53,9	53,9	28,5	25,4
Produkcja odzieży	a 6583,3	7903,1	8073,9	8863,6	6011,2	2852,4
Manufacture of wearing apparel	b 86,8	87,5	85,5	87,1	59,1	28,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a 2422,3	2908,6	3454,6	3332,3	#	#
Manufacture of leather and related products	b 76,1	61,4	62,3	62,0	#	#

TABLE 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 grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 14984,3 b 58,8	a 21737,9 b 61,5	a 22805,0 b 59,3	a 24296,2 b 59,2	a 15816,8 b 38,5	a 8479,4 b 20,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 10346,9 b 42,9	a 14909,0 b 41,6	a 16916,3 b 41,4	a 18722,7 b 40,4	a 6807,2 b 14,7	a 11915,5 b 25,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 7398,1 b 72,2	a 10004,3 b 71,1	a 10462,8 b 69,3	a 11040,5 b 70,0	a 5646,4 b 35,8	a 5394,1 b 34,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3649,6 b 6,1	a 3060,3 b 5,0	a 3264,4 b 5,1	a 3378,3 b 4,0	a 911,2 b 1,1	a 2467,1 b 2,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical prod- ucts	a 14440,5 b 32,8	a 21272,7 b 36,5	a 24368,2 b 39,0	a 26502,7 b 40,0	a 9031,7 b 13,6	a 17471,0 b 26,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2050,0 b 17,7	a 2404,4 b 17,4	a 2569,0 b 17,6	a 2671,4 b 22,5	a 741,6 b 6,2	a 1929,8 b 16,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	a 29163,7 b 55,9	a 39982,6 b 52,6	a 43958,7 b 48,8	a 48057,6 b 49,4	a 17114,7 b 17,6	a 30942,9 b 31,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a 18800,9 b 47,2	a 21604,4 b 46,2	a 23641,7 b 43,7	a 26089,0 b 42,9	a 12049,4 b 19,8	a 14039,6 b 23,1
Produkcja metali	a 7699,9 b 21,6	a 9561,8 b 21,5	a 11656,1 b 21,2	a 13033,3 b 21,7	a 3181,9 b 5,3	a 9851,4 b 16,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 43096,0 b 70,6	a 63068,8 b 69,5	a 72927,4 b 67,5	a 78963,3 b 67,0	a 41097,2 b 34,9	a 37866,1 b 32,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 7076,2 b 18,2	a 6294,5 b 17,9	a 7034,3 b 17,7	a 8393,4 b 21,2	a 3962,0 b 10,0	a 4431,4 b 11,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 7785,1 b 20,4	a 12165,2 b 23,4	a 11934,4 b 21,6	a 13323,4 b 21,3	a 4577,0 b 7,3	a 8746,4 b 14,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 16823,0 b 48,5	a 23376,9 b 54,5	a 23957,1 b 50,4	a 27103,3 b 51,0	a 11130,2 b 20,9	a 15973,1 b 30,1

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 grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 9198,2 b 10,0	a 11503,9 b 9,2	a 11252,3 b 7,6	a 12034,0 b 7,9	a 3216,6 b 2,1	a 8817,4 b 5,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 3840,6 b 33,9	a 4765,1 b 23,8	a 5702,6 b 27,0	a 6555,3 b 27,7	a 3309,3 b 14,0	a 3246,0 b 13,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 10813,1 b 42,0	a 16317,9 b 41,7	a 18858,2 b 41,7	a 20468,4 b 42,7	a 10730,1 b 22,4	a 9738,3 b 20,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 5739,8 b 72,0	a 7129,5 b 63,9	a 8679,8 b 63,5	a 9011,0 b 60,7	a 5935,9 b 40,0	a 3075,1 b 20,7
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 14171,3 b 65,5	a 26610,6 b 70,7	a 23448,9 b 67,4	a 26724,8 b 70,0	a 19874,0 b 52,1	a 6850,8 b 17,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 13137,3 b 14,0	a 15001,6 b 15,2	a 21645,3 b 20,4	a 18888,9 b 17,5	a 11857,6 b 11,0	a 7031,3 b 6,5
Sektor publiczny Public sector	a 4027,8 b 6,2	a 3887,5 b 8,5	a 4469,0 b 9,3	a 4477,8 b 7,9	a 722,3 b 1,3	a 3755,5 b 6,6
Sektor prywatny Private sector	a 9109,5 b 31,3	a 11114,1 b 21,1	a 17176,3 b 29,6	a 14411,1 b 28,3	a 11135,3 b 21,9	a 3275,8 b 6,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17491,4 b 67,7	a 23965,2 b 70,6	a 27071,2 b 69,5	a 28443,1 b 69,9	a 13529,7 b 33,2	a 14913,4 b 36,7
sektor publiczny public sector	a 6828,3 b 52,6	a 9314,8 b 55,1	a 10265,4 b 55,2	a 11564,6 b 58,4	a 2440,3 b 12,3	a 9124,3 b 46,1
sektor prywatny private sector	a 10663,1 b 83,0	a 14650,4 b 85,9	a 16805,8 b 82,6	a 16878,5 b 80,8	a 11089,4 b 53,1	a 5789,1 b 27,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2737,9 b 44,2	a 3442,3 b 48,3	a 3884,9 b 49,2	a 4285,9 b 51,6	a 1487,8 b 17,9	a 2798,1 b 33,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	a 10849,2 b 80,8	a 15186,4 b 83,7	a 17148,3 b 79,8	a 17561,1 b 78,8	a 9575,9 b 43,0	a 7985,2 b 35,8

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2017	2018				
	w mln zł ^a in million PLN ^a				2017= =100 ^b	2005= =100 ^b	2010= =100 ^b	2015= =100 ^b	
P O L S K A P O L A N D	687810,1	985715,9	1255515,6	1417247,1	1520836,1	105,4	187,3	140,7	115,9
Dolnośląskie	55033,1	89292,6	113883,4	122845,9	129588,9	105,6	190,6	129,6	110,7
Kujawsko-pomorskie	30859,4	44788,4	55132,4	60020,8	64435,6	105,8	197,3	139,6	113,3
Lubelskie	17848,0	24536,8	34176,2	37837,1	39592,5	104,0	211,8	161,7	118,2
Lubuskie	14811,9	24597,2	30422,3	35094,7	37871,5	105,9	219,2	135,3	122,5
Łódzkie	37574,9	55480,0	74501,5	81805,5	86418,4	102,3	198,2	144,4	109,7
Małopolskie	44322,4	63250,5	86963,4	97933,3	103956,1	103,7	187,4	132,8	113,2
Mazowieckie	134376,6	199318,9	246988,4	271308,1	308596,0	110,6	203,6	144,3	124,0
Opolskie	17251,3	18673,6	24092,2	28162,2	31099,1	107,9	142,9	144,5	124,2
Podkarpackie	24236,0	30753,7	39435,6	47783,8	50159,3	105,4	222,2	168,5	128,7
Podlaskie	12239,5	16687,7	21942,6	27640,6	28598,3	102,8	197,2	167,2	121,3
Pomorskie	42280,0	63217,3	82287,9	92760,9	99500,4	103,2	222,5	156,0	115,5
Śląskie	125579,6	182501,4	205039,8	236435,9	249091,2	104,4	182,6	124,7	115,5
Świętokrzyskie	15785,1	20769,9	24097,1	28212,7	31125,2	106,3	191,7	148,2	122,7
Warmińsko-mazurskie ...	15860,5	22239,2	29317,7	34089,3	35970,2	104,7	200,8	147,2	119,6
Wielkopolskie	78588,4	103799,6	148632,1	174074,0	180581,7	102,3	185,6	153,9	116,8
Zachodniopomorskie	21163,4	25809,1	38603,0	41242,3	44251,7	106,6	206,0	174,8	114,4

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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	103,4	102,1	107,6	103,3	98,7	98,5	97,8	99,9	102,9	102,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	113,0	117,8	116,8	99,7	89,7	95,3	96,1	98,6	119,5	102,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	114,9	109,3	114,7	99,3	90,0	96,6	94,2	99,8	131,5	104,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	100,9	100,8	107,5	103,2	99,2	98,3	97,4	100,1	102,4	102,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,7	99,6	109,5	104,5	101,3	97,9	97,1	101,0	103,7	100,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	101,3	100,0	102,8	101,4	101,0	100,4	98,8	98,8	100,6	101,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	107,1	104,3	103,7	104,3	100,2	103,5	101,9	103,3	102,1	100,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	102,1	99,6	103,4	102,5	99,1	99,2	100,4	101,0	98,8	101,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	102,4	92,8	100,9	98,7	99,1	99,4	98,9	99,7	100,6	102,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	101,4	100,2	104,5	102,6	105,3	102,7	100,6	102,3	101,5	103,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	98,5	100,0	107,5	102,4	100,9	99,7	99,4	99,8	100,6	102,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	100,3	101,7	109,6	101,2	100,6	100,4	100,8	102,5	100,6	105,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	100,5	98,3	102,7	99,2	97,6	99,8	99,9	104,0	99,9	100,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	85,6	131,2	133,9	110,5	93,7	93,2	78,3	93,2	116,9	117,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,7	102,5	111,9	103,7	99,3	99,5	98,5	97,6	104,2	102,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	103,8	103,0	105,6	103,0	105,5	103,8	102,3	101,6	100,4	100,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	105,1	100,1	107,2	104,2	100,5	98,3	99,1	101,6	100,1	100,5

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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	118,6	118,5	121,9	124,5	105,8	105,7	108,8	111,1	102,8	105,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	168,5	166,1	198,5	204,3	95,6	94,3	112,7	116,0	117,8	121,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	146,5	146,2	192,3	201,5	93,3	93,1	122,4	128,3	131,2	137,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	109,9	110,0	112,6	115,1	105,3	105,4	107,9	110,3	102,5	104,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	116,3	117,5	121,8	121,9	110,2	111,3	115,4	115,5	104,7	104,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	115,7	114,3	115,0	117,1	104,3	103,0	103,6	105,5	99,4	101,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	156,4	161,6	165,0	166,3	114,3	118,1	120,6	121,6	105,5	106,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	97,1	98,1	96,9	98,2	104,6	105,6	104,3	105,7	99,8	101,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	93,6	93,3	93,9	96,2	97,0	96,7	97,3	99,7	100,3	102,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	117,7	120,4	122,2	126,4	116,6	119,3	121,1	125,2	103,8	107,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wiliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	112,0	111,8	112,5	114,9	110,1	109,9	110,6	112,9	100,4	102,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	118,0	121,0	121,7	127,8	112,9	115,7	116,4	122,2	103,1	108,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	92,7	96,4	96,3	96,7	99,2	103,2	103,1	103,5	103,9	104,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	149,0	138,9	162,4	190,7	101,2	94,3	110,2	129,4	109,0	128,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	132,1	128,9	134,3	137,8	112,9	110,2	114,8	117,8	101,7	104,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	129,4	131,5	132,0	132,0	121,9	123,9	124,4	124,4	102,0	102,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	114,9	116,7	116,8	117,4	109,4	111,2	111,3	111,9	101,7	102,2

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
WĘGIEL KAMIENNY I WĘGIEL BRUNATNY (lignit) HARD COAL AND LIGNITE							
Węgiel kamienny ^b :							Hard coal ^b :
w milionach ton paliwa umownego	85,0	80,2	62,4	59,6	53,4	52,0	in million tonnes contractual fuel
w milionach ton	103	97,9	76,7	72,7	66,0	63,8	in million tonnes
Węgiel brunatny ^b (lignit) w mln t	59,5	61,6	56,5	63,1	61,2	58,6	Lignite ^b in million tonnes
ROPA NAFTOWA I GAZ ZIEMNY CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS							
Oleje ropy naftowej i oleje otrzymane z minerałów bitumicznych, surowe w tys. t	653	848	686	928	996	1010	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude in thousand tonnes
Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym ^c w hm ³	4956	5742	5666	5624	5408	5348	Natural gas, liquefied or in gaseous state ^c in hm ³
RUDY METALI METAL ORES							
Rudy miedzi:							Copper ores:
w tysiącach ton	28503	32019	30805	33187	32781	31805	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	512	575	481	479	467	452	in thousand tonnes of copper
Koncentraty miedzi:							Copper concentrates:
w tysiącach ton	1756	1977	1843	1860	1834	1762	in thousand tonnes
w tysiącach ton miedzi	454	512	426	426	420	402	in thousand tonnes of copper
POZOSTAŁE PRODUKTY GÓRNICTWA I WYDOBYWANIA OTHER PRODUCTS OF MINING AND QUARRYING							
Gips i anhydryt w tys. t	1283	1243	1241	1099	1182	1120	Gypsum and anhydrite in thousand tonnes
Topnik wapniowy, wapień i pozostałe kamienie wapienne w rodzaju stosowanych do produkcji wapna lub cementu w tys. t	30294	24607	33235	36522	35747	36284	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	2906	3804	7686	10390	9023	8943	Silica sands and quartz sands in thousand tonnes
w tym: piasek szklarski	1532	1593	2458	2448	2472	2435	of which: glass-making sand
piasek formierski	1055	766	1817	1633	1643	1512	moulding sand
Gлина ogniotrwała w tys. t	190	198	107	145	107	119	Fireclay in thousand tonnes
Siarka rodzima ^c (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1369	802	517	627	663	617	Native sulphur ^c (in terms of 100%) in thousand tonnes
Sól ^d w tys. t	4307	4885	4576	4199	4696	4525	Salt ^d in thousand tonnes
w tym: sól kamienna	841	1123	1236	650	994	862	of which: rock salt
sól warzona	735	695	711	671	615	620	evaporated salt
ARTYKUŁY SPOŻYWCZE FOOD PRODUCTS							
Produkty uboju ^e wliczane do wydajności poubojowej w tys. t:							Slaughter products ^e included in post-slaughter capacity in thousand tonnes:
bydła i cieląt	156	186	219	215	224	216	cattle and calves
trzody chlewnej	704	1031	929	1222	1321	1413	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^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
ARTYKUŁY SPOŻYWCZE (dok.) FOOD PRODUCTS (cont.)							
Tłuszcze zwierzęce topione jadalne w tys. t	44,5	63,5	89,5	112	123	130	Animals fats, rendered, edible in thousand tonnes
Mięso drobiowe w tys. t	619	1237	1586	2383	3038	3056	Poultry meat in thousand tonnes
Wędliny ^b (w tym kielbasy) w tys. t	857	756	729	775	842	817	Cured meat products ^b (including sausages) in thousand tonnes
Konserwy mięsne i podrobowe wołowe i cielęce, włączając szynki i łopatki w tys. t	28,5	20,3	54,1	65,9	63,5	60,0	Canned pork, beef and veal meat, including canned hams and shoulders in thousand tonnes
Ryby morskie mrożone w tys. t	66,9	77,8	44,2	77,7	65,8	80,9	Frozen salt water fish in thousand tonnes
Konserwy z ryb w tys. t	47,6	42,6	50,0	57,0	63,9	69,0	Canned fish in thousand tonnes
Soki z owoców i warzyw w tys. hl	7949	8601	7342	9453	9022	11402	Fruit and vegetable juice in thousand hectolitres
w tym soki owocowe nieskondensowane, bez cytrusowych	1506	1337	1120	1947	2557	2991	of which unconcentrated fruit juice, excluding juice of citrus fruit
Warzywa mrożone w tys. t	265	436	529	610	750	645	Frozen vegetables in thousand tonnes
Konserwy warzywne w tys. t	74,1	148	260	305	381	363	Canned vegetables in thousand tonnes
Dżemy z owoców innych niż cytrusowe w tys. t	46,2	80,8	55,5	47,4	48,0	46,7	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	384	348	391	348	335	320	Margarine and reduced and low fat spreads, excluding liquid margarine in thousand tonnes
Mleko płynne przetworzone ^c w mln l ...	1787	2294	2742	3123	3436	3383	Processed liquid milk ^c in million litres
Śmietana normalizowana w tys. hl	1904	2605	2319	2144	2107	2189	Standardized cream in thousand hectolitres
Mleko i śmietana w postaci stałej w tys. t	169	193	124	208	196	209	Milk and cream powder in thousand tonnes
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w tys. t	139	179	174	191	212	222	Butter and dairy spreads in thousand tonnes
Sery i twarogi w tys. t	475	606	731	833	889	928	Cheese and curd in thousand tonnes
w tym:							of which:
ser świeży (nie dojrzewający i niekonserwowany) łącznie z serem serwatkowym i twarogiem	262	295	371	430	460	470	fresh cheese (unripened or uncured cheese) including whey cheese and curd
sery podpuszczkowe dojrzewające	148	239	267	310	338	352	rennet ripening cheese
Mąka pszenna w tys. t	2041	2488	2230	2297	2409	2457	Wheat flour in thousand tonnes
Mąka żytnia w tys. t	244	245	201	245	238	253	Rye flour in thousand tonnes
Skrobia ziemniaczana w tys. t	144	112	76,9	138	200	177	Potato starch in thousand tonnes
Pieczywo świeże w tys. t	1620	1549	1670	1588	1549	1519	Fresh bread in thousand tonnes
Makaron w tys. t	102	142	177	182	180	180	Pasta in thousand tonnes
Cukier (w przeliczeniu na cukier biały) ^d w tys. t	2009	2033	1579	1670	2215	2211	Sugar (in terms of white sugar) ^d in thousand tonnes
Oce ^e (w przeliczeniu na 10%) w tys. hl	330	425	483	474	546	576	Vinegar ^e (in terms of 10%) in thousand hectolitres
Drożdże piekarnicze w tys. t	70,8	74,2	79,1	73,5	71,7	78,2	Baker's yeast in thousand tonnes

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Bez drobiowych; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. c Łącznie z mlekiem przerzutowym 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; in 2000 and 2005 excluding horseflesh, game and rabbit. 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.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
NAPOJE BEVERAGES							
Wódka czysta ^b (w przeliczeniu na 100%) w mln l	66,5	79,0	107	96,1	95,0	97,1	Vodka ^b (in terms of 100%) in million litres
Wina gronowe w mln l	39,6	20,5	7,3	15,3	15,5	14,1	Grape wines in million litres
Miody pitne w tys. hl	5,8	4,5	9,6	8,6	8,8	8,1	Mead in thousand hectolitres
Wina owocowe w mln l	345	256	173	124	104	97,9	Fruit wines in million litres
Piwo otrzymywane ze słodu ^c w mln hl	25,2	31,6	36,8	40,9	40,4	41,5	Beer from malt ^c in million hectolitres
Słód w tys. t	233	315	337	404	440	401	Malt in thousand tonnes
Wody mineralne i wody gazowane, niesłodzone i niearomatyzowane w mln hl	13,2	22,7	30,9	39,0	43,2	49,8	Mineral waters and aerated waters, unsweetened and non-flavoured in million hectolitres
WYROBY TYTONIOWE TOBACCO PRODUCTS							
Wyroby tytoniowe w tys. t	77,9	96,2	127	148	172	210	Tobacco products in thousand tonnes
w tym papierosy z tytoniu lub mieszanek tytoniu z jego zamiastkami w mld szt.	83,8	102	145	171	204	212	of which cigarettes containing tobacco or mixtures of tobacco and tobacco substitutes in billion units
WYROBY TEKSTYLNE TEXTILE PRODUCTS							
Przędza lniana ^d (pojedyncza, wieloskładowa lub kablowana) w t	4681	5303	4382	5616	4808	4714	Flax yarn ^d (single, multiple or cabled) in tonnes
Nici do szycia z włókien chemicznych w t	883	1517	876	713	850	849	Synthetic fiber sewing threads in tonnes
Tkaniny ze zgrzebnej wełny lub zgrzebnej cienkiej sierści zwierzęcej w km ²	5,6	6,4	4,0	0,9	0,5	0,4	Woven fabrics of carded wool or carded fine animal hair in km ²
Tkaniny lniane w km ²	8,2	11,9	0,6	0,9	1,9	1,9	Woven fabrics of flax in km ²
Tkaniny bawełniane z wyłączeniem na gazę medyczną, bandaże i opatrunki w km ²	298	184	61,0	21,5	19,7	18,7	Woven fabrics of cotton excluding gauze, medical gauze in km ²
Tkaniny z przędzy z syntetycznych i sztucznych włókien ciągłych w km ²	215	226	133	121	107	104	Woven fabrics of synthetic filament yarns and artificial filament yarn in km ²
Tkaniny z okrywą, tkaniny ręcznikowe (w tym frotte) i inne specjalne w km ²	25,4	58,0	24,4	16,2	18,7	23,0	Pile fabrics, terry towelling and other special fabrics in km ²
Bielizna pościelowa w mln szt.	16,9	21,4	24,8	25,9	28,7	33,6	Bed linen in million units
Worki i torby w rodzaju używanych do pakowania towarów w t	7046	6413	5461	7736	8137	8111	Sacks and bags for the packing of goods in tonnes
Dywany ^e w tys. m ²	3536	2551	9211	11352	11760	11718	Carpets ^e in thousand m ²
Chodniki ^e w tys. m ²	1467	1377	1696	3324	3021	2587	Rugs ^e in thousand m ²
Wykładziny ^e w tys. m ²	3650	1226	1049	1465	1618	1286	Floor covering ^e in thousand m ²

^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.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
ODZIEŻ CLOTHING							
Okrycia i ubiory z tkanin w tys. szt.:							Clothes and garments in thousand units:
placzcze męskie lub chłopięce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3282	2004	827	544	505	446	men's or boys' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
garnitury i komplety męskie lub chłopięce	2638	2892	1736	1450	1498	1435	men's or boys' suits and ensembles
marynarki i wdzianka męskie lub chłopięce	3098	1762	839	936	785	746	men's or boys' jackets and blazers
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty męskie lub chłopięce	23327	18607	8651	5725	5209	4111	men's or boys' trousers, overalls, breeches and shorts
placzcze damskie lub dziewczęce, różnego typu wiatrówki i podobne artykuły	3025	2096	913	545	491	520	women's or girls' overcoats, various types of wind-cheaters and other similar articles
kostiumy i komplety damskie lub dziewczęce	3284	4025	1058	588	627	568	women's or girls' suits and ensembles
żakiety damskie lub dziewczęce	6583	5970	2110	1340	1129	919	women's or girls' jackets
sukienki, spódnice i spódnico-spodnie damskie lub dziewczęce	13759	8399	5719	4934	4228	3802	women's or girls' dresses, skirts and culottes
spodnie, ogrodniczki, bryczesy i szorty damskie lub dziewczęce	18373	15950	4964	2645	2506	2501	women's or girls' trousers, overalls, breeches and shorts
Bielizna osobista z tkanin w tys. szt.:							Textile clothing in thousand units:
koszule męskie lub chłopięce	13714	9355	4283	3827	3887	4015	men's or boys' textile shirts
bluzki, bluzki koszulowe damskie lub dziewczęce	18986	12476	5979	2697	2621	2453	women's or girls' textile blouses and shirt-blouses
Wyroby pończosznice ^b w mln par	186	263	322	297	276	242	Hosiery ^b in million pairs
w tym:							of which:
rajstopy i trykoty w mln szt.	111	123	155	124	110	94,5	pantyhose and tights in million units
skarpety w mln par	45,2	71,0	63,9	80,8	62,9	63,0	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	23,3	16,1	15,0	14,3	20,2	20,3	Leather of bovine or equine animals, without hair on in thousand tonnes
w tym skóry miękkie bydlęce z licem na obuwiu ^c	12,7	6,0	6,5	6,2	10,9	12,0	of which un-split bovine leather for shoes ^c
Obuwie (łącznie z gumowym) w mln par	48,7	45,5	36,4	42,5	46,9	43,4	Footwear (including rubber) in million pairs
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry ^d	19,6	14,9	11,8	12,4	14,8	11,5	of which footwear with leather uppers ^d

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 obuwem 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^a (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	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 ³	3392	3360	4220	4835	4990	4960	Sawnwood in dam ³
tarcica iglasta	2826	2813	3765	4315	4415	4395	coniferous sawnwood
tarcica liściasta	566	547	455	520	575	565	deciduous sawnwood
Sklejka składająca się wyłącznie z arkuszy drewna w dam ³	96,2	104	123	230	558	593	Plywood consisting solely of sheets of wood in dam ³
Płyty wiórowe i podobne płyty z drewna lub materiałów drewnopochodnych w dam ³	3031	3940	4684	5014	5617	5864	Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² ...	216	416	501	645	728	736	Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²
Okleiny w km ²	33,5	54,3	34,8	24,9	24,9	22,6	Veneers in km ²
Okna, okna balkonowe i ich ramy, z drewna w tys. szt. ....	.	2553	2932	3449	3408	3447	Windows, french-windows and their frames, of wood in thousand units
Drzwi, ich futryny oraz progi, z drewna w tys. szt. ....	.	4134	7411	8649	10383	10722	Doors and their frames and thresholds, of wood in thousand units
Palety płaskie i nadstawki do palet płaskich z drewna w mln szt.	49,4	34,8	44,8	97,5	118,6	138,3	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 przetworu chemicznego w tys. t	751	802	881	873	936	961	Soda or sulphate chemical wood pulp other than for dissolving grades in thousand tonnes
Papier i tektura w tys. t	1934	2732	3700	4399	4779	4856	Paper and paperboard in thousand tonnes
w tym papier gazetowy w zwojach lub arkuszach	211	221	149	110	86	53	of which newsprint in rolls or sheets
Tektura falista w tys. t	457	958	1324	1933	2156	2286	Corrugated paperboard in thousand tonnes
Worki i torby z papieru w tys. t	82,8	89,6	123,7	124,5	157,6	171	Sacks and bags of paper in thousand tonnes
Papier toaletowy w tys. t	115,9	215,3	255,3	330,2	380,8	393	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 półkoksz z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w tys. t	9069	8518	9738	9792	9256	9341	Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat, retort carbon in thousand tonnes
Smoly surowe koksownicze w tys. t	453	472	447	378	365	370	Crude high-temperature tar in thousand tonnes
Benzyna silnikowa (łącznie z lotniczą) w tys. t	4408	4185	4222	4172	4188	4479	Motor gasoline (including aviation gasoline) in thousand tonnes
w tym nieetylowana (bezołowio-wa)	3725	4178	4210	4145	4159	4446	of which unleaded gasoline
Oleje napędowe ^b w tys. t	5831	6144	9893	11870	11702	13077	Diesel oils ^b in thousand tonnes
w tym do szybkoobrotowych silników z zapłonem samoczynnym (paliwo dieslowe)	5547	5382	9704	11790	11631	12751	of which for high-speed compression-ignition engines
Oleje opalowe ^c w tys. t	5160	4433	5588	4359	4177	3952	Fuel oils ^c 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^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS							
Biele cynkowe w tys. t	11,6	8,1	9,7	12,4	13,0	13,3	Zinc white in thousand tonnes
Chlor (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	365	369	276	282	298	290	Chlorine (in terms of 100%) in thousand tonnes
Kwas siarkowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	1763	1807	1686	1701	1713	1633	Sulphuric acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
Oleum (w przeliczeniu na 100% H ₂ SO ₄) w tys. t	212	222	215	216	229	230	Oleum (in terms of 100% H ₂ SO ₄) in thousand tonnes
Kwas fosforowy (kwas ortofosforowy) w tys. t P ₂ O ₅	438	399	293	285	304	276	Orthophosphoric acid in thousand tonnes P ₂ O ₅
Wodorotlenek sodu (w przeliczeniu na 100%) w tys. t:							Sodium hydroxide (in terms of 100%) in thousand tonnes:
stały (soda kaustyczna)	79,3	80,5	51,1	60,7	74,3	56,2	solid (caustic soda)
w roztworze wodnym (ług sodowy)	299	295	223	321	340	334	in aqueous solution (soda lye)
Etylen w tys. t	362	313	502	545	482	468	Ethylene in thousand tonnes
Propylen w tys. t	249	249	337	391	341	312	Propylene in thousand tonnes
Butadien — 1,3 w tys. t	45,9	40,9	62,5	60,8	56,4	54,4	Butadiene — 1.3 in thousand tonnes
Toluen w tys. t	43,3	89,9	97,9	13,6	19,3	13,0	Toluene in thousand tonnes
Glicerol (także syntetyczny) ^b w tys. t	1,0	5,7	13,1	21,5	27,7	32,7	Glycerol (including synthetic) ^b in thousand tonnes
Fenol w tys. t	52,8	43,5	34,8	35,4	42,1	42,9	Phenol in thousand tonnes
Kwas octowy (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	3,7	11,3	9,7	9,9	10,8	9,7	Acetic acid (in terms of 100%) in thousand tonnes
6-heksanolaktam (epsilon-kaprolaktam) w tys. t	147	160	159	165	168	166	6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) in thousand tonnes
Aceton w tys. t	32,8	28,1	22,6	22,5	27,0	28,8	Acetone in thousand tonnes
Spirytus rektyfikowany (alkohol etylowy; w przeliczeniu na 100%) w mln l	102	153	136	132	130	105	Rectified spirit (ethyl alcohol; in terms of 100%) in million litres
Kwas azotowy techniczny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t	2007	2219	2209	2396	2404	2310	Nitric acid, technical (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak bezwodny (w przeliczeniu na 100%) w tys. t .....	.	2519	2060	2718	2779	2535	Anhydrous ammonia (in terms of 100%) in thousand tonnes
Amoniak w roztworze wodnym w przeliczeniu na 100% w tys. t .....	.	69,5	73,3	92,9	98,6	106	Ammonia in aqueous solution in terms of 100% in thousand tonnes
Nawozy mineralne lub chemiczne w tys. t	6869	7464	6960	8171	8385	8230	Mineral or chemical fertilizers in thousand tonnes
azotowe	4401	4908	4709	5858	6047	6003	nitrogenous
fosforowe	323	410	310	377	363	390	phosphatic
potasowe	3,2	2,4	5,4	85,0	154	138	potassic
wieloskładnikowe	2141	2144	1935	1851	1821	1698	mixed fertilizers

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

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

TABL. 17 (27). PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (cd.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b (w przeliczeniu na czysty składnik) w tys. t	2425	2644	2452	2869	2957	2886	Mineral or chemical fertilizers ^b (in terms of pure ingredient) in thousand tonnes
azotowe	1576	1735	1637	2010	2058	2023	nitrogenous
fosforowe	539	596	486	475	469	442	phosphatic
potasowe	310	313	330	383	430	421	potassic
Tworzywa sztuczne ^c w tys. t	1826	2088	2547	3316	3448	3456	Plastics ^c in thousand tonnes
w tym:							of which:
polietylen	147	162	365	395	371	346	polyethylene
polimery styrenu	94,3	92,7	142	133	153	146	polymers of styrene
w tym polistyren do spieniania ...	56,2	59,3	82,3	82,8	96,4	88,2	of which expansible polystyrene
polichlorek winylu niez mieszan y z innymi substancjami	274	217	196	321	289	255	polyvinyl chloride not mixed with any other substances
polichlorek winylu uplastyczniony, zmieszany z dowolną substancją, w formach podstawowych ...	45,7	108	98,5	94,7	98,2	108	plasticized polyvinyl chloride mixed with any other substances, in primary forms
żywice epoksydowe	7,9	17,8	24,6	21,9	20,4	18,9	epoxide resins
polipropylen ^d	123	157	240	298	292	287	polypropylene ^d
polimery akrylu	1,4	4,4	8,4	13,9	16,6	18,3	acrylic polymers
poliamidy	48,4	59,2	86,9	159	127	194	polyamides
Kauczuk syntetyczny ^c w tys. t	103	108	168	193	247	260	Synthetic rubber ^c in thousand tonnes
Pestycydy w tys. t	30,1	37,7	29,0	43,9	63,6	66,2	Pesticides in thousand tonnes
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska, gotowe sykatywy i masy uszczelniające w tys. t	716	981	1104	1263	1226	1242	Paints, varnishes and similar coating printing ink and mastics in thousand tonnes
w tym:							of which:
farby i pokosty ^e na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym	176	332	345	341	347	349	paints and varnishes ^e based on acrylic or vinyl polymers dispersed or dissolved in an aqueous medium
farby i pokosty ^e na bazie poliestrów, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku niewodnym, o masie rozpuszczalnika organicznego większej niż 50% masy roztworu	18,7	18,5	8,6	3,9	2,9	5,1	paints and varnishes ^e 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	40,8	56,8	86,5	162	195	241	Soap, organic surface-active products and preparations for use as soap in thousand tonnes
Preparaty do prania i czyszczenia ^f w tys. t	354	549	602	743	763	783	Washing and cleaning preparations ^f in thousand tonnes
Kosmetyki do pielęgnacji włosów w tys. t	70,4	115	87,9	159	170	175	Hair care products in thousand tonnes
Zapałki w tys. t	8,6	7,2	5,7	3,9	3,4	2,7	Matches in thousand 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^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
CHEMIKALIA I WYROBY CHEMICZNE (dok.) CHEMICALS AND CHEMICAL PRODUCTS (cont.)							
Kleje na bazie żywic syntetycznych w tys. t	20,4	19,4	22,4	18,6	23,8	26,6	Glues based on synthetic resins in thousand tonnes
Środki zapobiegające zamarzaniu i płyny przeciwoblodzeniowe w tys. t	27,7	92,6	134	90,9	102	108	Anti-freezing preparations and prepared deicing fluids in thousand tonnes
Włókna chemiczne w tys. t	110	103	48,4	44,2	49,9	47,9	Chemical fibres in thousand tonnes
PODSTAWOWE SUBSTANCJE FARMACEUTYCZNE, LEKI I POZOSTAŁE WYROBY FARMACEUTYCZNE BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS							
Sulfonamidy w t	638	158	130	113	112	112	Sulphonamides in tonnes
Zioła paczkowane farmaceutyczne w t	1507	1147	1113	1223	2390	2186	Packed farmaceutical herbs in tonnes
WYROBY Z GUMY I TWORZYW SZTUCZNYCH RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS							
Wyroby z gumy w tys. t	354	557	804	1031	1136	1129	Rubber products in thousand tonnes
Opony ^b w tys. szt.	23489	35670	40840	46715	46271	49235	Tyres ^b in thousand units
w tym do:							of which for:
pojazdów samochodowych osobowych	16879	25090	29436	30990	32957	32066	passenger cars
pojazdów samochodowych ciężarowych i autobusów	1824	1977	3455	4379	4281	4417	lorries and buses
ciągników	835	520	349	287	327	179	tractors
maszyn i urządzeń rolniczych	503	257	212	21,3	355	416	agricultural machinery and equipment
Pasy lub taśmy przenośnikowe, z gumy w tys. t	15,6	31,9	42,6	60,3	61,3	58,0	Rubber conveyor belts in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów etylenu w tys. t	51,9	66,3	101	115	125	139	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene in thousand tonnes
Rury, przewody i węże sztywne z polimerów chloru winylu w tys. t	97,3	103	144	126	121	134	Rigid tubes, pipes and hoses of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Wykładziny podłogowe z polimerów chloru winylu w tys. t	20,6	21,0	20,0	18,3	28,2	26,6	Floor coverings of polymers of vinyl chloride in thousand tonnes
Okna z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	4724	7086	7142	8164	8468	Plastic windows for building industry in thousand units
Drzwi z tworzyw sztucznych dla budownictwa w tys. szt. ....	.	256	365	418	402	339	Plastic doors for building industry in thousand units
WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS							
Szyby (tafle szklane) zbrojone ze szkła lanego/walcowanego ^c w tys. t	17,6	14,6	9,0	7,1	7,2	10,3	Wired sheets of cast or rolled glass ^c in thousand tonnes
Szkło typu „float” i szkło powierzchniowo zagruntowane lub polerowane, w arkuszach, lecz niepoddane innej obróbce w km ²	35,0	54,8	86,9	98,5	113	101	Float glass and surface ground or polished glass, in sheets, but not otherwise worked in km ²
Szkło bezpieczne hartowane ^d w tys. t	12,4	29,6	51,0	72,9	109	98,7	Toughened (tempered) safety glass ^d 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^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
WYROBY Z POZOSTAŁYCH MINERALNYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH (dok.) OTHER NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS (cont.)							
Szyby zespolone jednokomorowe w tys. m ²	4326	12294	13388	13685	14285	13979	Double glazed units in thousand m ²
Szyby zespolone wielokomorowe w tys. m ²	1914	115	1011	3226	4813	5321	Multiple glazed units in thousand m ²
Zastawy stołowe i naczynia kuchenne z porcelany, również chińskiej w tys. t	42,8	38,9	25,5	23,7	23,9	22,9	Porcelain or china tableware and kitchenware in thousand tonnes
Wyroby sanitarne z porcelany w tys. t	21,6	45,2	36,0	40,9	39,8	40,6	Sanitary fixtures of porcelain in thousand tonnes
Cegła w mln ceg	971	616	480	506	620	677	Bricks in million bricks
w tym cegła wypalana z gliny	810	447	238	104	97,6	93,7	of which bricks made of clay
Pustaki stropowe ceramiczne w mln szt.	15,8	7,1	6,5	1,3	1,1	2,9	Structural-floor clay hollow bricks in million units
Klinkier cementowy w mln t	11,6	9,5	11,8	11,3	13,0	14,2	Cement clinker in million tonnes
Cement ^b w mln t	15,0	12,6	15,8	15,3	17,3	19,0	Cement ^b in million tonnes
w tym portlandzki	13,8	11,4	14,8	13,9	15,2	16,6	of which portland cement
Wapno ^c w tys. t	2376	1749	1799	1942	1904	2684	Lime ^c in thousand tonnes
Spoiva gipsowe w tys. t	445	771	1040	1164	1408	1499	Plasters in thousand tonnes
Papa w km ²	93,0	89,3	91,7	70,0	79,0	75,7	Building paper in km ²
METALE METALS							
Surówka żelaza ^d w tys. t	6492	4477	3638	4826	5159	4788	Pig iron ^d in thousand tonnes
Stal surowa ^d w tys. t	10498	8336	7993	9336	10540	10336	Crude steel ^d in thousand tonnes
Wyroby walcowane na gorąco ^d (bez półwyrobów) w tys. t	7470	6207	6658	8345	9771	10106	Hot rolled products ^d (excluding semi-finished products) in thousand tonnes
w tym:							of which:
wyroby płaskie	3048	1796	2113	2371	2994	3185	flat products
wyroby długie	4483	3921	4534	3877	4200	4311	long products
Błachy stalowe ^d w tys. t:							Steel sheets ^d in thousand tonnes:
walcowane na zimno	953	812	835	1705	2118	2343	cold rolled
pokrywane cynkiem ^e	491	452	455	755	1067	1253	zinc coated ^e
Rury stalowe ^d w tys. t	483	380	384	686	771	794	Steel tubes ^d in thousand tonnes
rury bez szwu	199	168	158	126	141	147	seamless tubes
rury ze szwem	284	212	225	561	629	647	seamed tubes
Drut ciągniony na zimno, ze stali niestopowej w tys. t	297	296	240	232	347	290	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 2000, 2005 i 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 2000, 2005 and 2010 data come from specialistic surveys of the Ministry of Economy. e Including strips.

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
METALE (dok.) METALS (cont.)							
Srebro o wysokiej czystości w t	1148	1261	1161	1283	1218	1189	Silver, high purity in tonnes
Ołów rafinowany, nieobrobiony plastycznie w tys. t	45,4	62,5	91,2	68,8	61,9	64,5	Refined unwrought lead in thousand tonnes
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t	162	114	97,9	115	100	98,0	Unwrought non-alloy zinc, technically pure in thousand tonnes
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^b w tys. t	518	577	568	589	538	520	Unwrought, unalloyed refined copper ^b in thousand tonnes
w tym katody i części katod z miedzi rafinowanej	486	560	547	574	522	502	of which cathodes and parts of cathodes of refined copper
Plaskowniki, pręty, kształtowniki i walcówka z miedzi i jej stopów w t	47612	33126	21267	28166	26472	25499	Copper and copper alloys bar, rods, profiles and hollow profiles in tonnes
WYROBY METALOWE GOTOWE, Z WYŁĄCZENIEM MASZYN I URZĄDZEŃ 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	43,2	32,3	25,8	39,6	36,4	42,1	Light food cans of white tin-coated sheet of capacity less than 50 l in thousand tonnes
Przewody gołe w tys. t	23,5	29,5	42,7	59,0	64,2	64,1	Conductors not electrically insulated in thousand tonnes
Zlewy i umywalki ze stali nierdzewnej w tys. szt.	67,4	405	418	407	329	345	Stainless steel sinks and wash basins in thousand units
Wyroby stołowe kuchenne lub do użytku w gospodarstwie domowym ze stali, emaliowane w tys. szt.	6098	3539	4070	2947	2063	600	Table, kitchen and household articles of steel, enamelled in thousand units
KOMPUTERY, WYROBY ELEKTRONICZNE I OPTYCZNE COMPUTERS, ELECTRONIC AND OPTICAL PRODUCTS							
Maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych z jednostkami wejścia i wyjścia ^c w tys. szt.	142	390	5937	3145	2996	3332	Digital automatic data processing machines with input/output units ^c in thousand units
Aparaty telefoniczne ^d (bez telefonów komórkowych) w tys. szt.	357	638	106	235	242	416	Telephone sets ^d (excluding mobile phones) in thousand units
Odbiorniki radiowe (łącznie z zestawami) w tys. szt.	109	15,3	5,5	2744	2285	2243	Radio receivers (including sets) in thousand units
Odbiorniki telewizyjne (łącznie z monitorami ekranowymi ^e) w tys. szt.	6287	6733	26349	20124	21304	20960	Television receivers (including monitors ^e) in thousand units
Gazomierze w tys. szt.	520	397	699	3158	4229	3510	Gas meters in thousand units
Wodomierze w tys. szt.	1974	1972	3003	4404	5042	5309	Water meters in thousand units
Liczniki energii elektrycznej w tys. szt.	65,7	1221	1205	6003	10470	12183	Electricity meters in thousand units

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Z wyłączeniem spiekanych wyrobów walcowanych, wylączanych i kutych. c Łącznie z komputerami stacjonarnymi, przenośnymi (laptopy) i podręcznymi (np. palmtopy, organizery). d Od 2005 r. 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 Since 2005 including network wireless phones and videophones, excluding mobile phone. e Excluding monitors used for computers.

TABLE 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ELECTRICAL EQUIPMENT							
Silniki elektryczne i prądnice ^b :							Electric motors and generators ^b :
w tys. szt.	4251	6853	21694	37802	42741	41566	in thousand units
w tys. MW	9,8	12,0	18,7	19,0	17,8	14,9	in thousand MW
w tym:							of which:
silniki prądu przemiennego jedno- fazowe:							single-phase alternating current motors:
w tys. szt.	2083	1972	8763	9712	10415	4765	in thousand units
w tys. MW	1,2	1,4	1,8	1,6	1,9	1,0	in thousand MW
silniki prądu przemiennego wielo- fazowe:							multi-phase alternating current motors:
w tys. szt.	684	822	793	937	1067	1162	in thousand units
w tys. MW	2,6	6,3	4,1	5,1	6,4	7,1	in thousand MW
Transformatory z chłodzeniem po- wietrznym (suche) w tys. szt.	2786	2673	5877	5418	5980	5951	Air-cooled transformers in thousand units
Ogniwa i baterie galwaniczne w mln szt.	864	682	432	791	951	997	Primary cells and primary batteries in million units
Akumulatory kwasowo-ołowiowe w tys. szt.	4049	6571	6121	7178	7830	6742	Lead-acid accumulators in thousand units
w tym stosowane do uruchamiania silników tłokowych w pojazdach samochodowych	3946	5395	5964	6986	7650	6538	of which used for starting piston engines for motor vehicles
Druty i przewody izolowane w tys. t	293	358	328	361	366	382	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	39,2	18,5	21,5	18,8	17,6	18,2	in thousand tonnes
w tys. km	275	241	485	497	461	478	in thousand km
kable elektroenergetyczne:							heavy electric conductors:
w tys. t	56,1	40,7	48,2	63,2	61,9	61,7	in thousand tonnes
w tys. km	50,5	20,3	23,4	27,7	29,2	28,2	in thousand km
Żarówki żarowe do ogólnych celów oświetleniowych w mln szt.	378	727	505	76,4	24,3	31,5	Filament light bulbs for general use in million units
Chłodziarki i zamrażarki typu domo- wego, łącznie z chłodziarko-za- mrażarkami w tys. szt.	693	1674	1867	3349	3222	3220	Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators- freezers in thousand units
Zmywarki do naczyń typu domowego w tys. szt. ....	.	960	2780	4309	4593	4418	Household dish washing machines in thousand units
Pralki typu domowego, włączając pral- ko-suszarki w tys. szt.	564	1481	4048	6510	6712	6704	Household washing machines, includ- ing machines which both wash and dry in thousand units
Odkurzacze typu domowego w tys. szt.	1674	1326	892	729	1234	989	Household vacuum cleaners in thou- sand units
Kuchnie elektryczne typu domowego, łącznie z gazowo-elektrycznymi w tys. szt.	403	874	1214	1361	1377	1352	Household electric cookers, including gas-electric cookers in thousand units
Płyty elektryczne do wbudowania w tys. szt. ....	.	.	175	511	393	314	Domestic electric hobs for building-in in thousand units
Kuchnie gazowe z piekarnikiem typu domowego w tys. szt.	161	775	646	456	402	340	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^a (cd.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
MASZYNY I URZĄDZENIA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANE MACHINERY AND EQUIPMENT N.E.C.							
Silniki wysokoprężne do użytku przemysłowego w tys. szt.	4,4	5,5	0,8	0,8	1,5	1,6	Compression ignition engines for industrial use in thousand units
Łożyska toczne w mln szt.	130	222	209	228	249	246	Rolling bearings in million units
w tym kulkowe	84,5	162	168	189	205	203	of which ball bearings
Suwnice na podporach stałych w tys. t	2,9	3,2	2,4	4,2	4,2	3,2	Overhead travelling cranes on fixed suport in thousand tonnes
Kasy rejestrujące w tys. szt.	97,4	79,5	95,7	223	176	197	Cash registers in thousand units
Urządzenia klimatyzacyjne w tys. szt.	52,4	86,9	68,5	139	263	237	Air conditioning machines in thousand units
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa w tys. szt.:							Machinery for agriculture and forestry in thousand units:
ciągniki rolnicze	7,2	6,0	3,6	3,6	3,4	2,1	agricultural tractors
plugi	5,3	5,2	6,9	8,0	8,3	7,7	ploughs
spulchniarki i kultywatory	4,5	2,0	7,9	9,9	11,8	10,6	rippers and cultivators
sadzarki do ziemniaków	6,2	3,6	4,4	3,4	2,9	2,0	potato planters
kosiarki ciągnikowe zawieszane	6,2	5,5	6,2	13,7	14,5	12,2	mowers, designed to be carried by a tractor
kombajny zbożowe (żniwno-omłotowe)	0,4	1,2	1,2	1,4	1,2	1,2	combine harvester-threshers
opryskiwacze polowe, ciągnikowe	6,0	8,6	9,7	9,8	9,7	9,6	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 ^b	11,5	3,8	3,2	4,2	4,9	5,1	for machining ^b
w tym tokarki do usuwania metalu	0,7	1,0	0,5	0,5	0,7	0,7	of which lathes for removing metal
do obróbki plastycznej	2,6	3,4	0,6	0,9	0,7	0,8	for plastic working
Maszyny i urządzenia do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych w tys. t	15,9	16,3	26,4	20,8	14,9	17,8	Machinery and equipment for construction, road and drainage work in thousand tonnes
Maszyny i urządzenia do produkcji papieru i tektury w tys. t	3,6	1,0	0,7	1,1	1,1	1,7	Machinery and equipment for making paper and paperboard in thousand tonnes
POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS							
Samochody osobowe ^c w tys. szt.	532	540	785	535	515	452	Passenger cars ^c in thousand units
Pojazdy do transportu publicznego ^d w tys. szt.	2,0	5,4	4,6	5,1	5,3	6,0	Public transport vehicles ^d in thousand units

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

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

TABL. 17 (27). **PRODUKCJA WAŻNIEJSZYCH WYROBÓW^a (dok.)**
 PRODUCTION OF MAJOR PRODUCTS^a (cont.)

WYROBY	2000	2005	2010	2015	2017	2018	PRODUCTS
POJAZDY SAMOCHODOWE, PRZYCZEPY I NACZEPY (dok.) MOTOR VEHICLES, TRAILERS AND SEMI-TRAILERS (cont.)							
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep w tys. szt.	59,0	67,7	79,9	121	170	202	Lorries and road tractors for semi-trailers in thousand units
Kontenery specjalne przystosowane do przewozu różnymi środkami transportu w tys. szt.	38,5	31,3	38,5	38,2	60,4	62,2	Containers specially designed for various means of transport in thousand units
Naczepy i przyczepy samochodowe transportowe w tys. szt.	36,3	26,4	19,8	36,2	56,9	34,3	Trailers and semi-trailers for the transport of goods in thousand units
POZOSTAŁY SPRZĘT TRANSPORTOWY OTHER TRANSPORT EQUIPMENT							
Statki morskie:							Maritime ships:
w sztukach	34	28	13	1	7	5	in units
w tysiącach GT	611	722	26,8	5,1	27,9	7,4	in thousand GT
Łodzie wycieczkowe i sportowe, żaglowe i motorowe w szt.	1897	10455	4971	6024	6906	6105	Boats for pleasure or sports, sailboats and motorboats in units
Wagony kolejowe towarowe w szt.	1688	3622	2768	2740	2535	2508	Rail wagons in units
Rowery ^b w tys. szt.	1350	1528	908	1166	1078	1089	Bicycles ^b in thousand units
w tym rowery górskie	584	643	209	191	221	228	of which mountain bicycles
MEBLE FURNITURE							
Meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania ^c w tys. szt.	1155	1898	2284	4069	3996	4174	Seats convertible into a bed ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w kuchni do zabudowy ^c w tys. szt.	645	2454	1622	970	933	1043	Wooden units for fitted kitchens ^c in thousand units
Meble drewniane w rodzaju stosowanych w pokojach stołowych i salonach ^d w tys. szt.	7749	12285	19637	24659	28443	31126	Wooden furniture for dining and living room ^d in thousand units
POZOSTAŁE WYROBY OTHER MANUFACTURED GOODS							
Sterylizatory medyczne, chirurgiczne lub laboratoryjne w szt.	12299	10748	440	938	2960	4621	Medical, surgical or laboratory sterilizers in units
ENERGIA ELEKTRYCZNA, PALIWA GAZOWE, PARA WODNA, GORĄCA WODA I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH ELECTRICITY, GAS, STEAM, HOT WATER AND AIR CONDITIONING							
Energia elektryczna ^e w TWh	145	157	158	165	170	170	Electricity ^e in TWh
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^e w PJ	558	551	560	475	507	493	Thermal energy from steam or hot water ^e in PJ

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Łącznie z dziećmi. 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 Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracujących.

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 specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2018 R. (ceny bieżące)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2018 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
OGÓŁEM	1172194,4	100,0	x	TOTAL
W tym:				Of which:
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)	21620,3	1,8	100,0	Hard coal and lignite
Węgiel kamienny	#	#	#	Hard coal
Węgiel brunatny (lignit)	#	#	#	Lignite
Artykuły spożywcze	195894,2	16,7	100,0	Food products
Mięso i wyroby z mięsa, zakonserwowane	64638,9	5,5	33,0	Preserved meat and meat products
Ryby, skorupiaki i mięczaki przetworzone i zakonserwowane	11748,8	1,0	6,0	Processed and preserved fish, crustaceans and molluscs
Owoce i warzywa przetworzone i zakonserwowane	14337,9	1,2	7,3	Processed and preserved fruit and vegetables
Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne	4740,4	0,4	2,4	Vegetable and animal oils and fats
Wyroby mleczarskie	30132,7	2,6	15,4	Dairy products
Produkty przemiału zbóż, skrobię i wyroby skrobiowe	8893,9	0,8	4,6	Grain mill products, starches and starch products
Wyroby piekarskie i mączne	15067,5	1,3	7,7	Bakery and farinaceous products
Pozostałe artykuły spożywcze	28870,5	2,4	14,7	Other food products
Gotowe pasze i gotowa karma dla zwierząt	17463,6	1,5	8,9	Prepared animal feeds
Napoje	31495,1	2,7	100,0	Beverages
Wyroby tytoniowe	18155,0	1,5	100,0	Tobacco products
Wyroby tekstylne	8339,6	0,7	100,0	Textile products
Przędza i nici	847,2	0,1	10,2	Textile yarn and thread
Tkaniny	585,7	0,0	7,0	Woven textiles
Pozostałe wyroby tekstylne	6906,6	0,6	82,8	Other textiles
Odzież	5008,8	0,4	100,0	Wearing apparel
Odzież z wyłączeniem wyrobów futrzarskich	4243,9	0,3	84,7	Wearing apparel except fur apparel
Wyroby futrzarskie	18,2	0,0	0,4	Articles of fur
Wyroby dziane	746,7	0,1	14,9	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^a W 2018 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	2574,3	0,2	100,0	Leather and leather products
Skóry wyprawione i garbowane; torby bagażowe, torebki ręczne i podobne wyroby kaletnicze; wyroby rymarskie; skóry futerkowe wyprawione i barwione	576,3	0,0	22,4	Tanned and dressed leather; luggage, handbags, saddlery and harness; dressed and dyed fur
Obuwie	1997,9	0,2	77,6	Footwear
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	28356,8	2,4	100,0	Wood, wood and cork products, except furniture; articles of straw and plaiting materials
Drewno przetarte i strugane	4427,5	0,4	15,6	Wood, sawn and planed
Wyroby z drewna, korka, słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	23929,3	2,0	84,4	Products of wood, cork, straw and plaiting materials
Papier i wyroby z papieru	42364,5	3,6	100,0	Paper and paper products
Masa włóknista, papier i tektura	14886,8	1,3	35,1	Pulp, paper and paperboard
Wyroby z papieru i tektury	27477,7	2,3	64,9	Articles of paper and paperboard
Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji^b	7817,2	0,7	100,0	Printing and recording media^b
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	98919,0	8,3	100,0	Coke, briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Produkty pieców koksowniczych	8597,5	0,7	8,7	Coke oven products
Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	90321,5	7,6	91,3	Briquette and similar solid fuels from coal and peat, refined petroleum products
Chemikalia i wyroby chemiczne	67259,4	5,7	100,0	Chemicals and chemical products
Chemikalia podstawowe, nawozy i związki azotowe, tworzywa sztuczne i kauczuk syntetyczny w formach podstawowych	40213,4	3,4	59,8	Basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms
Pestycydy i pozostałe środki agrochemiczne	766,2	0,1	1,1	Pesticides and other agrochemical products
Farby, lakiery i podobne środki pokrywające, farba drukarska i gotowe sykatywy i masy uszczelniające	5787,7	0,5	8,6	Paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
Mydło i detergenty, środki piorące, czyszczące i polerujące; wyroby kosmetyczne i toaletowe	12677,3	1,1	18,9	Soap and detergents, cleaning and polishing preparations; perfumes and toilet preparations
Pozostałe wyroby chemiczne	7350,8	0,6	10,9	Other chemical products
Włókna chemiczne	463,9	0,0	0,7	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.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2018 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	10494,0	0,9	100,0	Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Podstawowe substancje farmaceutyczne	420,4	0,0	4,0	Basic pharmaceutical products
Leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	10073,6	0,9	96,0	Pharmaceutical preparations
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	83163,6	7,1	100,0	Rubber and plastic products
Wyroby z gumy	18502,8	1,6	22,2	Rubber products
Wyroby z tworzyw sztucznych	64660,8	5,5	77,8	Plastic products
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	49681,9	4,1	100,0	Other non-metallic mineral products
Szkło i wyroby ze szkła	12839,4	1,1	25,9	Glass and glass products
Wyroby ogniotwale	1554,9	0,1	3,1	Refractory products
Materiały budowlane ceramiczne	3831,7	0,3	7,7	Ceramic building materials
Pozostałe wyroby z porcelany i ceramiki	2815,3	0,2	5,7	Other porcelain and ceramic products
Cement, wapno i gips	5525,0	0,5	11,1	Cement, lime and plaster
Wyroby z betonu, cementu i gipsu	16881,3	1,4	34,0	Products of concrete, cement and plaster
Kamienie cięte, formowane i wykończone	515,7	0,0	1,0	Cut, shaped and finished stone
Wyroby ściernie i pozostałe wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych	5718,7	0,5	11,5	Abrasive products and other non-metallic mineral products
Metale	74201,7	6,3	100,0	Basic metals
Żeliwo, stal i żelazostopy	30544,7	2,6	41,2	Basic iron and steel and ferro-alloys
Rury, przewody rurowe, profile drażone i łączniki, ze stali	3382,4	0,3	4,5	Tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel
Pozostałe wyroby ze stali poddanej wstępnej obróbce	8600,6	0,7	11,6	Other products of the first processing of steel
Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne	29539,0	2,5	39,8	Basic precious and other non-ferrous metals
Usługi wykonywania odlewów z metali ^b	2135,1	0,2	2,9	Casting services of metals ^b

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.

TABL. 18 (28). **WARTOŚĆ PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH^a W 2018 R. (cd.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	67617,8	5,9	100,0	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Metalowe elementy konstrukcyjne	23667,2	2,0	35,0	Structural metal products
Zbiorniki, cysterny i pojemniki metalowe	5925,2	0,5	8,8	Tanks, reservoirs and containers of metal
Wytownice pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania gorącą wodą	887,0	0,1	1,3	Steam generators, except central heating hot water boilers
Broń i amunicja	1798,7	0,2	2,7	Weapons and ammunition
Usługi kucia, prasowania, wyłaczania i walcowania metali; usługi w zakresie metalurgii proszków ^b	1900,6	0,2	2,8	Forging, pressing, stamping and roll-forming services of metal; powder metallurgy ^b
Usługi obróbki metali i nakładania powłok na metale; usługi z zakresu obróbki mechanicznej elementów metalowych ^b	5441,8	0,5	8,0	Treatment and coating services of metals; machinings ^b
Wyroby nożownicze, sztucce, narzędzia i wyroby metalowe ogólnego przeznaczenia	4262,3	0,4	6,3	Cutlery, tools and general hardware
Pozostałe gotowe wyroby metalowe	23735,0	2,0	35,1	Other fabricated metal products
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	32152,1	2,7	100,0	Computers, electronic and optical products
w tym:				of which:
Elementy i obwody drukowane, elektroniczne	3990,7	0,3	12,4	Electronic components and boards
Komputery i urządzenia peryferyjne	1062,6	0,1	3,3	Computers and peripheral equipment
Sprzęt telekomunikacyjny	2337,6	0,2	7,3	Communication equipment
Elektroniczny sprzęt powszechnego użytku	18974,0	1,6	59,0	Consumer electronics
Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne i nawigacyjne; zegarki i zegary	5228,3	0,5	16,3	Measuring, testing and navigating equipment; watches and clocks
Urządzenia napromieniowujące, sprzęt elektromedyczny i elektroterapeutyczny	197,0	0,0	0,6	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment
Urządzenia elektryczne	60909,5	5,2	100,0	Electrical equipment
Silniki elektryczne, prądnice, transformatory oraz aparatura rozdzielcza i sterownicza energii elektrycznej	14027,6	1,2	23,0	Electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
Baterie i akumulatory	4021,4	0,4	6,6	Batteries and accumulators
Przewody i kable izolowane oraz sprzęt instalacyjny	9571,3	0,8	15,7	Wiring and wiring devices and installation equipment
Sprzęt oświetleniowy elektryczny	7238,5	0,6	11,9	Electric lighting equipment
Sprzęt gospodarstwa domowego	22151,9	1,9	36,4	Domestic appliances
Pozostały sprzęt elektryczny	3898,8	0,3	6,4	Other electrical equipment

^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^a W 2018 R. (dok.)**
 VALUE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS^a IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wartość w mln zł Value in million PLN	W odsetkach In percent		SPECIFICATION
		w ogółem in total	w dziale in division	
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej nieklasyfikowane	44637,7	3,8	100,0	Machinery and equipment n.e.c.
Maszyny ogólnego przeznaczenia	15697,6	1,3	35,1	General-purpose machinery
Pozostałe maszyny ogólnego przeznaczenia	12580,7	1,1	28,2	Other general-purpose machinery
Maszyny dla rolnictwa i leśnictwa	5310,0	0,5	11,9	Agricultural and forestry machinery
Maszyny i narzędzia mechaniczne	2271,5	0,2	5,1	Metal forming machinery and machine tools
Pozostałe maszyny specjalnego przeznaczenia	8777,9	0,7	19,7	Other special-purpose machinery
Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy	138102,8	11,8	100,0	Motor vehicles, trailers and semi-trailers
Pojazdy samochodowe, z wyłączeniem motocykli	52928,5	4,5	38,3	Motor vehicles, excluding motorcycles
Nadwozia do pojazdów silnikowych; przyczepy i naczepy	7070,3	0,6	5,1	Bodies (coachwork) for motor vehicles; trailers and semi-trailers
Części i akcesoria do pojazdów silnikowych ...	78104,0	6,7	56,6	Parts and accessories for motor vehicles
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	16574,9	1,4	100,0	Production of other transport equipment
Statki i łodzie	2404,6	0,2	14,5	Ships and boats
Lokomotywy kolejowe oraz tabor szynowy	5317,9	0,4	32,1	Railway locomotives and rolling stock
Statki powietrzne, statki kosmiczne i podobne maszyny	6837,5	0,6	41,2	Air and spacecraft and related machinery
Sprzęt transportowy, gdzie indziej niesklasyfikowany	2014,9	0,2	12,2	Transport equipment n.e.c.
Meble	42915,8	3,7	100,0	Furniture
Pozostałe wyroby	9324,1	0,8	100,0	Other manufactured goods
Wyroby jubilerskie, biżuteria i podobne wyroby	672,3	0,1	7,2	Jewellery, bijouterie and related articles
Instrumenty muzyczne	26,3	0,0	0,3	Musical instruments
Sprzęt sportowy	227,3	0,0	2,4	Sports goods
Gry i zabawki	778,5	0,1	8,4	Games and toys
Urządzenia, instrumenty i wyroby medyczne, włączając dentystyczne	3759,2	0,3	40,3	Medical and dental instruments and supplies
Wyroby, gdzie indziej niesklasyfikowane	3860,5	0,3	41,4	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	2000	2005	2010	2015	2017	2018
Węgiel kamienny ^a w kg Hard coal ^a in kg	2701	2566	1992	1890	1717	1661
Węgiel brunatny ^a (lignit) w kg Lignite ^a in kg	1555	1615	1467	1642	1592	1525
Siarka rodzima ^b (w przeliczeniu na 100%) w kg Native sulphur ^b (in terms of 100%) in kg	35,8	21,0	13,4	16,3	17,2	16,1
Sól warzona i kamienna ^c w kg Evaporated salt and rock-salt ^c in kg	41,2	47,6	50,5	34,3	41,9	38,6
Wędliny ^d (w tym kielbasy) w kg Cured meat products ^d (including sausages) in kg	22,2	19,8	18,9	20,1	21,9	21,3
Soki z owoców i warzyw w hl Fruit and vegetable juice in hl	208	225	191	246	235	297
Masło i pozostałe tłuszcze do smarowania w kg Butter and dairy spreads in kg	3,6	4,7	4,5	5,0	5,5	5,8
Cukier ^e (w przeliczeniu na cukier biały) w kg Sugar ^e (in terms of white sugar) in kg	52,5	53,3	41,0	43,4	57,7	57,6
Piwo otrzymywane ze słodu ^f w l Beer from malt ^f in l	66,0	82,7	95,5	106	105	108
Papierosy z tytoniu w szt. Cigarettes from tobacco in units	2191	2682	3756	4454	5306	5518
Obuwie (łącznie z gumowym) w parach Footwear (including rubber) in pairs	1,3	1,2	0,9	1,1	1,2	1,1
w tym obuwie z wierzchami wykonanymi ze skóry of which footwear with leather uppers	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Tarcica na 1000 ludności w m ³ Sawnwood per 1000 population in m ³	87,8	88,0	110	126	130	129
Koks i półkoks z węgla kamiennego, brunatnego (lignitu) lub torfu; węgiel retortowy w kg Coke and semi-coke obtained from coal, lignite or peat; retort carbon in kg	237	223	253	255	241	243
Kwas siarkowy ^g (w przeliczeniu na 100%) w kg Sulphuric acid ^g (in terms of 100%) in kg	51,6	53,2	49,3	49,8	50,6	48,5
Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna) w przeliczeniu na 96% w kg Sodium hydroxide (caustic soda) in terms of 96% in kg	10,3	10,2	7,4	10,3	11,2	10,6

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; w latach 2000 i 2005 bez końskich, z dziczyzny i królików. 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; in 2000 and 2005 excluding horseflesh, game and rabbit. 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	2000	2005	2010	2015	2017	2018
Nawozy mineralne lub chemiczne ^h (w przeliczeniu na czysty składnik) w kg	63,4	69,3	63,6	74,6	77,0	75,1
Mineral or chemical fertilizers ^h (in terms of pure ingredient) in kg						
Tworzywa sztuczne w kg	47,7	54,7	66,1	86,2	89,7	90,0
Plastics in kg						
Włókna chemiczne w kg	2,9	2,7	1,3	1,1	1,3	1,2
Chemical fibres in kg						
Cement ⁱ w kg	393	331	411	397	449	494
Cement ⁱ in kg						
Wapno w kg	62,1	45,8	46,7	50,5	49,6	69,9
Lime in kg						
Stal surowa ^k w kg	274	218	208	243	274	269
Crude steel ^k in kg						
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) ^k w kg	195	163	173	217	254	263
Hot rolled products (excluding semi-finished products) ^k in kg						
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^l w kg	13,5	15,1	14,8	15,3	14,0	13,5
Unwrought, unalloyed refined copper ^l in kg						
Odbiorniki telewizyjne ^m na 1000 ludności w szt.	164	176	684	523	554	546
Television receivers ^m per 1000 population in units						
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego, łącznie z chłodziarko-zamrażarkami na 1000 ludności w szt.	18,1	43,9	48,5	87,1	83,9	83,8
Household refrigerators and freezers, including combined refrigerators-freezers per 1000 population in units						
Pralki typu domowego włączając pralko-suszarki na 1000 ludności w szt.	14,7	38,8	105	169	175	175
Household washing machines including machines which both wash and dry per 1000 population in units						
Samochody osobowe ⁿ na 10 tys. ludności w szt.	139	142	204	139	134	118
Passenger cars ⁿ per 10 thousand population in units						
Samochody ciężarowe i ciągniki drogowe do ciągnięcia naczep na 10 tys. ludności w szt.	15,4	17,7	20,7	31,5	44,2	52,6
Lorries and road tractors for semi-trailers per 10 thousand population in units						
Rowery ^o na 1000 ludności w szt.	35,3	40,0	23,6	30,3	28,0	28,3
Bicycles ^o per 1000 population in units						
Energia elektryczna ^p w kWh	3795	4112	4093	4289	4433	4427
Electricity ^p in kWh						
Ciepło w parze lub gorącej wodzie ^p w GJ	14,6	14,4	14,5	12,3	12,7	12,8
Thermal energy from steam or hot water ^p in GJ						

^h Łącznie z wieloskładnikowymi. i Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. k W 2000, 2005 i 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 Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty gospodarcze niezależnie od liczby pracujących.

^h Including mixed fertilizers. i Portland, aluminous, slag and similar hydraulic cement. k In 2000, 2005 and 2010 data come from specialist 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 specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all economic entities regardless of the number of employees.

Uwagi do działu

1. Wyniki finansowe przedsiębiorstw prezentuje się w dostosowaniu do ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 351).

Dane w zakresie gospodarki finansowej przedsiębiorstw obejmują podmioty prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

2. Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:

- 1) przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług), łącznie z dotacjami do produktów;
- 2) przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów, łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku;
- 3) pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody związane pośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: 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. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizacyjnych wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

3. Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:

- 1) koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów;
- 2) wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia);
- 3) pozostałe koszty operacyjne (związane pośrednio z działalnością jednostki), do których zalicza

Chapter notes

1. The financial results of enterprises are adjusted to the Accounting Act dated 29th September 1994 (uniform text Journal of Laws 2019 item 351).

Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers with 10 or more persons employed.

2. Revenues from the whole activity (sums received and due) include:

- 1) net revenues from sale of products (goods and services), including subsidies on products;
- 2) net revenues from sale of goods and materials, including sums due from the sale of re-use packages;
- 3) other operating revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, to which the following are included: profits from the sale of non-financial fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, investments in real estate and rights), assets (cash) received free of charge, including donated assets, as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, revenues from social activities, revenues from the rent or lease of fixed assets and investments in real estate and rights, revenues related to coincidental events since 2016;
- 4) financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and share in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profits from the sale of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value have ceased to exist (whether partially or totally), surplus of foreign exchange gains over losses.

3. Costs of obtaining revenues from the whole activity include:

- 1) the cost of products sold (goods and services), i.e. the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories;
- 2) the value of goods and materials sold according to procurement (purchase) prices;
- 3) other operating costs (in directly related to the basic activity of the entity), to which the following

się: stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie, 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 socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe, straty związane ze zdarzeniami losowymi od 2016 r.;

- 4) koszty finansowe, na które składają się w szczególności: odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wycenianych 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 (zysk lub strata) jest to wynik na działalności gospodarczej, do 2015 r. był korygowany o wynik zdarzeń nadzwyczajnych.

6. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów.

7. Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanych ulg. Obejmuje on:

- część bieżącą, tj. podatek wykazany w deklaracji podatkowej za dany okres sprawozdawczy,
- część odroczoną, 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 przepisami o rachunkowości a przepisami podatkowymi) na koniec i początek okresu sprawozdawczego.

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

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

- 1) **wskaznik poziomu kosztów** jako relację kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności;

are included: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written off liabilities related to bankruptcy, composition, restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities or liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises required for social activity, donations or fixed assets received free of charge losses related to coincidental events since 2016;

- 4) financial costs, in particular, interest from contracted credits and loans, interest and discount on bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investments, the surplus of foreign exchange losses over gains.

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

5. Gross financial result (profit or loss) is the result on economic activity, until 2015 corrected by result on extraordinary events.

6. Obligatory encumbrances on gross financial result include corporate income tax and personal income tax as well as other payments resulting from separate regulations.

7. Income tax is the tax on earned profit which an economic entity is obligated to pay after considering abatements granted. It 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 temporary differences between the gross financial result and the basis for taxation resulting from different moments of the income and cost statement, in accordance with the tax and accounting regulations) at the end and beginning of the reporting period.

8. Net financial result (profit or loss) is derived after decreasing gross financial result by obligatory encumbrances.

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

- 1) **cost level indicator** as the relation of the costs of obtaining revenues from total activity to revenues from total activity;

2) wskaźnik rentowności obrotu:

- **brutto** jako relację wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności,
- **netto** jako relację wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

10. 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 budowlańskie, 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 niezaliczanych 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.

11. Kapitały (fundusze) własne ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał (fundusz) podstawowy, kapitał (fundusz) zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych, wynik finansowy netto roku obrotowego oraz odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego. Do 2015 r. obejmowały również

2) turnover profitability indicator:

- **gross** as the relation of the gross financial result to revenues from total activity,
- **net** as the relation of the net financial result to revenues from total activity.

10. 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 — manufactured products, 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.

11. Equity (funds) is recorded in accounting ledgers according to type and according to the principles defined in legal regulations, statute resolutions or agreements regarding the establishment of the entity. They include: share capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital (fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, net financial result of the turnover year and write-offs from net profit for the turnover year. Until

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

12. Zobowiązania przedsiębiorstw (kapitały obce) obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok i krótkoterminowe — gdy termin ich płatności na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

13. 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.

14. Dane opracowano metodą przedsiębiorstw. Definicję metody przedsiębiorstw podano w uwagach ogólnych do Rocznika, ust. 5.

2015 it has 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 and limited liability companies as well as in cooperatives, registered in the amount defined in the agreement (statute) recorded in the trade register, is decreased by the capital contribution declared but not transferred.

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 legal person located abroad,
- a natural person without Polish citizenship,
- an organisational unit without legal personality located abroad.

12. Liabilities of enterprises (outside capital) include all liabilities, including liabilities from credits and loans. They are divided into: long-term liabilities — when their repayment period on the balance day is longer than one year and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

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

14. Data are compiled according to the enterprise method. The definition of the enterprise method is given in the general notes to the Yearbook, item 5.

TABL. 1 (30). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS
AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
OGÓŁEM TOTAL	764157,8	1144854,3	1425763,2	1573406,2	1662464,7	1324536,7	286926,3
Sektor publiczny Public sector	173394,6	203446,6	179660,8	194090,0	211087,8	157539,2	40628,8
Sektor prywatny Private sector	590763,2	941407,7	1246102,4	1379316,2	1451376,9	1166997,5	246297,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	37345,6	50504,7	55312,4	61915,3	60392,9	47609,7	5863,0
Sektor publiczny Public sector	25106,7	25862,2	27760,8	33926,6	29709,8	21287,0	4857,0
Sektor prywatny Private sector	12238,9	24642,5	27551,6	27988,7	30683,1	26322,7	1006,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	598419,4	892194,8	1135918,4	1277566,8	1355841,3	1139425,9	187713,8
Sektor publiczny Public sector	52722,8	56771,1	50314,5	56714,1	64128,4	61195,3	1686,8
Sektor prywatny Private sector	545696,6	835423,7	1085603,9	1220852,7	1291712,9	1078230,6	186027,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	115031,3	175175,1	202503,0	199626,7	209131,7	106011,5	89712,2
Sektor publiczny Public sector	87053,4	107579,8	83941,6	84053,6	96543,8	56157,8	33843,7
Sektor prywatny Private sector	27977,9	67595,3	118561,4	115573,1	112587,9	49853,7	55868,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13361,5	26979,7	32029,4	34297,4	37098,8	31489,6	3637,3
Sektor publiczny Public sector	8511,7	13233,5	17643,9	19395,7	20705,8	18899,1	241,3
Sektor prywatny Private sector	4849,8	13746,2	14385,5	14901,7	16393,0	12590,5	3396,0

TABL. 2 (31). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
OGÓŁEM	764157,8	1144854,3	1425763,2	1573406,2	1662464,7	1324536,7	286926,3
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	37345,6	50504,7	55312,4	61915,3	60392,9	47609,7	5863,0
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla ka- miennego i węgla brunatnego (lignitu)	24229,6	25570,6	28419,8	32500,3	29704,4	22759,7	4892,2
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	598419,4	892194,8	1135918,4	1277566,8	1355841,3	1139425,9	187713,8
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103604,0	141714,0	187555,6	218098,5	219252,0	185979,8	29727,3
Produkcja napojów	22813,5	28577,1	32647,0	31367,6	32779,4	29401,2	2742,2
Manufacture of beverages							
Produkcja wyrobów tytoniowych	14386,4	13493,1	12232,4	13828,6	15198,7	9863,4	5227,9
Manufacture of tobacco products							
Produkcja wyrobów tekstylnych	6973,1	7231,7	10427,1	12393,3	12854,5	11662,4	925,3
Manufacture of textiles							
Produkcja odzieży	5628,8	5059,7	4894,1	4969,7	4964,9	4225,3	596,9
Manufacture of wearing apparel							
Produkcja skór i wyrobów skórza- nych ^Δ	2020,0	2371,0	3907,6	4282,0	3899,0	3541,4	287,9
Manufacture of leather and related products							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	15891,3	20446,9	28083,7	30412,0	30657,7	26975,0	3011,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z pa- pieru	18154,6	24164,8	35374,3	39165,6	43893,9	40610,1	2433,9
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5212,9	7673,9	10979,3	11554,1	12322,4	11135,6	764,2
Printing and reproduction of re- corded media							

TABL. 2 (31). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	56280,3	111425,5	114339,0	133444,2	160628,3	92282,9	64068,0
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	33017,6	49016,8	64209,5	65536,3	68201,8	60193,9	6070,9
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	9333,4	16529,5	17390,3	17595,7	14662,7	10666,6	3656,7
Manufacture of pharmaceutical products ^A							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	31469,2	50811,7	75555,5	88786,9	92847,8	82929,9	8191,6
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26627,5	40497,5	46829,4	53420,3	59406,6	51748,3	6157,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	30173,8	37039,3	46817,0	57527,1	61492,0	57143,4	2907,1
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^A	33505,3	55568,8	77702,1	87866,6	95654,3	83247,5	10513,0
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	19385,4	43875,5	37606,9	41060,8	39844,3	36710,7	2531,4
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	22799,1	43760,7	60198,6	64234,2	70451,5	58468,9	10843,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	28983,9	37277,4	42162,9	46495,3	51386,6	44853,0	5408,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 2 (31). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	67350,2	98760,0	134884,2	159908,5	163605,1	148915,3	11950,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10254,8	10930,9	21129,9	21050,0	23218,2	20939,3	1654,9
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	20425,8	23295,7	35106,9	39798,5	41929,9	36972,3	3182,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3304,8	6447,6	9204,3	10944,6	12024,3	9557,2	2152,2
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10823,7	16225,7	26680,8	23826,4	24665,4	21402,5	2707,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	115031,3	175175,1	202503,0	199626,7	209131,7	106011,5	89712,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	13361,5	26979,7	32029,4	34297,4	37098,8	31489,6	3637,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3509,4	5747,7	6983,8	7645,2	8105,6	7494,5	29,7
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	5806,4	15585,8	16501,1	17249,9	19229,7	15451,4	2991,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	313193,2	390710,1	407595,2	430429,1	104052,7	326376,4
TOTAL	27,4	27,4	25,9	25,9	6,3	19,6
Sektor publiczny	25366,4	18590,0	24372,0	22425,6	3473,1	18952,5
Public sector	12,5	10,3	12,6	10,6	1,6	9,0
Sektor prywatny	287826,8	372120,1	383223,2	408003,5	100579,6	307423,9
Private sector	30,6	29,9	27,8	28,1	6,9	21,2
Górnictwo i wydobywanie	4953,2	5667,6	9479,8	6702,2	1628,1	5074,1
Mining and quarrying	9,8	10,3	15,3	11,1	2,7	8,4
sektor publiczny	242,7	348,3	4422,7	285,2	68,1	217,1
public sector	0,9	1,2	13,0	0,9	0,2	0,7
sektor prywatny	4710,5	5319,3	5057,1	6417,0	1560,0	4857,0
private sector	19,1	19,3	18,1	20,9	5,1	15,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	349,6	404,5	4456,4	324,8	107,6	217,2
Of which mining of coal and lignite	1,4	1,4	13,7	1,1	0,4	0,7
Przetwórstwo przemysłowe	259573,5	340397,1	350789,0	363312,9	80049,0	283263,9
Manufacturing	29,1	30,0	27,5	26,8	5,9	20,9
sektor publiczny	4360,9	3072,9	2639,6	2637,1	164,0	2473,1
public sector	7,7	6,1	4,7	4,1	0,3	3,8
sektor prywatny	255212,6	337324,2	348149,4	360675,8	79885,0	280790,8
private sector	30,5	31,1	28,5	27,9	6,2	21,7
Produkcja artykułów spożywczych	57912,2	74316,2	81484,4	77526,0	15416,2	62109,8
Manufacture of food products	40,9	39,6	37,4	35,3	7,0	28,3
Produkcja napojów	5360,9	6263,8	4970,7	5493,7	837,2	4656,5
Manufacture of beverages	18,8	19,2	15,8	16,8	2,6	14,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	291,6	145,3	125,6	#	#
Manufacture of tobacco products	#	2,4	1,1	0,8	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	4301,6	4976,0	5126,3	5437,7	1461,3	3976,4
Manufacture of textiles	59,5	47,7	41,4	42,3	11,4	30,9
Produkcja odzieży	3353,2	3753,9	3472,9	3529,3	908,8	2620,5
Manufacture of wearing apparel	66,3	76,7	69,9	71,1	18,3	52,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	#	1791,3	2065,1	1758,3	#	#
Manufacture of leather and related products	#	45,8	48,2	45,1	#	#

TABL. 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY 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	2017	2018		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 8891,8 b 43,5	12908,0 45,9	13221,2 43,5	12393,7 40,4	3669,7 12,0	8724,0 28,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 9210,1 b 38,1	13204,1 37,3	13565,1 34,6	14382,7 32,8	2561,4 5,9	11821,3 26,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4424,2 b 57,7	6174,7 56,2	6704,7 58,0	7139,0 57,9	1696,3 13,7	5442,7 44,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 3762,2 b 3,4	4251,2 3,7	4483,7 3,3	4765,3 3,0	1877,9 1,2	2887,4 1,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 14326,8 b 29,2	20534,3 32,0	23431,0 35,7	24024,5 35,2	5200,7 7,6	18823,8 27,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a 2726,3 b 16,5	2269,4 13,0	2301,8 13,1	2174,8 14,8	397,9 2,7	1776,9 12,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 24870,7 b 48,9	35134,0 46,5	37143,4 41,8	38450,3 41,4	6983,3 7,5	31467,0 33,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15914,6 b 39,3	17969,0 38,4	18188,5 34,0	19785,6 33,3	4533,7 7,6	15251,9 25,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 7503,8 b 20,2	9660,6 20,6	10924,3 19,0	11508,1 18,7	1718,5 2,8	9789,6 15,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 32963,3 b 59,3	45683,0 58,8	47239,1 53,8	50546,4 52,9	12404,7 13,0	38141,7 39,9
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 8428,9 b 19,2	6812,4 18,1	6143,5 14,9	7297,7 18,3	1759,1 4,4	5538,6 13,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 7235,4 b 16,5	11115,0 18,5	10355,8 16,1	11252,3 16,0	2163,5 3,1	9088,8 12,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 15695,7 b 42,1	19857,5 47,1	19927,5 42,9	21622,6 42,1	4623,0 9,0	16999,6 33,1

TABL. 3 (32). PRZYCHODY Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY 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	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 8484,5 b 8,6	10542,0 7,8	9847,5 6,2	10625,2 6,5	1525,8 0,9	9099,4 5,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 2878,5 b 26,3	4007,5 19,0	3608,5 17,1	4614,8 19,8	1334,0 5,7	3280,8 14,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 6480,0 b 27,8	9483,4 27,0	10416,7 26,2	11910,9 28,4	2073,9 4,9	9837,0 23,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 3236,4 b 50,2	4059,3 44,1	4488,1 41,0	4615,0 38,4	1505,0 12,5	3110,0 25,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 8126,3 b 50,1	15338,9 57,5	11534,0 48,4	12333,4 50,0	4980,1 20,2	7353,3 29,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 30857,5 b 17,6	23911,6 11,8	26488,0 13,3	36976,5 17,7	15748,8 7,5	21227,7 10,2
Sektor publiczny Public sector	a 13616,9 b 12,7	5205,2 6,2	6390,3 7,6	7133,5 7,4	850,4 0,9	6283,1 6,5
Sektor prywatny Private sector	a 17240,6 b 25,5	18706,4 15,8	20097,7 17,4	29843,0 26,5	14898,4 13,2	14944,6 13,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 17809,0 b 66,0	20733,8 64,7	20838,4 60,8	23437,5 63,2	6626,8 17,9	16810,7 45,3
sektor publiczny public sector	a 7145,9 b 54,0	9963,6 56,5	10919,4 56,3	12369,8 59,7	2390,6 11,5	9979,2 48,2
sektor prywatny private sector	a 10663,1 b 77,6	10770,2 74,9	9919,0 66,6	11067,7 67,5	4236,2 25,8	6831,5 41,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2666,9 b 46,4	3466,4 49,6	3855,7 50,4	4210,2 51,9	1213,2 15,0	2997,0 36,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 11891,5 b 76,3	12261,5 74,3	11280,6 65,4	13154,0 68,4	4198,4 21,8	8955,6 46,6

TABL. 4 (33). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018		
	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				
OGÓŁEM TOTAL	719422,0	1073282,3	1374022,8	1472961,8	1570341,2	1278341,9	239499,3
Sektor publiczny Public sector	164253,1	186160,9	174429,1	174866,5	196664,4	149255,4	37419,0
Sektor prywatny Private sector	555168,9	887121,4	1199593,7	1298095,3	1373676,8	1129086,5	202080,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32209,9	42328,9	62974,3	55708,6	55356,9	43589,1	5369,4
Sektor publiczny Public sector	23142,4	23934,8	32275,8	30918,1	28290,9	20219,6	4505,9
Sektor prywatny Private sector	9067,5	18394,1	30698,5	24790,5	27066,0	23369,5	863,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	565465,9	848490,4	1076760,9	1205831,3	1282037,7	1103751,1	149575,8
Sektor publiczny Public sector	50502,8	54617,6	49534,1	53929,9	61313,4	58720,7	1544,1
Sektor prywatny Private sector	514963,1	793872,8	1027226,8	1151901,4	1220724,3	1045030,4	148031,7
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	108845,4	157225,3	204488,1	179300,9	197898,9	100183,6	81549,9
Sektor publiczny Public sector	82360,0	95098,1	76306,9	71781,9	87462,6	51741,2	31185,3
Sektor prywatny Private sector	26485,4	62127,2	128181,2	107519,0	110436,3	48442,4	50364,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	12900,8	25237,7	29799,5	32121,0	35047,7	30818,1	3004,2
Sektor publiczny Public sector	8247,9	12510,4	16312,3	18236,6	19597,5	18573,9	183,7
Sektor prywatny Private sector	4652,9	12727,3	13487,2	13884,4	15450,2	12244,2	2820,5

TABL. 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
OGÓŁEM TOTAL	719422,0	1073282,3	1374022,8	1472961,8	1570341,2	1278341,9	239499,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32209,9	42328,9	62974,3	55708,6	55356,9	43589,1	5369,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	22329,9	23717,0	33293,6	28832,7	28565,5	21827,3	4541,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	565465,9	848490,4	1076760,9	1205831,3	1282037,7	1103751,1	149575,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99997,5	135128,8	179469,8	208931,5	209907,6	182223,0	23937,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	21389,2	26596,0	30658,3	29327,5	30528,4	28055,7	1539,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	14134,4	13244,4	11991,7	13283,6	14597,4	12771,3	1635,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	6823,7	6884,5	9833,2	11797,0	12404,5	11399,1	750,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	5517,5	4845,1	4558,7	4622,2	4535,1	3951,4	485,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1943,8	2231,8	3488,3	3951,1	3555,8	3285,5	212,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14988,9	19870,9	26210,8	28132,0	28734,6	25447,0	2590,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	16830,0	22464,4	32374,4	35664,2	39358,5	36571,7	1993,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	4752,2	7339,6	10129,3	10697,0	11566,1	10593,6	617,3

TABL. 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	51584,1	107035,2	113285,7	124327,5	151880,0	97520,5	51887,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	30888,0	45992,2	58909,5	60316,0	63791,0	57116,4	4680,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	8158,0	14728,5	16356,9	16581,0	13095,3	10154,1	2311,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	29618,5	47842,8	70492,8	82942,6	87236,4	78479,9	6756,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	24373,8	37408,9	43076,0	48836,5	54338,8	47536,0	4941,7
Produkcja metali Manufacture of basic metals	28972,8	36918,8	45814,6	54922,1	58573,0	54572,1	2639,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	31130,5	52521,2	71802,4	82832,6	89822,5	78662,1	8923,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	18843,0	42699,0	36124,8	39993,6	38524,0	35715,0	2209,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	21241,9	41115,7	57024,3	62409,3	67902,2	57524,9	9134,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	27433,5	35016,1	39429,0	43265,4	48218,3	42527,5	4370,5

TABL. 5 (34). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018		
	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							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	64041,4	94732,4	128709,0	152846,0	157969,8	144067,9	10560,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	10209,4	10549,5	20475,5	19652,6	21874,7	20297,7	607,3
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	19360,8	21910,6	32877,4	37713,3	38958,2	35468,0	2799,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	3055,7	6159,0	8565,4	10251,7	11290,3	9318,5	1643,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10177,3	15255,0	25103,1	22535,0	23375,2	20492,2	2347,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ ...	108845,4	157225,3	204488,1	179300,9	197898,9	100183,6	81549,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	12900,8	25237,7	29799,5	32121,0	35047,7	30818,1	3004,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3330,2	5431,4	6552,8	7276,7	7626,8	7298,3	28,2
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5592,8	14499,6	15555,0	16276,0	18331,4	15303,3	2421,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 6 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**

COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
		a — w mln zł in million PLN	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		49 i mniej and less	50—249	
OGÓŁEM TOTAL	a	297532,9	368629,8	385111,5	404483,5	97928,9	306554,6
	b	27,7	26,8	26,2	25,7	6,2	19,5
Sektor publiczny Public sector	a	24403,9	17963,7	23659,4	21385,4	3463,3	17922,1
	b	13,1	10,3	13,5	10,9	1,8	9,1
Sektor prywatny Private sector	a	273129,0	350666,1	361452,1	383098,1	94465,6	288632,5
	b	30,8	29,2	27,8	27,9	6,9	21,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a	4524,0	6533,4	9230,0	5905,9	1466,7	4439,2
	b	10,7	10,4	16,6	10,7	2,7	8,0
sektor publiczny public sector	a	234,1	357,9	4408,7	301,2	92,9	208,3
	b	1,0	1,1	14,3	1,1	0,3	0,8
sektor prywatny private sector	a	4289,9	6175,5	4821,3	5604,7	1373,8	4230,9
	b	23,3	20,1	19,4	20,7	5,1	15,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	342,8	428,8	4445,1	341,3	132,3	209,0
	b	1,5	1,3	15,4	1,2	0,5	0,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	247350,2	319474,7	331100,4	341579,6	74448,6	267131,0
	b	29,1	29,7	27,5	26,6	5,8	20,8
sektor publiczny public sector	a	4270,1	3025,2	2627,9	2591,1	161,7	2429,4
	b	7,8	6,1	4,9	4,3	0,3	4,0
sektor prywatny private sector	a	243080,1	316449,5	328472,5	338988,5	74286,9	264701,6
	b	30,6	30,8	28,5	27,8	6,1	21,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	a	55825,6	71254,5	78284,5	74170,6	14553,7	59616,9
	b	41,3	39,7	37,5	35,3	6,9	28,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	a	5170,4	5799,2	4630,8	5285,8	869,0	4416,8
	b	19,5	18,9	15,8	17,3	2,8	14,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	a	#	292,3	152,2	119,2	#	#
	b	#	2,4	1,1	0,8	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	a	4158,7	4620,7	4785,2	5189,4	1362,0	3827,4
	b	60,4	47,0	40,6	41,8	11,0	30,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a	3200,3	3459,7	3232,1	3239,4	846,5	2392,9
	b	66,1	75,9	69,9	71,4	18,7	52,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a	#	1604,8	1880,4	1583,6	#	#
	b	#	46,0	47,6	44,5	#	#

TABL. 6 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**

COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
					49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	a b	8584,7 43,2	12209,2 46,6	11985,1 42,6	11531,3 40,1	3391,2 11,8	8140,1 28,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a b	8755,5 39,0	12368,9 38,2	12656,2 35,5	13511,1 34,3	2454,2 6,2	11056,9 28,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a b	4200,3 57,2	5801,3 57,3	6306,1 59,0	6716,2 58,0	1532,2 13,2	5184,0 44,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	a b	3602,0 3,4	3947,5 3,5	4086,1 3,3	4547,1 3,0	1797,9 1,2	2749,2 1,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ... Manufacture of chemicals and chemical products	a b	13415,3 29,2	19405,5 32,9	22162,6 36,8	22594,4 35,4	4836,1 7,6	17758,3 27,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	a b	2435,8 16,5	2097,9 12,8	2294,6 13,8	2003,9 15,3	352,3 2,7	1651,6 12,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a b	23642,8 49,4	32677,9 46,4	34781,1 41,9	36167,9 41,4	6499,1 7,4	29668,8 34,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a b	15191,1 40,6	16915,4 39,3	17122,9 35,0	18298,5 33,7	4211,3 7,8	14087,2 25,9
Produkcja metali	a b	7274,9 19,7	9321,9 20,4	10502,8 19,1	11114,1 18,9	1663,4 2,8	9450,7 16,1
Produkcja wyrobów z metali ^A	a b	31456,0 59,9	42399,0 59,1	44791,0 54,1	47450,6 52,8	11385,6 12,7	36065,0 40,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a b	7918,9 18,6	6344,0 17,6	5801,3 14,5	6882,7 17,9	1626,4 4,2	5256,3 13,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	a b	6726,1 16,4	10393,2 18,2	9749,0 15,6	10620,8 15,7	1944,6 2,9	8676,2 12,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a b	14759,7 42,2	18256,7 46,3	18473,8 42,7	19947,0 41,4	4161,5 8,6	15785,5 32,8

TABL. 6 (35). **KOSZTY UZYSKANIA PRZYCHODÓW Z CAŁOKSZTAŁTU DZIAŁALNOŚCI MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

COSTS OF OBTAINING REVENUES FROM THE WHOLE ACTIVITY OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons		
		a — w mln zł in million PLN	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		49 i mniej and less	50—249	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a b	8124,7 8,6	9689,9 7,5	9326,7 6,1	10084,7 6,4	1402,6 0,9	8682,1 5,5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a b	2707,5 25,7	3779,6 18,4	3448,9 17,5	4415,0 20,2	1262,2 5,8	3152,8 14,4
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	a b	6206,7 28,3	8807,3 26,8	9721,6 25,8	10186,0 26,2	1943,0 5,0	8243,0 21,2
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	a b	3036,1 49,3	3726,9 43,5	4215,9 41,1	4348,3 38,5	1421,5 12,6	2926,8 25,9
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a b	7564,0 49,6	14301,4 57,0	10709,5 47,5	11572,0 49,5	4543,4 19,4	7028,6 30,1
Repair and installation of machinery and equip- ment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a b	28926,5 18,4	22921,7 11,2	24926,1 13,9	34765,6 17,6	15673,8 7,9	19091,8 9,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	a b	13044,4 13,7	4999,9 6,6	6027,3 8,4	6578,6 7,5	849,0 1,0	5729,6 6,5
Public sector							
Sektor prywatny	a b	15882,1 25,6	17921,8 14,0	18898,8 17,6	28187,0 25,5	14824,8 13,4	13362,2 12,1
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a b	16732,2 66,3	19700,0 66,1	19855,0 61,8	22232,4 63,4	6339,8 18,1	15892,6 45,3
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	a b	6855,3 54,8	9580,7 58,7	10595,5 58,1	11914,5 60,8	2359,7 12,0	9554,8 48,8
public sector							
sektor prywatny	a b	9876,9 77,6	10119,3 75,0	9259,5 66,7	10317,9 66,8	3980,1 25,8	6337,8 41,0
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a b	2606,6 48,0	3372,0 51,5	3761,8 51,7	4053,7 53,1	1193,0 15,6	2860,7 37,5
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a b	11042,2 76,2	11578,9 74,4	10656,8 65,5	12370,5 67,5	3966,3 21,6	8404,2 45,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

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	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a GROSS FINANCIAL RESULT^a					
OGÓŁEM TOTAL	44995,3	71603,0	51764,6	100444,4	92123,5
Sektor publiczny Public sector	9230,4	17268,4	5218,2	19223,5	14423,4
Sektor prywatny Private sector	35764,9	54334,6	46546,4	81220,9	77700,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	5135,9	8182,8	-7680,3	6206,7	5036,0
sektor publiczny public sector	1964,7	1935,4	-4533,0	3008,5	1418,9
sektor prywatny private sector	3171,2	6247,4	-3147,3	3198,2	3617,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1899,8	1861,5	-4903,0	3667,6	1138,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	33216,5	43750,2	59200,7	71735,5	73803,6
sektor publiczny public sector	2313,6	2151,7	784,5	2784,2	2815,0
sektor prywatny private sector	30902,9	41598,5	58416,2	68951,3	70988,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3693,0	6588,8	8088,6	9167,0	9344,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1439,7	1981,0	1988,5	2040,1	2251,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	252,0	248,6	240,7	545,0	601,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	147,7	348,6	597,8	596,3	450,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	115,5	215,4	335,4	347,5	429,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	76,6	139,0	419,3	330,9	343,2

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	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	908,7	576,2	1878,0	2280,0	1923,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1322,2	1700,1	3002,9	3501,4	4535,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	460,9	334,4	850,0	857,1	756,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4696,3	4387,8	1056,0	9116,7	8748,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2131,2	3029,0	5299,9	5220,3	4410,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	1175,4	1802,1	1033,4	1014,7	1567,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1859,0	2962,7	5054,2	5844,3	5611,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2238,9	3123,5	3762,8	4583,8	5067,8
Produkcja metali	1207,9	120,5	1002,5	2605,0	2919,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2463,9	3041,6	5906,4	5034,0	5831,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	541,0	1176,2	1482,2	1067,2	1320,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	1563,9	2645,0	3174,5	1824,9	2549,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1571,3	2280,9	2750,9	3229,9	3168,3

^a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY BRUTTO^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3325,0	4026,0	6175,5	7062,5	5635,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	49,1	380,9	653,6	1397,4	1343,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1068,2	1385,7	2232,1	2085,2	2971,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	249,7	289,6	637,7	692,9	734,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	659,4	966,6	1577,8	1291,4	1290,2
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6179,6	17945,7	-1984,8	20325,8	11232,8
Sektor publiczny Public sector	4687,9	12473,7	7635,0	12271,7	9081,2
Sektor prywatny Private sector	1491,7	5472,0	-9619,8	8054,1	2151,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	463,3	1724,3	2229,0	2176,4	2051,1
sektor publiczny public sector	264,2	707,6	1331,7	1159,1	1108,3
sektor prywatny private sector	199,1	1016,7	897,3	1017,3	942,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	179,4	299,6	431,1	368,5	478,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	215,9	1085,7	945,1	973,9	898,3

a Patrz uwagi do działu, ust. 5.

a See notes to the chapter, item 5.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005 ^a	2010 ^b	2015	2017	2018
	w mln zł in million PLN				
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM TOTAL	9047,4	11299,1	8319,5	14995,2	14779,7
Sektor publiczny Public sector	2581,6	2766,6	1057,1	2468,0	2735,3
Sektor prywatny Private sector	6465,8	8532,5	7262,4	12527,2	12044,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1068,2	1572,2	521,8	1747,0	1183,5
sektor publiczny public sector	557,1	413,1	-268,7	623,6	393,0
sektor prywatny private sector	511,1	1159,1	790,5	1123,4	790,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	538,0	395,7	-384,1	797,1	355,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	6295,5	6677,1	7487,1	10394,9	10805,4
sektor publiczny public sector	665,9	465,7	167,5	492,9	548,1
sektor prywatny private sector	5629,6	6211,4	7319,6	9902,0	10257,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	724,3	1039,9	1206,2	1395,3	1298,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	296,4	362,6	19,9	387,1	498,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	65,7	75,9	69,4	105,1	109,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	55,9	59,1	81,5	85,3	73,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	37,5	31,8	40,3	42,0	49,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	19,4	19,5	60,7	57,3	58,4

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b Include only income tax.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005 ^a	2010 ^b	2015	2017	2018
	w mln zł in million PLN				
OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (cd.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	135,1	143,6	191,7	192,3	117,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	190,9	200,7	337,8	319,4	672,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	93,8	87,9	107,1	145,9	111,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	931,1	714,8	227,8	1314,1	1227,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	435,2	470,1	810,5	720,3	652,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	207,2	272,6	239,3	276,5	326,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	334,4	389,0	597,7	678,0	824,8
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	431,7	277,7	494,1	682,8	728,2
Produkcja metali	201,2	-35,1	193,2	440,0	505,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	405,6	494,5	840,0	879,3	853,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,7	179,6	52,6	141,8	281,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	349,2	432,1	129,5	257,6	351,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	367,2	402,4	474,0	604,0	580,3

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b 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	2005 ^a	2010 ^b	2015	2017	2018
	w mln zł in million PLN				
OBOWIAZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO BRUTTO (dok.) OBLIGATORY ENCUMBRANCES ON GROSS FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	521,5	515,8	618,6	964,4	708,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	28,7	51,1	94,2	215,8	234,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	166,2	226,0	248,9	201,8	186,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	44,6	56,9	84,6	78,5	91,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	155,0	208,7	267,5	210,3	264,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1520,1	2693,3	-125,6	2419,0	2358,6
Sektor publiczny Public sector	1246,0	1687,0	868,0	1070,4	1525,2
Sektor prywatny Private sector	274,1	1006,3	-993,6	1348,6	833,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	163,6	356,5	436,2	434,3	432,2
sektor publiczny public sector	112,6	200,8	290,3	281,1	269,0
sektor prywatny private sector	51,0	155,7	145,9	153,2	163,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	49,5	79,3	110,1	95,1	110,2
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	63,5	174,0	155,8	169,8	170,5

a Łącznie z innymi obowiązkowymi płatnościami. b Obejmują tylko podatek dochodowy.

a Including other obligatory payments. b 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	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY NETTO NET FINANCIAL RESULT					
OGÓŁEM	35947,9	60303,9	43445,1	85449,2	77343,8
TOTAL					
Sektor publiczny	6648,8	14501,8	4161,1	16755,5	11688,1
Public sector					
Sektor prywatny	29299,1	45802,1	39284,0	68693,7	65655,7
Private sector					
Górnictwo i wydobywanie	4067,7	6610,6	-8202,1	4459,7	3852,5
Mining and quarrying					
sektor publiczny	1407,6	1522,3	-4264,3	2384,9	1025,9
public sector					
sektor prywatny	2660,1	5088,3	-3937,8	2074,8	2826,6
private sector					
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1361,8	1465,8	-4518,9	2870,5	783,6
Of which mining of coal and lignite					
Przetwórstwo przemysłowe	26921,0	37073,1	51713,6	61340,6	62998,2
Manufacturing					
sektor publiczny	1647,7	1686,0	617,0	2291,3	2266,9
public sector					
sektor prywatny	25273,3	35387,1	51096,6	59049,3	60731,3
private sector					
Produkcja artykułów spożywczych	2968,7	5548,9	6882,4	7771,7	8046,4
Manufacture of food products					
Produkcja napojów	1143,3	1618,4	1968,6	1653,0	1752,4
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych	186,3	172,7	171,3	439,9	492,0
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	91,8	289,5	516,3	511,0	376,2
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	78,0	183,7	295,1	305,5	380,8
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	57,2	119,5	358,6	273,6	284,8
Manufacture of leather and related products					

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	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY NETTO (cd.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	773,6	432,6	1686,3	2087,7	1805,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1131,3	1499,4	2665,1	3182,0	3863,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	367,1	246,5	742,9	711,2	644,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3765,2	3673,0	828,2	7802,6	7520,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	1696,0	2558,9	4489,4	4500,0	3757,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	968,2	1529,5	794,1	738,2	1241,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1524,6	2573,7	4456,5	5166,3	4786,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1807,2	2845,8	3268,7	3901,0	4339,6
Produkcja metali	1006,7	155,6	809,3	2165,0	2413,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2058,3	2547,1	5066,4	4154,7	4978,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	443,3	996,6	1429,6	925,4	1039,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	1214,7	2212,9	3045,0	1567,3	2198,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1204,1	1878,5	2276,9	2625,9	2588,0

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

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018
	w mln zł		in million PLN		
WYNIK FINANSOWY NETTO (dok.) NET FINANCIAL RESULT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2803,5	3510,2	5556,9	6098,1	4926,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	20,4	329,8	559,4	1181,6	1108,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	902,0	1159,7	1983,2	1883,4	2784,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	205,1	232,7	553,1	614,4	643,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	504,4	757,9	1310,3	1081,1	1025,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4659,5	15252,4	-1859,2	17906,8	8874,2
Sektor publiczny Public sector	3441,9	10786,7	6767,0	11201,3	7556,0
Sektor prywatny Private sector	1217,6	4465,7	-8626,2	6705,5	1318,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	299,7	1367,8	1792,8	1742,1	1618,9
sektor publiczny public sector	151,6	506,8	1041,4	878,0	839,3
sektor prywatny private sector	148,1	861,0	751,4	864,1	779,6
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	129,9	220,3	321,0	273,4	368,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	152,4	911,7	789,3	804,1	727,8

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	2017	2018		
	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^a GROSS FINANCIAL RESULT^a						
OGÓŁEM TOTAL	15685,3	22148,4	22483,8	25945,6	6123,8	19821,8
Sektor publiczny Public sector	964,2	640,7	712,6	1040,3	9,9	1030,4
Sektor prywatny Private sector	14721,1	21507,7	21771,2	24905,3	6113,9	18791,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	428,8	-854,9	249,8	796,3	161,4	634,9
sektor publiczny public sector	8,6	1,7	14,0	-16,0	-24,8	8,8
sektor prywatny private sector	420,2	-856,6	235,8	812,3	186,2	626,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,9	-24,3	11,4	-16,5	-24,7	8,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	12242,9	20980,2	19688,7	21733,3	5600,4	16132,9
sektor publiczny public sector	91,2	50,4	11,8	46,0	2,3	43,7
sektor prywatny private sector	12151,7	20929,8	19676,9	21687,3	5598,1	16089,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2086,9	3062,6	3199,8	3355,4	862,4	2493,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	190,4	464,4	339,9	207,9	-31,8	239,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-0,7	-7,0	6,4	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	144,2	359,9	341,1	248,4	99,4	149,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	153,6	294,2	240,9	290,0	62,4	227,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	#	186,5	184,8	174,7	#	#

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	2017	2018	
	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^a (cd.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)	2010	2015	2017	2018	2018	2018
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	307,5	704,0	1236,1	862,4	278,5	583,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	454,3	838,3	908,9	871,7	107,3	764,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	224,1	373,3	398,6	422,8	164,0	258,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	306,5	397,6	218,1	80,0	138,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	912,2	1128,8	1268,3	1430,1	364,6	1065,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	290,6	171,4	7,3	171,0	45,6	125,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1221,7	2470,5	2362,3	2282,4	484,2	1798,2
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	753,9	1062,2	1065,6	1487,0	322,3	1164,7
Produkcja metali	229,2	338,8	421,5	394,0	55,1	338,9
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1501,1	3283,9	2448,1	3095,8	1019,1	2076,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	509,7	468,5	342,1	415,0	132,7	282,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	509,3	722,1	606,8	631,4	218,9	412,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	937,1	1617,9	1453,7	1675,6	461,4	1214,2

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	2017	2018	
	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^a (dok.) GROSS FINANCIAL RESULT^a (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	357,2	852,1	520,8	540,5	123,2	417,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	172,7	227,9	159,6	199,8	71,8	128,0
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	273,3	678,5	695,1	1724,8	130,9	1593,9
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	201,2	331,1	272,1	266,7	83,5	183,2
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	562,6	1037,5	824,6	761,4	436,7	324,7
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1952,7	990,2	1562,0	2210,7	74,9	2135,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	588,8	205,7	363,0	554,8	1,4	553,4
Public sector						
Sektor prywatny	1363,9	784,5	1199,0	1655,9	73,5	1582,4
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1060,9	1032,9	983,3	1205,3	287,1	918,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny	275,6	382,9	323,8	455,5	31,0	424,5
public sector						
sektor prywatny	785,3	650,0	659,5	749,8	256,1	493,7
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	45,3	94,4	94,0	156,5	20,2	136,2
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	848,7	681,5	623,8	783,5	232,0	551,5
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	2017	2018	
	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 NET FINANCIAL RESULT

OGÓŁEM TOTAL	13148,7	19041,5	19318,1	22643,8	5402,8	17241,0
Sektor publiczny Public sector	716,4	448,1	509,7	697,2	-13,6	710,8
Sektor prywatny Private sector	12432,3	18593,4	18808,4	21946,6	5416,4	16530,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	352,5	-862,4	179,8	696,3	137,8	558,5
sektor publiczny public sector	6,6	-3,9	30,1	-18,4	-24,8	6,4
sektor prywatny private sector	345,9	-858,5	149,7	714,7	162,6	552,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3,9	-28,6	26,1	-19,1	-25,1	6,0
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	10345,5	18312,7	17095,3	19040,8	4980,2	14060,6
sektor publiczny public sector	50,2	22,1	-12,1	13,2	0,7	12,5
sektor prywatny private sector	10295,3	18290,6	17107,4	19027,6	4979,5	14048,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1807,3	2673,8	2788,0	2972,5	785,6	2186,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	150,2	406,2	291,7	140,2	-41,5	181,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-2,1	-7,1	5,5	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	117,2	315,5	303,5	213,2	84,2	129,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	133,7	259,9	217,0	258,5	56,7	201,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	#	165,9	154,7	143,7	#	#

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	2017	2018	
	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	2017	2018	2018	2018
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	258,4	637,2	1167,2	777,9	264,9	513,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	410,3	753,2	813,2	763,7	91,5	672,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	185,0	324,4	350,7	371,7	153,3	218,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	134,3	252,0	320,3	183,5	70,9	112,6
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	784,8	930,7	1085,7	1221,8	316,1	905,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	260,7	135,5	-34,5	133,3	35,0	98,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1071,6	2228,3	2115,8	2039,8	435,3	1604,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	609,6	905,3	906,6	1278,8	292,4	986,4
Produkcja metali	171,0	299,8	353,0	346,0	45,2	300,8
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1262,0	2886,5	2076,1	2725,0	915,0	1810,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	427,5	402,1	288,7	351,8	115,0	236,8
Produkcja urządzeń elektrycznych	432,7	623,6	518,0	545,9	194,1	351,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	768,0	1397,2	1224,4	1423,9	399,5	1024,4

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	2017	2018	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	292,4	742,5	448,3	466,9	116,0	350,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	142,8	186,3	133,7	156,6	55,6	101,0
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	230,4	622,1	635,0	1671,2	118,1	1553,1
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	171,1	287,3	238,8	218,4	70,4	148,0
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	448,8	879,5	706,5	631,0	383,0	248,0
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1592,2	779,8	1269,7	1938,9	57,1	1881,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Sektor publiczny	462,2	158,6	270,1	359,9	-3,6	363,5
Public sector						
Sektor prywatny	1130,0	621,2	999,6	1579,0	60,7	1518,3
Private sector						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	858,5	811,4	773,3	967,8	227,7	740,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
sektor publiczny	197,4	271,3	221,6	342,5	14,1	328,4
public sector						
sektor prywatny	661,1	540,1	551,7	625,3	213,6	411,7
private sector						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	22,6	54,8	55,9	114,4	10,4	104,0
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	707,4	556,9	507,9	648,7	194,2	454,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						

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

ECONOMIC RELATIONS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
O G Ó Ł E M	94,1	93,7	96,4	93,6	94,5	TOTAL
Sektor publiczny	94,7	91,5	97,1	90,1	93,2	Public sector
Sektor prywatny	94,0	94,2	96,3	94,1	94,6	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	90,0	91,7	Mining and quarrying
Sektor publiczny	92,2	92,5	116,3	91,1	95,2	Public sector
Sektor prywatny	74,1	74,6	111,4	88,6	88,2	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	94,4	94,6	Manufacturing
Sektor publiczny	95,8	96,2	98,4	95,1	95,6	Public sector
Sektor prywatny	94,4	95,0	94,6	94,4	94,5	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	89,8	94,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	94,6	88,4	90,9	85,4	90,6	Public sector
Sektor prywatny	94,7	91,9	108,1	93,0	98,1	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	96,6	93,5	93,0	93,7	94,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	96,9	94,5	92,5	94,0	94,6	Public sector
Sektor prywatny	95,9	92,6	93,8	93,2	94,2	Private sector
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
O G Ó Ł E M	5,9	6,3	3,6	6,4	5,5	TOTAL
Sektor publiczny	5,3	8,5	2,9	9,9	6,8	Public sector
Sektor prywatny	6,1	5,8	3,7	5,9	5,4	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	10,0	8,3	Mining and quarrying
Sektor publiczny	7,8	7,5	-16,3	8,9	4,8	Public sector
Sektor prywatny	25,9	25,4	-11,4	11,4	11,8	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	5,6	5,4	Manufacturing
Sektor publiczny	4,4	3,8	1,6	4,9	4,4	Public sector
Sektor prywatny	5,7	5,0	5,4	5,6	5,5	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	10,2	5,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	5,4	11,6	9,1	14,6	9,4	Public sector
Sektor prywatny	5,3	8,1	-8,1	7,0	1,9	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3,5	6,4	7,0	6,3	5,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	3,1	5,3	7,5	6,0	5,4	Public sector
Sektor prywatny	4,1	7,4	6,2	6,8	5,8	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	2005	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	4,7	5,3	3,0	5,4	4,7	TOTAL
Sektor publiczny	3,8	7,1	2,3	8,6	5,5	Public sector
Sektor prywatny	5,0	4,9	3,2	5,0	4,5	Private sector
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	7,2	6,4	Mining and quarrying
Sektor publiczny	5,6	5,9	-15,4	7,0	3,5	Public sector
Sektor prywatny	21,7	20,6	-14,3	7,4	9,2	Private sector
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	4,8	4,6	Manufacturing
Sektor publiczny	3,1	3,0	1,2	4,0	3,5	Public sector
Sektor prywatny	4,6	4,2	4,7	4,8	4,7	Private sector
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	9,0	4,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Sektor publiczny	4,0	10,0	8,1	13,3	7,8	Public sector
Sektor prywatny	4,4	6,6	-7,3	5,8	1,2	Private sector
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	5,1	5,6	5,1	4,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Sektor publiczny	1,8	3,8	5,9	4,5	4,1	Public sector
Sektor prywatny	3,1	6,3	5,2	5,8	4,8	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	2005	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW COST LEVEL INDICATOR						
OGÓŁEM	94,1	93,7	96,4	93,6	94,5	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	86,2	83,8	113,9	90,0	91,7	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	92,2	92,8	117,1	88,7	96,2	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	94,5	95,1	94,8	94,4	94,6	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	96,5	95,4	95,7	95,8	95,7	Manufacture of food products
Produkcja napojów	93,8	93,1	93,9	93,5	93,1	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	98,2	98,2	98,0	96,1	96,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	97,9	95,2	94,3	95,2	96,5	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	98,0	95,8	93,1	93,0	91,3	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	96,2	94,1	89,3	92,3	91,2	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	2005	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK POZIOMU KOSZTÓW (dok.) COST LEVEL INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	94,3	97,2	93,3	92,5	93,7	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	92,7	93,0	91,5	91,1	89,7	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	91,2	95,6	92,3	92,6	93,9	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	91,7	96,1	99,1	93,2	94,6	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	93,8	91,7	92,0	93,5	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	87,4	89,1	94,1	94,2	89,3	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	94,1	94,2	93,3	93,4	94,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	91,5	92,4	92,0	91,4	91,5	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	96,0	99,7	97,9	95,5	95,3	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	92,9	94,5	92,4	94,3	93,9	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	97,2	97,3	96,1	97,4	96,7	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,2	94,0	94,7	97,2	96,4	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,7	93,9	93,5	93,1	93,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	95,1	95,9	95,4	95,6	96,6	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	99,6	96,5	96,9	93,4	94,2	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	94,8	94,1	93,6	94,8	92,9	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	92,5	95,5	93,1	93,7	93,9	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	94,0	94,0	94,1	94,6	94,8	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	94,6	89,8	101,0	89,8	94,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	96,6	93,5	93,0	93,7	94,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	94,9	94,5	93,8	95,2	94,1	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	96,3	93,0	94,3	94,4	95,3	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	2005	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	5,9	6,3	3,6	6,4	5,5	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	13,8	16,2	-13,9	10,0	8,3	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	7,8	7,3	-17,3	11,3	3,8	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	5,6	4,9	5,2	5,6	5,4	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	3,6	4,6	4,3	4,2	4,3	Manufacture of food products
Produkcja napojów	6,3	6,9	6,1	6,5	6,9	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,8	1,8	2,0	3,9	4,0	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	2,1	4,8	5,7	4,8	3,5	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	2,1	4,3	6,9	7,0	8,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3,8	5,9	10,7	7,7	8,8	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	5,7	2,8	6,7	7,5	6,3	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	7,3	7,0	8,5	8,9	10,3	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	8,8	4,4	7,7	7,4	6,1	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	8,3	3,9	0,9	6,8	5,4	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,5	6,2	8,3	8,0	6,5	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	12,6	10,9	5,9	5,8	10,7	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,9	5,8	6,7	6,6	6,0	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	8,4	7,7	8,0	8,6	8,5	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	4,0	0,3	2,1	4,5	4,7	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	7,4	5,5	7,6	5,7	6,1	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,8	2,7	3,9	2,6	3,3	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,9	6,0	5,3	2,8	3,6	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5,4	6,1	6,5	6,9	6,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.

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	2005	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU BRUTTO (dok.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,9	4,1	4,6	4,4	3,4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,5	3,5	3,1	6,6	5,8	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	5,2	5,9	6,4	5,2	7,1	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	7,6	4,5	6,9	6,3	6,1	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	6,1	6,0	5,9	5,4	5,2	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5,4	10,2	-1,0	10,2	5,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	3,5	6,4	7,0	6,3	5,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5,1	5,2	6,2	4,8	5,9	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	3,7	7,0	5,7	5,6	4,7	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	4,7	5,3	3,0	5,4	4,7	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	10,9	13,1	-14,8	7,2	6,4	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	5,6	5,7	-15,9	8,8	2,6	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	4,5	4,2	4,6	4,8	4,6	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	2,9	3,9	3,7	3,6	3,7	Manufacture of food products
Produkcja napojów	5,0	5,7	6,0	5,3	5,3	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1,3	1,3	1,4	3,2	3,2	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	1,3	4,0	5,0	4,1	2,9	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1,4	3,6	6,0	6,1	7,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2,8	5,0	9,2	6,4	7,3	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4,9	2,1	6,0	6,9	5,9	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ

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	2005	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w %		in %			
WSKAŹNIK RENTOWNOŚCI OBROTU NETTO (dok.) NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						Manufacturing (cont.)
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6,2	6,2	7,5	8,1	8,8	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	7,0	3,2	6,8	6,2	5,2	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6,7	3,3	0,7	5,8	4,7	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,1	5,2	7,0	6,9	5,5	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,4	9,3	4,6	4,2	8,5	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,8	5,1	5,9	5,8	5,2	Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6,8	7,0	7,0	7,3	7,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	3,3	0,4	1,7	3,8	3,9	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	6,1	4,6	6,5	4,7	5,2	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2,3	2,3	3,8	2,3	2,6	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	5,3	5,1	5,1	2,4	3,1	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,2	5,0	5,4	5,6	5,0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	4,2	3,6	4,1	3,8	3,0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,2	3,0	2,6	5,6	4,8	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	4,4	5,0	5,6	4,7	6,6	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	6,2	3,6	6,0	5,6	5,3	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4,7	4,7	4,9	4,5	4,2	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	4,1	8,7	-0,9	9,0	4,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,2	5,1	5,6	5,1	4,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:						of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3,7	3,8	4,6	3,6	4,5	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,6	5,8	4,8	4,7	3,8	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	2017	2018	
	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

OGÓŁEM TOTAL	95,0	94,3	94,5	94,0	94,1	93,9
Sektor publiczny Public sector	96,2	96,6	97,1	95,4	99,7	94,6
Sektor prywatny Private sector	94,9	94,2	94,3	93,9	93,9	93,9
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	91,3	115,3	97,4	88,1	90,1	87,5
sektor publiczny public sector	96,5	102,7	99,7	105,6	136,4	96,0
sektor prywatny private sector	91,1	116,1	95,3	87,3	88,1	87,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	98,0	106,0	99,7	105,1	122,9	96,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	95,3	93,9	94,4	94,0	93,0	94,3
sektor publiczny public sector	97,9	98,4	99,6	98,3	98,6	98,2
sektor prywatny private sector	95,2	93,8	94,3	94,0	93,0	94,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	96,4	95,9	96,1	95,7	94,4	96,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	96,4	92,6	93,2	96,2	103,8	94,9
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	100,2	104,8	94,9	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	96,7	92,9	93,3	95,4	93,2	96,3
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	95,4	92,2	93,1	91,8	93,1	91,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	#	89,6	91,1	90,1	#	#

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	2017	2018	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	96,5	94,6	90,7	93,0	92,4	93,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	95,1	93,7	93,3	93,9	95,8	93,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	94,9	94,0	94,1	94,1	90,3	95,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	95,7	92,9	91,1	95,4	95,7	95,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	93,6	94,5	94,6	94,0	93,0	94,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	89,3	92,4	99,7	92,1	88,5	92,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	95,1	93,0	93,6	94,1	93,1	94,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	95,5	94,1	94,1	92,5	92,9	92,4
Produkcja metali	96,9	96,5	96,1	96,6	96,8	96,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	95,4	92,8	94,8	93,9	91,8	94,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	93,9	93,1	94,4	94,3	92,5	94,9
Produkcja urządzeń elektrycznych	93,0	93,5	94,1	94,4	89,9	95,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	94,0	91,9	92,7	92,3	90,0	92,9

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	2017	2018	
	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	2017	2018	2018	2018
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	95,8	91,9	94,7	94,9	91,9	95,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	94,1	94,3	95,6	95,7	94,6	96,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	95,8	92,9	93,3	85,5	93,7	83,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	93,8	91,8	93,9	94,2	94,5	94,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	93,1	93,2	92,9	93,8	91,2	95,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	93,7	95,9	94,1	94,0	99,5	89,9
Sektor publiczny Public sector	95,8	96,1	94,3	92,2	99,8	91,2
Sektor prywatny Private sector	92,1	95,8	94,0	94,5	99,5	89,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	94,0	95,0	95,3	94,9	95,7	94,5
sektor publiczny public sector	95,9	96,2	97,0	96,3	98,7	95,7
sektor prywatny private sector	92,6	94,0	93,4	93,2	94,0	92,8
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	97,7	97,3	97,6	96,3	98,3	95,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	92,9	94,4	94,5	94,0	94,5	93,8

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	2017	2018	
	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 GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR

OGÓŁEM TOTAL	5,0	5,7	5,5	6,0	5,9	6,1
Sektor publiczny Public sector	3,8	3,4	2,9	4,6	0,3	5,4
Sektor prywatny Private sector	5,1	5,8	5,7	6,1	6,1	6,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	8,7	-15,1	2,6	11,9	9,9	12,5
sektor publiczny public sector	3,5	0,5	0,3	-5,6	-36,4	4,0
sektor prywatny private sector	8,9	-16,1	4,7	12,7	11,9	12,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2,0	-6,0	0,3	-5,1	-22,9	3,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	4,7	6,2	5,6	6,0	7,0	5,7
sektor publiczny public sector	2,1	1,6	0,4	1,7	1,4	1,8
sektor prywatny private sector	4,8	6,2	5,7	6,0	7,0	5,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	3,6	4,1	3,9	4,3	5,6	4,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	7,4	6,8	3,8	-3,8	5,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	-0,2	-4,8	5,1	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	3,4	7,2	6,7	4,6	6,8	3,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4,6	7,8	6,9	8,2	6,9	8,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	#	10,4	8,9	9,9	#	#

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	2017	2018	
	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 (cd.) GROSS TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR (cont.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	3,5	5,5	9,3	7,0	7,6	6,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,9	6,3	6,7	6,1	4,2	6,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5,1	6,0	5,9	5,9	9,7	4,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	4,2	7,2	8,9	4,6	4,3	4,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6,4	5,5	5,4	6,0	7,0	5,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	10,7	7,6	0,3	7,9	11,5	7,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,9	7,0	6,4	5,9	6,9	5,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	4,7	5,9	5,9	7,5	7,1	7,6
Produkcja metali	3,1	3,5	3,9	3,4	3,2	3,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4,6	7,2	5,2	6,1	8,2	5,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6,0	6,9	5,6	5,7	7,5	5,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	7,0	6,5	5,9	5,6	10,1	4,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6,0	8,1	7,3	7,7	10,0	7,1

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	2017	2018	
	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	2017	2018	2018	2018
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	4,2	8,1	5,3	5,1	8,1	4,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	6,0	5,7	4,4	4,3	5,4	3,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	4,2	7,2	6,7	14,5	6,3	16,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	6,2	8,2	6,1	5,8	5,5	5,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	6,9	6,8	7,1	6,2	8,8	4,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6,3	4,1	5,9	6,0	0,5	10,1
Sektor publiczny Public sector	4,3	4,0	5,7	7,8	0,2	8,8
Sektor prywatny Private sector	7,9	4,2	6,0	5,5	0,5	10,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	6,0	5,0	4,7	5,1	4,3	5,5
sektor publiczny public sector	3,9	3,8	3,0	3,7	1,3	4,3
sektor prywatny private sector	7,4	6,0	6,6	6,8	6,0	7,2
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	1,7	2,7	2,4	3,7	1,7	4,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7,1	5,6	5,5	6,0	5,5	6,2

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	2017	2018		
	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 NET TURNOVER PROFITABILITY INDICATOR						
OGÓŁEM	4,2	4,9	4,7	5,3	5,2	5,3
TOTAL						
Sektor publiczny	2,8	2,4	2,1	3,1	-0,4	3,8
Public sector						
Sektor prywatny	4,3	5,0	4,9	5,4	5,4	5,4
Private sector						
Górnictwo i wydobywanie	7,1	-15,2	1,9	10,4	8,5	11,0
Mining and quarrying						
sektor publiczny	2,7	-1,1	0,7	-6,5	-36,5	2,9
public sector						
sektor prywatny	7,3	-16,1	3,0	11,1	10,4	11,4
private sector						
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	1,1	-7,1	0,6	-5,9	-23,4	2,8
Of which mining of coal and lignite						
Przetwórstwo przemysłowe	4,0	5,4	4,9	5,2	6,2	5,0
Manufacturing						
sektor publiczny	1,2	0,7	-0,5	0,5	0,4	0,5
public sector						
sektor prywatny	4,0	5,4	4,9	5,3	6,2	5,0
private sector						
Produkcja artykułów spożywczych	3,1	3,6	3,4	3,8	5,1	3,5
Manufacture of food products						
Produkcja napojów	2,8	6,5	5,9	2,6	-5,0	3,9
Manufacture of beverages						
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	-0,7	-4,9	4,4	#	#
Manufacture of tobacco products						
Produkcja wyrobów tekstylnych	2,7	6,3	5,9	3,9	5,8	3,2
Manufacture of textiles						
Produkcja odzieży	4,0	6,9	6,2	7,3	6,2	7,7
Manufacture of wearing apparel						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	#	9,3	7,5	8,2	#	#
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	2017	2018	
	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.)

Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2,9	4,9	8,8	6,3	7,2	5,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	4,5	5,7	6,0	5,3	3,6	5,7
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- macji	4,2	5,3	5,2	5,2	9,0	4,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	3,6	5,9	7,1	3,9	3,8	3,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	5,5	4,5	4,6	5,1	6,1	4,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	9,6	6,0	-1,5	6,1	8,8	5,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	4,3	6,3	5,7	5,3	6,2	5,1
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,8	5,0	5,0	6,5	6,4	6,5
Produkcja metali	2,3	3,1	3,2	3,0	2,6	3,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3,8	6,3	4,4	5,4	7,4	4,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	5,1	5,9	4,7	4,8	6,5	4,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	6,0	5,6	5,0	4,9	9,0	3,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	4,9	7,0	6,1	6,6	8,6	6,0

TABL. 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	2017	2018	
	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.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3,4	7,0	4,6	4,4	7,6	3,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	5,0	4,6	3,7	3,4	4,2	3,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3,6	6,6	6,1	14,0	5,7	15,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	5,3	7,1	5,3	4,7	4,7	4,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	5,5	5,7	6,1	5,1	7,7	3,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	5,2	3,3	4,8	5,2	0,4	8,9
Sektor publiczny Public sector	3,4	3,0	4,2	5,0	-0,4	5,8
Sektor prywatny Private sector	6,6	3,3	5,0	5,3	0,4	10,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	4,8	3,9	3,7	4,1	3,4	4,4
sektor publiczny public sector	2,8	2,7	2,0	2,8	0,6	3,3
sektor prywatny private sector	6,2	5,0	5,6	5,6	5,0	6,0
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	0,8	1,6	1,4	2,7	0,9	3,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	5,9	4,5	4,5	4,9	4,6	5,1

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 31st 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	OGÓŁEM	2005	239833,3	69136,5	32886,1	19544,1	4875,2
2		2010	384270,8	105248,9	50537,8	26849,7	9820,1
3		2015	477965,8	142745,8	66562,8	36670,9	13500,1
4		2017	540702,5	161991,6	77606,8	39438,1	13653,9
5		2018	571731,6	181313,9	88279,0	43898,2	15684,2
6	Sektor publiczny	2005	51895,2	10663,9	5682,8	2986,0	182,6
7		2010	69991,1	12807,7	7319,0	3413,3	750,0
8		2015	59586,3	12029,5	6349,3	2824,6	1289,3
9		2017	72292,8	13872,3	7861,3	2383,2	1288,9
10		2018	83174,1	18078,8	9998,7	3423,2	1919,2
11	Sektor prywatny	2005	187938,1	58472,6	27203,3	16558,1	4692,6
12		2010	314279,7	92441,2	43218,8	23436,4	9070,1
13		2015	418379,5	130716,3	60213,5	33846,3	12210,8
14		2017	468409,7	148119,3	69745,5	37054,9	12365,0
15		2018	488557,5	163235,1	78280,3	40475,0	13765,0
16	Górnictwo i wydobywanie	2005	11460,0	2358,7	742,6	811,2	65,9
17		2010	20317,9	3743,2	631,6	1338,4	57,0
18		2015	14447,0	4685,7	992,8	1742,3	222,1
19		2017	19554,3	5299,2	927,9	1052,9	279,4
20		2018	19644,7	5851,8	909,0	1398,8	349,6
21	Sektor publiczny	2005	6198,6	1013,3	401,2	517,2	45,0
22		2010	9272,5	1226,6	325,7	870,7	19,4
23		2015	5141,9	1303,4	275,1	898,4	81,1
24		2017	9139,9	780,4	261,6	309,6	172,9
25		2018	9162,7	1085,9	255,8	522,6	237,9
26	Sektor prywatny	2005	5261,4	1345,4	341,4	294,0	20,9
27		2010	11045,4	2516,6	305,9	467,7	37,6
28		2015	9305,1	3382,3	717,7	843,9	141,0
29		2017	10414,4	4518,8	666,3	743,3	106,5
30		2018	10482,0	4765,9	653,2	876,2	111,7
31	Przetwórstwo przemysłowe	2005	194478,8	63369,9	28938,3	18682,3	4739,3
32		2010	297630,7	95668,9	45740,7	25103,7	8723,3
33		2015	391024,5	127150,9	59091,9	34114,9	10841,3
34		2017	445551,8	147852,1	70520,6	37970,4	11472,4
35		2018	462965,9	163792,6	79699,5	41925,0	12297,9
36	Sektor publiczny	2005	21381,2	7318,5	3019,4	2460,1	116,3
37		2010	18168,9	8195,1	4222,0	2349,6	383,0
38		2015	16920,9	6382,9	3053,6	1833,0	375,0
39		2017	22568,9	8263,7	3770,5	2025,7	272,6
40		2018	24527,3	10349,0	4840,7	2663,3	310,6

WŁASNOŚCI

półprodukty i produkty w toku semi-finished products and work in progress	Należności krótkoterminowe Short-term receivables		Inwestycje krótkoter- minowe Short-term investments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe 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						
10894,0	113309,8	96813,2	52373,3	5013,7	TOTAL	1
16651,6	174890,7	149155,6	96202,1	7929,1		2
22693,5	207481,9	167345,1	116077,5	11660,6		3
28375,9	236213,3	194853,6	131562,5	10935,1		4
29953,9	247469,5	199818,5	131995,0	10953,2		5
1492,6	21781,9	17797,2	17289,4	2160,0	Public sector	6
1232,9	25707,1	20781,0	28675,8	2800,5		7
967,5	19219,6	14963,0	26503,0	1834,2		8
1559,8	24699,5	18377,4	31131,3	2589,7		9
1883,1	26087,7	19017,1	36585,9	2421,7		10
9401,4	91527,9	79016,0	35083,9	2853,7	Private sector	11
15418,7	149183,6	128374,6	67526,3	5128,6		12
21726,0	188262,3	152382,1	89574,5	9826,4		13
26816,1	211513,8	176476,2	100431,2	8345,4		14
28070,8	221381,8	180801,4	95409,1	8531,5		15
732,9	3519,4	3012,4	5184,8	397,1	Mining and quarrying	16
1707,9	5487,9	4741,8	9339,1	1747,7		17
1713,3	5882,7	4460,9	3367,3	511,3		18
3015,5	7278,7	4788,9	6290,1	686,3		19
3176,4	5740,1	4284,0	7432,5	620,3		20
47,3	2329,1	2031,1	2492,8	363,4	Public sector	21
10,1	2248,1	1972,5	4218,2	1579,6		22
46,6	2163,7	1833,0	1373,5	301,3		23
33,7	3898,2	2174,1	3937,4	523,9		24
69,5	2685,8	2397,0	4997,6	393,4		25
685,6	1190,3	981,3	2692,0	33,7	Private sector	26
1697,8	3239,8	2769,3	5120,9	168,1		27
1666,7	3719,0	2627,9	1993,8	210,0		28
2981,8	3380,5	2614,8	2352,7	162,4		29
3106,9	3054,3	1887,0	2434,9	226,9		30
10120,4	93705,4	79991,2	33585,3	3818,2	Manufacturing	31
14786,3	140492,7	120728,5	57021,1	4448,0		32
20473,7	170063,7	140215,7	86476,2	7333,7		33
25142,5	195104,0	162904,1	94986,4	7609,3		34
26632,4	200019,0	167236,9	90465,9	8688,4		35
1432,1	7636,3	5804,7	5317,7	1108,7	Public sector	36
1166,4	5938,5	4988,9	3751,2	284,1		37
897,6	4613,7	3810,6	5169,6	754,7		38
1512,5	6728,7	5456,3	6358,4	1218,1		39
1799,9	5738,2	4834,7	7097,1	1343,0		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 31st 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							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Sektor prywatny	2005	173097,6	56051,4	25918,9	16222,2	4623,0
2		2010	279461,8	87473,8	41518,7	22754,1	8340,3
3		2015	374103,6	120768,0	56038,3	32281,9	10466,3
4		2017	422982,9	139588,4	66750,1	35944,7	11199,8
5		2018	438438,6	153443,6	74858,8	39261,7	11987,3
6	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	29156,2	3069,5	2978,0	14,6	23,6
7		2010	56023,3	5108,7	3774,4	322,1	901,7
8		2015	61289,3	10040,5	6059,7	707,3	2230,6
9		2017	62812,5	7926,2	5661,7	293,3	1717,1
10		2018	75381,6	10747,6	7173,8	455,5	2836,9
11	Sektor publiczny	2005	20994,5	2148,7	2112,8	5,3	4,8
12		2010	36318,0	3143,7	2587,0	188,4	304,3
13		2015	30491,7	4050,4	2810,3	85,2	804,1
14		2017	32431,9	4534,9	3586,5	39,5	817,8
15		2018	40756,6	6304,1	4638,5	226,2	1322,5
16	Sektor prywatny	2005	8161,7	920,8	865,2	9,3	18,8
17		2010	19705,3	1965,0	1187,4	133,7	597,4
18		2015	30797,6	5990,1	3249,4	622,1	1426,5
19		2017	30380,6	3391,3	2075,2	253,8	899,3
20		2018	34625,0	4443,5	2535,3	229,3	1514,4
21	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	4738,3	338,4	227,2	36,0	46,4
22		2010	10298,9	728,1	391,1	85,5	138,1
23		2015	11205,0	868,7	418,4	106,4	206,1
24		2017	12783,9	914,1	496,6	121,5	185,0
25		2018	13739,4	921,9	496,7	118,9	199,8
26	Sektor publiczny	2005	3320,9	183,4	149,4	3,4	16,5
27		2010	6231,7	242,3	184,3	4,6	43,3
28		2015	7031,8	292,8	210,3	8,0	29,1
29		2017	8152,1	293,3	242,7	8,4	25,6
30		2018	8727,5	339,8	263,7	11,1	48,2
31	Sektor prywatny	2005	1417,4	155,0	77,8	32,6	29,9
32		2010	4067,2	485,8	206,8	80,9	94,8
33		2015	4173,2	575,9	208,1	98,4	177,0
34		2017	4631,8	620,8	253,9	113,1	159,4
35		2018	5011,9	582,1	233,0	107,8	151,6

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						
Manufacturing (cont.)						
8688,3	86069,1	74186,5	28267,6	2709,5	Private sector	1
13619,9	134554,2	115739,6	53269,9	4163,9		2
19576,1	165450,0	136405,1	81306,6	6579,0		3
23630,0	188375,3	157447,8	88628,0	6391,2		4
24832,5	194280,8	162402,2	83368,8	7345,4		5
22,3	14174,2	12257,8	11188,4	724,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	6
59,9	24571,1	20552,7	24864,9	1478,6		7
449,3	26752,3	19348,8	21033,2	3463,3		8
135,6	28945,5	23376,9	23658,9	2281,9		9
71,7	36094,0	24270,9	27303,6	1236,4		10
8,2	10619,1	8997,8	7582,7	644,0	Public sector	11
47,8	15271,2	12415,1	17119,8	783,3		12
15,4	9995,4	7631,1	15893,3	552,6		13
2,5	11800,3	8974,1	15502,6	594,1		14
2,8	14911,6	9900,9	19115,8	425,1		15
14,1	3555,1	3260,0	3605,7	80,1	Private sector	16
12,1	9299,9	8137,6	7745,1	695,3		17
433,9	16756,9	11717,7	5139,9	2910,7		18
133,1	17145,2	14402,8	8156,3	1687,8		19
68,9	21182,4	14370,0	8187,8	811,3		20
18,4	1910,8	1551,8	2414,8	74,3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21
97,5	4339,0	3132,6	4977,0	254,8		22
57,2	4783,2	3319,7	5200,8	352,3		23
82,3	4885,1	3783,7	6627,1	357,6		24
73,4	5616,4	4026,7	6793,0	408,1		25
5,0	1197,4	963,6	1896,2	43,9	Public sector	26
8,6	2249,3	1404,5	3586,6	153,5		27
7,9	2446,8	1688,3	4066,6	225,6		28
11,1	2272,3	1772,9	5332,9	253,6		29
10,9	2752,1	1884,5	5375,4	260,2		30
13,4	713,4	588,2	518,6	30,4	Private sector	31
88,9	2089,7	1728,1	1390,4	101,3		32
49,3	2336,4	1631,4	1134,2	126,7		33
71,2	2612,8	2010,8	1294,2	104,0		34
62,5	2864,3	2142,2	1417,6	147,9		35

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

As of 31st 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	O G Ó Ł E M	571731,6	181313,9	88279,0	43898,2	15684,2
2	b	100,0	31,7	15,4	7,7	2,7
3	Górnictwo i wydobywanie	19644,7	5851,8	909,0	1398,8	349,6
4	b	100,0	29,8	4,6	7,1	1,8
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	8241,8	1061,7	236,9	586,5	226,2
6	b	100,0	12,9	2,9	7,1	2,7
7	Przetwórstwo przemysłowe	462965,9	163792,6	79699,5	41925,0	12297,9
8	b	100,0	35,4	17,2	9,1	2,7
9	Produkcja artykułów spożywczych	63670,3	21152,6	8365,0	7965,8	1737,6
10	b	100,0	33,2	13,1	12,5	2,7
11	Produkcja napojów	8867,7	2061,4	945,7	560,4	249,5
12	b	100,0	23,2	10,7	6,3	2,8
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	2809,4	1951,6	1517,7	230,3	12,1
14	b	100,0	69,4	54,0	8,2	0,4
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	5209,5	2240,5	1032,3	709,0	182,1
16	b	100,0	43,0	19,8	13,6	3,5
17	Produkcja odzieży	2389,7	1053,4	419,3	359,0	146,2
18	b	100,0	44,1	17,5	15,0	6,1
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	1872,1	808,6	319,1	246,6	58,7
20	b	100,0	43,2	17,0	13,2	3,1
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	10044,9	4049,2	1925,7	1290,0	214,1
22	b	100,0	40,3	19,2	12,8	2,1
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	14002,1	4473,3	2335,2	1483,6	291,8
24	b	100,0	31,9	16,7	10,6	2,1
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	4517,4	998,5	536,4	214,2	84,8
26	b	100,0	22,1	11,9	4,7	1,9
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	33421,1	15544,4	9349,0	3960,0	812,4
28	b	100,0	46,5	28,0	11,8	2,4
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	23591,2	7741,2	3906,8	2322,6	683,0
30	b	100,0	32,8	16,6	9,8	2,9
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	7832,1	2775,6	1059,8	650,1	556,4
32	b	100,0	35,4	13,5	8,3	7,1
33	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	33635,3	11699,5	5496,1	3635,2	1011,9
34	b	100,0	34,8	16,3	10,8	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				
29953,9 5,2	247469,5 43,3	199818,5 34,9	131995,0 23,1	10953,2 1,9	TOTAL	1 2
3176,4 16,2	5740,1 29,2	4284,0 21,8	7432,5 37,8	620,3 3,2	Mining and quarrying	3 4
11,9 0,1	2686,4 32,6	2357,0 28,6	4115,3 49,9	378,4 4,6	Of which mining of coal and lignite	5 6
26632,4 5,8	200019,0 43,2	167236,9 36,1	90465,9 19,5	8688,4 1,9	Manufacturing	7 8
2858,2 4,5	29854,3 46,9	24298,5 38,2	12149,7 19,1	513,7 0,8	Manufacture of food products	9 10
184,9 2,1	4370,8 49,3	3849,7 43,4	2219,6 25,0	215,9 2,5	Manufacture of beverages	11 12
37,9 1,3	732,5 26,1	646,4 23,0	113,9 4,1	11,4 0,4	Manufacture of tobacco products	13 14
257,7 4,9	1996,5 38,3	1750,9 33,6	830,3 16,0	142,2 2,7	Manufacture of textiles	15 16
103,4 4,3	825,3 34,5	624,0 26,1	489,2 20,5	21,8 0,9	Manufacture of wearing apparel	17 18
176,6 9,4	674,7 36,0	595,0 31,8	374,6 20,0	14,2 0,8	Manufacture of leather and related products	19 20
574,5 5,7	3769,5 37,5	2851,2 28,4	2047,3 20,4	178,9 1,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	21 22
321,4 2,3	6915,9 49,4	6185,6 44,2	2504,4 17,9	108,5 0,8	Manufacture of paper and paper products	23 24
148,8 3,3	2190,1 48,5	1948,6 43,1	1244,2 27,5	84,6 1,9	Printing and reproduction of recorded media	25 26
1413,6 4,2	10979,4 32,9	10215,1 30,6	6628,0 19,8	269,3 0,8	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
733,2 3,1	10012,3 42,4	8296,9 35,2	5603,3 23,8	234,4 1,0	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
492,4 6,3	3028,0 38,7	2700,2 34,5	1900,9 24,3	127,6 1,6	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	31 32
1400,8 4,2	15267,1 45,4	13178,4 39,2	6282,1 18,7	386,6 1,1	Manufacture of rubber and plastic products	33 34

TABL. 13 (42). AKTYWA OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CURRENT ASSETS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31 st 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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a 24271,3	8208,1	3297,7	3255,8	784,4
2		b 100,0	33,8	13,6	13,4	3,2
3	Produkcja metali	a 21763,2	10863,1	4940,9	2715,0	156,1
4		b 100,0	49,9	22,7	12,5	0,7
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 38919,7	14238,7	7367,3	2689,8	1062,5
6		b 100,0	36,6	18,9	6,9	2,7
7	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a 16822,1	5255,6	3421,6	738,4	250,9
8		b 100,0	31,2	20,3	4,4	1,5
9	Produkcja urządzeń elektrycznych	a 26074,5	9649,6	5171,4	1926,4	1204,7
10		b 100,0	37,0	19,8	7,4	4,6
11	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 26335,3	9281,9	4276,5	1570,5	532,4
12		b 100,0	35,2	16,2	6,0	2,0
13	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a 49332,7	13426,0	7263,5	2234,2	1065,4
14		b 100,0	27,2	14,7	4,5	2,2
15	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 16367,6	7212,9	2551,8	1133,3	141,7
16		b 100,0	44,1	15,6	6,9	0,9
17	Produkcja mebli	a 13444,0	4530,6	2176,0	1355,6	355,0
18		b 100,0	33,7	16,2	10,1	2,6
19	Pozostała produkcja wyrobów	a 5275,4	2388,9	964,3	589,5	430,4
20		b 100,0	45,3	18,3	11,2	8,2
21	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 12497,3	2187,4	1060,4	89,7	273,8
22		b 100,0	17,5	8,5	0,7	2,2
23	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a 75381,6	10747,6	7173,8	455,5	2836,9
24		b 100,0	14,3	9,5	0,6	3,8
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 13739,4	921,9	496,7	118,9	199,8
26		b 100,0	6,7	3,6	0,9	1,5
	w tym:					
27	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 3336,5	123,0	92,5	1,5	25,6
28		b 100,0	3,7	2,8	0,0	0,8
29	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 6218,0	631,9	281,6	112,7	143,9
30		b 100,0	10,2	4,5	1,8	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				
					Manufacturing (cont.)	
754,8 3,1	9673,9 39,9	8241,6 34,0	6126,5 25,2	262,8 1,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	1 2
2994,4 13,8	7699,7 35,4	6406,9 29,4	3017,4 13,9	183,0 0,8	Manufacture of basic metals	3 4
2606,3 6,7	16038,7 41,2	13768,4 35,4	7588,3 19,5	1054,0 2,7	Manufacture of metal products ^Δ	5 6
724,0 4,3	8237,9 49,0	7675,3 45,6	2694,3 16,0	634,3 3,8	Manufacture of computer, electronic and optical products	7 8
1263,1 4,8	13488,8 51,7	11779,6 45,2	2544,7 9,8	391,4 1,5	Manufacture of electrical equipment	9 10
2754,2 10,5	10875,5 41,3	8274,6 31,4	5178,7 19,7	999,2 3,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	11 12
2712,7 5,5	23508,4 47,7	19087,7 38,7	11342,1 23,0	1056,2 2,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	13 14
2519,4 15,4	5818,0 35,5	4339,3 26,5	2521,9 15,4	814,8 5,0	Manufacture of other transport equipment	15 16
571,8 4,3	6273,5 46,7	4026,6 30,0	2489,8 18,5	150,1 1,1	Manufacture of furniture	17 18
363,6 6,9	1838,8 34,8	1436,9 27,2	985,1 18,7	62,6 1,2	Other manufacturing	19 20
664,7 5,3	5949,4 47,6	5059,5 40,5	3589,6 28,7	770,9 6,2	Repair and installation of machinery and equipment	21 22
71,7 0,1	36094,0 47,9	24270,9 32,2	27303,6 36,2	1236,4 1,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	23 24
73,4 0,5	5616,4 40,9	4026,7 29,3	6793,0 49,4	408,1 3,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	25 26
					of which:	
1,9 0,1	1086,9 32,6	728,5 21,8	2034,2 60,9	92,4 2,8	Water collection, treatment and supply of water	27 28
65,5 1,1	3220,1 51,8	2324,4 37,4	2176,9 35,0	189,1 3,0	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	29 30

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

Stan w dniu 31 grudnia

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

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Grand total	W tym Of which				wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
			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	
			razem total	w tym zagraniczny of which foreign			
		w mln zł		in million PLN			
OGÓŁEM	2005	315577,1	148713,2	48492,7	109870,0	-19291,6	35984,5
TOTAL	2010	559535,5	243460,5	68042,8	200410,3	-9719,4	60172,9
	2015	737529,7	297279,6	79626,5	323885,2	-7876,5	42390,6
	2017	824800,3	303623,6	78604,9	347292,6	-4881,8	84506,8
	2018	865107,0	307703,5	74542,6	384819,8	-3682,1	75367,3
Sektor publiczny	2005	112324,7	58725,5	495,8	33158,5	-3932,0	6610,9
Public sector	2010	182566,9	97129,4	366,8	50465,7	4571,5	14505,7
	2015	190558,3	103653,8	262,6	62078,6	7946,0	4132,4
	2017	216243,2	107080,6	233,4	73771,8	7000,4	16744,2
	2018	233282,0	111748,4	234,1	85553,9	10225,5	11686,1
Sektor prywatny	2005	203252,4	89987,7	47996,9	76711,5	-15359,6	29373,6
Private sector	2010	376968,6	146331,1	67676,0	149944,6	-14290,9	45667,2
	2015	546971,4	193625,8	79363,9	261806,6	-15822,5	38258,2
	2017	608557,1	196543,0	78371,5	273520,8	-11882,2	67762,6
	2018	631825,0	195955,1	74308,5	299265,9	-13907,6	63681,2
Górnictwo i wydobywanie	2005	17216,9	9286,6	293,8	3473,9	-1771,5	4109,6
Mining and quarrying	2010	32926,6	8395,1	311,3	11895,0	786,1	6610,2
	2015	36683,5	13752,0	1390,4	29678,8	-6164,3	-8208,0
	2017	41167,9	12410,7	1110,1	23857,8	-5036,4	4455,2
	2018	45319,2	13071,3	1448,1	27692,7	-3788,1	3840,0
Sektor publiczny	2005	8782,3	6093,7	21,7	733,8	-1498,1	1448,8
Public sector	2010	12141,6	4051,3	—	1646,5	786,2	1522,4
	2015	6235,2	5682,2	—	3809,1	-3172,7	-4273,7
	2017	13332,6	7059,4	—	4489,8	-2235,3	2384,8
	2018	14945,8	7423,3	—	6736,3	-1237,7	1025,9
Sektor prywatny	2005	8434,6	3192,9	272,1	2740,1	-273,4	2660,8
Private sector	2010	20785,0	4343,8	311,3	10248,5	-0,1	5087,8
	2015	30448,3	8069,8	1390,4	25869,7	-2991,6	-3934,3
	2017	27835,3	5351,3	1110,1	19368,0	-2801,1	2070,4
	2018	30373,4	5648,0	1448,1	20956,4	-2550,4	2814,1
Przetwórstwo przemysłowe	2005	199252,2	90595,5	44392,2	76073,6	-15985,3	26921,5
Manufacturing	2010	316819,0	122004,8	58492,8	132253,2	-18383,3	36974,5
	2015	442522,5	145572,2	70318,9	198926,1	-14312,5	50649,9
	2017	503132,4	149141,3	70973,3	228862,6	-10847,0	60399,3
	2018	527271,7	149848,3	69115,4	244678,2	-9377,1	62141,7
Sektor publiczny	2005	20597,5	10451,2	154,1	6780,0	-1237,5	1578,1
Public sector	2010	19121,5	9217,0	111,7	5852,9	-313,7	1702,3
	2015	24330,5	6133,6	130,4	10712,6	3826,1	608,1
	2017	29200,4	6622,3	101,2	12480,3	4169,6	2291,3
	2018	31222,3	7057,4	101,9	12888,9	5393,3	2276,3

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 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym Of which					wynik finansowy netto roku obrotowego net financial result of the turnover year
		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		
		razem total	w tym zagraniczny of which foreign				
		w mln zł		in million PLN			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny.....	2005	178654,7	80144,3	44238,1	69293,6	-14747,8	25343,4
Private sector	2010	297697,5	112787,8	58381,1	126400,3	-18069,6	35272,2
	2015	418192,0	139438,6	70188,5	188213,5	-18138,6	50041,8
	2017	473932,0	142519,0	70872,1	216382,3	-15016,6	58108,0
	2018	496049,4	142790,9	69013,5	231789,3	-14770,4	59865,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	78002,4	32893,5	3401,3	27199,2	-1269,4	4654,6
Production of electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	176721,0	88178,2	8488,4	51266,0	8490,0	15235,6
	2015	214997,2	106834,7	7233,7	86660,0	13399,0	-1844,0
	2017	233754,7	109078,8	5900,0	84434,5	12108,6	17910,9
	2018	242394,5	109834,0	3389,6	100737,2	10652,5	7766,5
Sektor publiczny	2005	64222,2	27377,1	167,5	23322,8	-1066,0	3437,5
Public sector	2010	123424,1	61349,1	110,7	39601,4	4321,6	10775,6
	2015	122233,3	62895,4	20,9	41482,8	7652,3	6756,3
	2017	132866,0	62620,5	20,9	49388,7	5628,0	11190,0
	2018	143347,7	64612,6	20,9	57287,0	6781,7	7544,6
Sektor prywatny	2005	13780,2	5516,4	3233,8	3876,4	-203,4	1217,1
Private sector	2010	53296,9	26829,1	8377,7	11664,6	4168,4	4460,0
	2015	92763,9	43939,3	7212,8	45177,2	5746,7	-8600,3
	2017	100888,7	46458,3	5879,1	35045,8	6480,6	6720,9
	2018	99046,8	45221,4	3368,7	43450,2	3870,8	221,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	21105,6	15937,6	405,4	3123,3	-265,4	298,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2010	33068,9	24882,4	750,3	4996,1	-612,2	1352,6
	2015	43326,5	31120,7	683,5	8620,3	-798,7	1792,7
	2017	46745,3	32992,8	621,5	10137,7	-1107,0	1741,4
	2018	50121,6	34949,9	589,5	11711,7	-1169,4	1619,1
Sektor publiczny	2005	18722,7	14803,5	152,5	2321,9	-130,4	146,5
Public sector	2010	27879,7	22512,0	144,4	3364,9	-222,6	505,4
	2015	37759,3	28942,6	111,3	6074,1	-359,7	1041,7
	2017	40844,2	30778,4	111,3	7413,0	-561,9	878,1
	2018	43766,2	32655,1	111,3	8641,7	-711,8	839,3
Sektor prywatny	2005	2382,9	1134,1	252,9	801,4	-135,0	152,3
Private sector	2010	5189,2	2370,4	605,9	1631,2	-389,6	847,2
	2015	5567,2	2178,1	572,2	2546,2	-439,0	751,0
	2017	5901,1	2214,4	510,2	2724,7	-545,1	863,3
	2018	6355,4	2294,8	478,2	3070,0	-457,6	779,8

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

As of 31st 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				
OGÓŁEM TOTAL	865107,0	307703,5	74542,6	384819,8	-3682,1	75367,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	45319,2	13071,3	1448,1	27692,7	-3788,1	3840,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	153787,3	7728,2	1093,2	5330,2	-1496,5	783,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	527271,7	149848,3	69115,4	244678,2	-9377,1	62141,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	77124,2	25792,3	6341,8	33677,2	236,4	7787,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	11238,7	3656,0	2609,5	8895,6	-4302,7	1738,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	3737,6	463,7	447,1	2228,5	-329,4	552,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	4839,9	1296,9	464,0	2143,6	9,4	409,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	2137,4	719,8	50,3	812,0	-2,2	379,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1898,4	434,1	38,0	651,7	1,1	284,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	16065,9	4592,0	892,1	7610,0	92,3	1834,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	21153,1	5578,5	3265,9	7752,0	962,1	3837,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5039,2	1472,7	479,0	2284,0	85,5	621,8

TABL. 15 (44). KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31st 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				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	46675,3	2985,0	87,8	26866,8	6302,3	7520,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	33999,7	10471,0	4046,4	15291,4	200,8	3754,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	13551,9	4343,0	1862,8	6828,3	-418,5	1208,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	38523,4	11154,7	7067,1	16316,6	-46,7	4763,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	36642,2	11713,1	6051,7	16253,3	-1269,3	4256,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	23766,6	8858,5	4013,1	10880,4	-3898,4	2412,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	39634,0	12697,9	4853,4	17101,8	-2128,0	4865,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	11782,4	3870,3	2792,9	4980,0	679,3	959,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	20468,1	8014,2	4690,8	8782,6	-1059,4	2042,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	25230,0	6126,8	2883,0	13025,2	-238,2	2531,4

TABL. 15 (44). **KAPITAŁY (fundusze) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EQUITY (funds) OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31st 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		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przy czep i naczep ^A	50658,1	11956,3	9936,3	23931,4	-979,4	4887,1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	11165,0	3618,7	2204,3	6614,9	-1752,8	959,5
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	16743,3	6098,2	3194,2	5225,9	-2036,4	2839,5
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	5943,5	1221,3	467,6	2586,2	547,7	636,3
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	9253,8	2713,3	376,3	3938,8	-32,6	1058,1
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	242394,5	109834,0	3389,6	100737,2	10652,5	7766,5
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	50121,6	34949,9	589,5	11711,7	-1169,4	1619,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	17554,2	13046,9	80,3	3390,7	-423,4	368,6
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	11170,6	5656,4	444,0	4384,1	-592,2	728,0
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 31st 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 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								
OGÓŁEM	2005	229035,0	58513,5	44950,3	170521,5	41903,8	86504,5	19685,0
TOTAL	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
	2017	548163,6	185936,7	115676,6	362226,9	78783,0	176797,2	28746,7
	2018	592158,5	190756,5	122326,0	401402,0	91935,8	188993,1	27668,1
Sektor publiczny	2005	54997,4	18339,0	13788,7	36658,4	6252,2	15063,4	7197,8
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
	2017	88300,3	45713,2	21603,1	42587,1	4453,4	16225,8	6317,0
	2018	102235,1	43901,3	19611,0	58333,8	12869,0	17497,7	5985,9
Sektor prywatny	2005	174037,6	40174,5	31161,6	133863,1	35651,6	71441,1	12487,2
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
	2017	459863,3	140223,5	94073,5	319639,8	74329,6	160571,4	22429,7
	2018	489923,4	146855,2	102715,0	343068,2	79066,8	171495,4	21682,2
Górnictwo i wydobywanie	2005	11906,3	2432,1	418,9	9474,2	462,4	2782,7	2402,4
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
	2017	27339,1	11860,3	7518,0	15478,8	2619,8	6295,4	2178,9
	2018	28599,2	11612,7	8028,9	16986,5	2689,6	6965,7	2354,8
Sektor publiczny	2005	7963,0	2030,6	133,9	5932,4	224,3	1891,6	1744,8
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
	2017	11881,6	4280,9	346,9	7600,7	271,5	3260,2	1385,1
	2018	12254,3	3774,6	590,0	8479,7	23,8	3642,0	1503,3
Sektor prywatny	2005	3943,3	401,5	285,0	3541,8	238,1	891,1	657,6
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
	2017	15457,5	7579,4	7171,1	7878,1	2348,3	3035,2	793,8
	2018	16344,9	7838,1	7438,9	8506,8	2665,8	3323,7	851,5
Przetwórstwo przemysłowe	2005	176552,7	37626,4	28452,9	138926,3	37757,9	73113,1	13659,9
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
	2017	394391,1	101073,7	79976,5	293317,4	65144,8	151987,6	21624,0
	2018	417849,1	104885,8	85429,7	312963,3	72215,4	159470,4	20710,3
Sektor publiczny	2005	15872,1	1696,3	1280,5	14175,8	3307,1	5652,1	2481,3
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
	2017	18056,9	5191,0	3806,9	12865,9	1927,0	5303,0	2264,4
	2018	19470,8	5197,7	4123,9	14273,1	2792,0	5322,9	2027,0

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 31st 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 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					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny Private sector	2005 160680,6	35930,1	27172,4	124750,5	34450,8	67461,0	11178,6
	2010 266383,2	69277,4	49082,4	197105,8	44253,3	109760,8	12752,8
	2015 334803,6	91344,3	73117,8	243459,3	59742,6	124140,6	17495,7
	2017 376334,2	95882,7	76169,6	280451,5	63217,8	146684,6	19359,6
	2018 398378,3	99688,1	81305,8	298690,2	69423,4	154147,5	18683,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 35955,0	16601,5	14643,7	19353,5	3063,0	9807,0	3247,4
	2010 45871,6	12674,2	6769,9	33197,4	3456,2	14011,6	4756,6
	2015 99919,2	58881,9	24939,3	41037,3	6004,0	14259,9	4056,4
	2017 109650,4	63529,3	20577,6	46121,1	8898,9	16159,3	4038,5
	2018 128137,4	64857,0	21413,0	63280,4	14903,7	19923,1	3534,5
Sektor publiczny Public sector	2005 28008,9	13333,5	11469,6	14675,4	2327,6	7103,4	2705,4
	2010 30599,8	8103,7	2597,7	22496,1	2608,5	7731,3	3427,7
	2015 42189,5	27555,6	9719,1	14633,9	1648,5	5159,9	2247,0
	2017 46563,8	28464,3	11215,8	18099,5	1251,8	6594,3	1992,7
	2018 58245,5	27380,5	8882,5	30865,0	8940,0	7256,8	1727,0
Sektor prywatny Private sector	2005 7946,1	3268,0	3174,1	4678,1	735,4	2703,6	542,0
	2010 15271,8	4570,5	4172,2	10701,3	847,7	6280,3	1328,9
	2015 57729,7	31326,3	15220,2	26403,4	4355,5	9100,0	1809,4
	2017 63086,6	35065,0	9361,8	28021,6	7647,1	9565,0	2045,8
	2018 69891,9	37476,5	12530,5	32415,4	5963,7	12666,3	1807,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 4621,0	1853,5	1434,8	2767,5	620,5	801,7	375,3
	2010 14427,9	8377,6	6632,5	6050,3	1574,8	1911,7	778,0
	2015 17391,8	10776,0	9077,6	6615,8	1843,2	2036,4	903,8
	2017 16783,0	9473,4	7604,5	7309,6	2119,5	2354,9	905,3
	2018 17572,8	9401,0	7454,4	8171,8	2127,1	2633,9	1068,5
Sektor publiczny Public sector	2005 3153,4	1278,6	904,7	1874,8	393,2	416,3	266,3
	2010 10061,2	6687,2	5134,3	3374,0	728,3	777,6	541,5
	2015 12710,9	8795,2	7439,5	3915,7	1120,8	884,4	666,5
	2017 11798,0	7777,0	6233,5	4021,0	1003,1	1068,3	674,8
	2018 12264,5	7548,5	6014,6	4716,0	1113,2	1276,0	728,6
Sektor prywatny Private sector	2005 1467,6	574,9	530,1	892,7	227,3	385,4	109,0
	2010 4366,7	1690,4	1498,2	2676,3	846,5	1134,1	236,5
	2015 4680,9	1980,8	1638,1	2700,1	722,4	1152,0	237,3
	2017 4985,0	1696,4	1371,0	3288,6	1116,4	1286,6	230,5
	2018 5308,3	1852,5	1439,8	3455,8	1013,9	1357,9	339,9

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

As of 31st 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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in million PLN					
O G Ó Ł E M TOTAL	592158,5	190756,5	122326,0	401402,0	91935,8	188993,1	27668,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	28599,2	11612,7	8028,9	16986,5	2689,6	6965,7	2354,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	13230,2	3454,3	406,3	9775,9	1130,7	3802,0	1523,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	417849,1	104885,8	85429,7	312963,3	72215,4	159470,4	20710,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	56907,7	14725,8	12525,1	42181,9	12108,7	22060,0	1733,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	10922,3	3035,7	2246,0	7886,6	1582,0	3701,1	1398,1
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5774,5	6,1	5,5	5768,4	3110,4	532,3	397,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	4331,1	987,7	811,5	3343,4	1182,5	1446,0	186,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1383,6	257,0	224,0	1126,6	264,3	415,6	184,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	894,2	237,1	224,0	657,1	110,2	358,9	110,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	12527,8	3563,6	2784,2	8964,2	4418,9	3059,6	386,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	14883,4	4723,0	4348,7	10160,4	2845,4	4803,2	687,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	4056,5	1240,7	961,8	2815,8	720,2	1376,2	205,9

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2018 R. (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31st 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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	30396,5	11496,1	9923,1	18900,4	1437,8	8726,4	4381,7
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	24816,1	8560,4	7409,1	16255,7	4525,1	8765,8	609,4
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5992,0	1539,3	1290,1	4452,7	867,8	2122,5	187,5
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	30399,3	6607,3	4922,0	23792,0	7178,2	11349,4	1125,8
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mine- ralnych surowców niemetalicznych	21808,1	7663,3	7131,3	14144,8	2977,7	7168,9	1018,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	21417,2	6124,8	5828,1	15292,4	3079,8	9297,4	675,5
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	34868,8	10201,0	5647,1	24667,8	5859,3	11561,9	1720,7
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	11408,2	905,6	656,7	10502,6	1586,8	6858,5	401,6
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	24245,1	3483,7	2667,3	20761,4	3032,0	13128,3	926,0
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	16678,1	2753,9	2143,3	13924,2	3057,9	6880,7	980,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 17 (46). ZOBOWIĄZANIA PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

LIABILITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31st 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, ubezpie- czeń i innych świadczeń taxes, customs duties, insurance and other benefits
w mln zł		in million PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	48591,3	10131,3	8723,9	38460,0	5150,0	24108,1	1416,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	12643,6	2735,5	1902,1	9908,1	1962,6	3382,6	414,3
Manufacture of other transport equip- ment							
Produkcja mebli	9865,5	1907,4	1478,1	7958,1	2440,9	3714,6	646,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	4059,0	906,5	793,4	3152,5	1125,7	1271,3	166,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie ma- szyn i urządzeń	8979,2	1093,0	783,3	7886,2	1591,2	3381,1	748,4
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	128137,4	64857,0	21413,0	63280,4	14903,7	19923,1	3534,5
Electricity, gas, steam and air condition- ing supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	17572,8	9401,0	7454,4	8171,8	2127,1	2633,9	1068,5
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4630,8	2939,4	2470,1	1691,4	416,1	491,3	237,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	7669,7	3381,9	2615,9	4287,8	1106,0	1530,5	568,8

DZIAŁ IV ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto dane dotyczące:

- 1) pracujących w przemyśle;
- 2) zatrudnionych w przemyśle;
- 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) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy);
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek, a mianowicie: właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) agentów (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów).

3. Dane o **przeciętnej liczbie pracujących** wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

4. 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.

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

6. Dane o zatrudnionych na podstawie stosunku pracy dotyczą:

- 1) **zatrudnienia według stanu w dniu 31 grudnia** osób pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi

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;
- 3) vacancies;
- 4) productivity of labour.

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

- 1) employees hired on the basis of an employment contract (labour contract, posting, appointment, election or service relation);
- 2) employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners of companies who do not work in them) of entities conducting economic activity;
- 3) outworkers;
- 4) agents (including contributing family workers and persons employed by agents).

3. Data regarding the **average number of employed persons** are given after converting part-time paid employees on full-time paid employees, excluding employers and own-account workers as well as agents.

4. 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.

5. Data concerning **employment as of 31st December** are presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the **main workplace**.

6. Data regarding employees hired on the basis of an employment contracts concern:

- 1) **the employment as of 31st December** of full-time paid employees (including seasonal and

i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy bez przeliczenia na pełnozatrudnionych;

2) **przeciętnego zatrudnienia** pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

7. 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. 9.

8. Do **agentów** zaliczono osoby, z którymi zawarto umowę agencyjną lub umowę na warunkach zlecenia o prowadzenie placówek, których przedmiot działalności został określony w umowie.

9. Informacje o **ruchu zatrudnionych** obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2009 r. sezonowych i zatrudnionych 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. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy (łącznie ze zwolnieniami grupowymi); osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy; osoby, które porzuciły pracę, a także — ze względów ewidencyjnych — osoby zmarłe. 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.

10. **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 nieobsadzone;
- 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.

Nowo utworzone miejsca pracy to miejsca pracy powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych.

temporary employees) as well as part-time paid employees in the main workplace without converting them into full-time paid employees;

2) **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.

7. **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 9.

8. **Agents** are persons who are bound by agency agreements or by order agreements for managing entities, the scope of activity of which is described in the agreement.

9. Information regarding labour turnover concerns full-time paid employees as well as since 2009 seasonal and temporary 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. Terminated persons are persons with whom work contracts have been dissolved upon the wish of either the employee or the employer (including group dismissals), persons who have retired or been granted a disability pension, persons who have left work as well as — for record-keeping purposes — persons who have died. 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 childcare 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 31st December from the year preceding the surveyed year.

10. **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.

Newly created jobs are the jobs created in the course of organisational changes, expanding or changing business profile, and all jobs in the newly established units.

11. Dane prezentowane w tabl. 6 i 7 opracowano na podstawie reprezentacyjnego **Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)** przeprowadzanego w cyklu kwartalnym. Badaniem objęte są **osoby w wieku 15 lat i więcej**, będące członkami gospodarstw domowych w wylosowanych mieszkaniach, z wyjątkiem osób nieobecnych 12 miesięcy i więcej, jeżeli ich nieobecność nie wynikała z charakteru wykonywanej pracy. Badanie nie obejmuje gospodarstw domowych w obiektach zbiorowego zakwaterowania. Badanie prowadzi się metodą obserwacji ciągłej, tj. aktywność ekonomiczną ludności bada się w każdym tygodniu w ciągu całego kwartału. W 2018 r. badaniem objęto po ok. 30 tys. gospodarstw domowych w danym kwartale, tj. po ok. 0,2% ogólnej liczby gospodarstw domowych. Dane prezentowane według grup wieku obliczane są w oparciu o dokładną datę urodzenia.

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

13. Dane, z wyjątkiem tabl. 2, 4, 10 i 18, opracowano łącznie z jednostkami i zakładami budżetowymi oraz do 2010 r. również z gospodarstwami pomocniczymi jednostek budżetowych.

11. Data in tables 6 and 7 were compiled on the basis of the **Labour Force Survey (LFS)**, a sample survey conducted on a quarterly basis. The survey covers **persons aged 15 and more**, being members of households in dwellings selected on a random basis. The survey does not cover persons absent in households for 12 months and more except persons whose absence result from the type of their job. The survey does not include institutional households. 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 2018 the survey covered approximately 30 thousand households in each quarter, i.e. about 0.2% of the total number of households. Data presented by age groups have been calculated on the basis of the exact date of birth.

12. 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.

13. With the exception of tables 2, 4, 10 and 18 data include budgetary entities and budgetary establishments and until 2010 also include auxiliary units of budgetary entities.

TABL. 1 (47). **PRACUJĄCY^a W PRZEMYŚLE**
 EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY
 A. WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA
 BY EMPLOYMENT STATUS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
	w tys. in thousands				
OGÓŁEM	2913,7	2926,6	3083,6	3143,0	TOTAL
w tym:					of which:
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2696,1	2705,6	2849,7	2905,4	Employees hired on the basis of an employment contract
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	215,5	219,5	232,6	236,3	Employers and own-account workers
Osoby wykonujące pracę nakładczą	1,1	0,6	0,5	0,5	Outworkers
Agenci	0,2	0,1	0,1	0,1	Agents
Górnictwo i wydobywanie	175,2	150,1	135,3	134,2	Mining and quarrying
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	173,2	148,1	133,1	132,1	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Przetwórstwo przemysłowe	2437,9	2504,4	2673,7	2731,5	Manufacturing
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	2229,8	2294,9	2453,1	2508,0	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a	161,4	127,1	122,8	122,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	159,4	124,3	118,6	118,1	Of which employees hired on the basis of an employment contract
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a	139,2	145,0	151,8	154,5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	133,7	138,3	144,9	147,2	Of which employees hired on the basis of an employment contract

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018	
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	2913,7	2926,6	3083,6	3143,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	419,5	296,5	273,0	276,2	8,8
Sektor prywatny Private sector	2494,2	2630,1	2810,6	2866,8	91,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	175,2	150,1	135,3	134,2	4,3
sektor publiczny public sector	122,6	93,6	78,7	78,3	2,5
sektor prywatny private sector	52,6	56,5	56,6	55,9	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	124,5	93,9	80,5	79,1	2,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2437,9	2504,4	2673,7	2731,5	86,9
sektor publiczny public sector	90,1	52,6	50,4	50,0	1,6
sektor prywatny private sector	2347,8	2451,8	2623,3	2681,5	85,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	414,9	402,4	413,4	412,1	13,1
Produkcja napojów Manufacture of beverages	27,1	24,8	23,0	22,5	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	5,8	5,5	6,1	7,1	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	53,2	53,8	57,5	57,3	1,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	122,4	94,5	92,0	87,7	2,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	27,5	25,2	27,6	25,6	0,8

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (cd.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)

B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018	
	w tys. in thousands			w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	130,0	126,0	131,7	130,6	4,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	54,2	58,0	61,6	65,5	2,1
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	46,5	51,1	54,9	55,5	1,8
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	15,7	13,3	13,7	13,8	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	74,8	77,5	80,3	82,7	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	23,7	23,0	22,8	24,1	0,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	168,0	190,9	212,1	220,6	7,0
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	134,8	131,1	138,0	142,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	59,8	62,4	67,3	67,4	2,1
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	273,4	309,8	344,6	354,4	11,3
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	64,7	58,3	62,6	63,3	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	92,5	99,2	108,4	116,0	3,7
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	135,3	126,4	131,2	137,3	4,4
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 1 (47). PRACUJĄCY^a W PRZEMYSŁE (dok.)EMPLOYED PERSONS^a IN INDUSTRY (cont.)

B. WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018	
	w tys. in thousands				w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ ... Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	144,9	172,5	196,5	204,2	6,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	42,8	43,3	45,0	49,4	1,6
Produkcja mebli	161,5	175,4	192,0	194,7	6,2
Pozostała produkcja wyrobów	53,3	56,0	60,2	63,4	2,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	111,1	124,0	131,2	133,7	4,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	161,4	127,1	122,8	122,8	3,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	114,1	55,9	46,8	50,6	1,6
Sektor prywatny	47,3	71,2	76,0	72,2	2,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	139,2	145,0	151,8	154,5	4,9
Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities					
sektor publiczny	92,7	94,4	97,1	97,3	3,1
sektor prywatny	46,5	50,6	54,7	57,2	1,8
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	44,9	41,1	42,4	42,4	1,4
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	57,4	64,4	69,2	70,7	2,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

a Przeciętne w roku.

a Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a	1621,6	1605,7	1678,6	1684,6	909,4	775,2
TOTAL	b	55,6	54,9	54,4	53,6	28,9	24,7
Sektor publiczny	a	87,5	78,4	84,0	81,7	16,7	65,0
Public sector	b	20,9	26,4	30,8	29,6	6,1	23,5
Sektor prywatny	a	1534,1	1527,3	1594,6	1602,9	892,7	710,2
Private sector	b	61,5	58,1	56,7	55,9	31,1	24,8
Górnictwo i wydobywanie	a	20,8	21,7	26,2	21,7	11,3	10,4
Mining and quarrying	b	11,9	14,5	19,4	16,1	8,4	7,7
sektor publiczny	a	1,1	0,7	4,5	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,7	5,7	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	19,7	21,0	21,7	21,0	11,2	9,8
private sector	b	37,5	37,2	38,3	37,5	20,1	17,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,3	5,0	1,0	0,3	0,7
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,4	6,2	1,2	0,4	0,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	1484,4	1460,8	1520,9	1528,8	842,7	686,1
Manufacturing	b	60,9	58,3	56,9	56,0	30,9	25,1
sektor publiczny	a	23,2	9,4	9,0	9,0	0,8	8,2
public sector	b	25,8	17,9	17,9	17,9	1,6	16,3
sektor prywatny	a	1461,2	1451,4	1511,9	1519,8	841,9	677,9
private sector	b	62,2	59,2	57,6	56,7	31,4	25,3
Produkcja artykułów spożywczych	a	259,6	235,7	234,3	228,9	115,9	113,0
Manufacture of food products	b	62,6	58,6	56,7	55,5	28,1	27,4
Produkcja napojów	a	11,3	8,9	8,9	8,8	3,4	5,4
Manufacture of beverages	b	41,8	35,9	38,7	39,0	14,9	24,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,9	0,4	0,4	0,4	#	#
Manufacture of tobacco products	b	15,7	7,3	6,6	5,4	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	38,8	37,5	39,5	39,6	22,4	17,2
Manufacture of textiles	b	72,9	69,7	68,7	69,1	39,1	30,0
Produkcja odzieży	a	109,4	85,1	83,0	79,2	53,3	25,9
Manufacture of wearing apparel	b	89,4	90,1	90,2	90,3	60,8	29,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	22,9	19,5	20,7	19,2	#	#
Manufacture of leather and related products	b	83,0	77,4	75,0	75,2	#	#

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	99,0	97,9	99,0	97,1	67,4	29,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	76,2	77,7	75,2	74,3	51,6	22,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	35,5	37,1	38,2	38,8	17,1	21,7
Manufacture of paper and paper products	b	65,5	64,0	62,0	59,2	26,1	33,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	38,2	39,5	42,4	42,4	27,2	15,2
Printing and reproduction of recorded media	b	82,0	77,3	77,2	76,4	49,1	27,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	2,9	2,1	2,3	2,1	1,0	1,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	18,3	15,8	16,8	15,2	7,1	8,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	31,8	34,9	36,9	38,5	15,9	22,6
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,5	45,0	46,0	46,6	19,3	27,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	7,4	7,4	7,2	6,7	2,0	4,7
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	31,3	32,2	31,5	27,8	8,2	19,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	111,2	116,3	121,0	122,7	53,6	69,1
Manufacture of rubber and plastic products	b	66,2	60,9	57,0	55,6	24,3	31,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	79,1	73,3	74,3	75,0	43,4	31,6
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	58,7	55,9	53,8	52,6	30,4	22,2
Produkcja metali	a	20,1	21,4	23,5	23,3	7,6	15,7
Manufacture of basic metals	b	33,7	34,3	34,9	34,5	11,3	23,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	213,1	236,8	258,7	265,0	153,7	111,3
Manufacture of metal products ^Δ	b	77,9	76,4	75,1	74,8	43,4	31,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,5	24,2	25,3	24,8	13,4	11,4
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,4	41,5	40,4	39,2	21,1	18,1
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,2	37,3	38,4	39,0	13,5	25,5
Manufacture of electrical equipment	b	37,1	37,6	35,4	33,7	11,7	22,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	81,7	78,2	80,9	83,2	33,7	49,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	60,3	61,9	61,7	60,6	24,5	36,1

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 2 (48). **PRACUJĄCY¹ W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
EMPLOYED PERSONS¹ IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- -trailers	a 31,6 b 21,8	32,0 18,6	31,8 16,2	32,8 16,1	9,8 4,8	23,0 11,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 13,7 b 32,0	12,7 29,3	13,8 30,6	15,5 31,3	6,9 13,9	8,6 17,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 92,4 b 57,2	93,7 53,4	102,5 53,4	104,1 53,5	62,7 32,2	41,4 21,3
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 43,5 b 81,7	42,6 76,1	44,3 73,6	45,3 71,4	33,6 53,0	11,7 18,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 80,6 b 72,5	86,3 69,6	93,6 71,3	96,4 72,1	72,7 54,4	23,7 17,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 30,7 b 19,0	27,7 21,8	30,2 24,6	30,0 24,4	13,0 10,6	17,0 13,8
Sektor publiczny Public sector	a 17,2 b 15,1	14,3 25,6	14,2 30,3	13,8 27,4	2,8 5,6	11,0 21,8
Sektor prywatny Private sector	a 13,5 b 28,5	13,4 18,8	16,0 21,1	16,2 22,3	10,2 14,1	6,0 8,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 85,7 b 61,6	95,5 65,9	101,3 66,7	104,1 67,4	42,4 27,4	61,7 40,0
sektor publiczny public sector	a 46,0 b 49,6	54,0 57,2	56,3 58,0	58,2 59,8	13,0 13,4	45,2 46,4
sektor prywatny private sector	a 39,7 b 85,6	41,5 82,0	45,0 82,4	45,9 80,3	29,4 51,3	16,5 29,0
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 18,8 b 41,7	19,5 47,4	21,0 49,5	21,4 50,5	8,1 19,2	13,3 31,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	a 43,2 b 75,2	49,3 76,6	52,4 75,7	53,7 76,0	24,5 34,7	29,2 41,3

1 Przeciętne w roku.

1 Annual averages.

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	2857,6	2909,5	3003,8	3188,6	3233,8	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	517,0	416,3	297,8	279,5	286,2	18,1	8,9
Sektor prywatny Private sector	2340,6	2493,2	2706,0	2909,1	2947,6	81,9	91,1
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	186,4	173,0	148,0	138,2	138,6	6,5	4,3
sektor publiczny public sector	149,3	120,1	91,3	81,0	81,3	5,2	2,5
sektor prywatny private sector	37,1	52,9	56,7	57,2	57,3	1,3	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	145,0	121,9	90,8	82,6	81,9	5,1	2,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2400,2	2436,5	2582,1	2773,2	2811,8	84,0	87,0
sektor publiczny public sector	158,7	89,1	53,9	52,0	51,4	5,6	1,6
sektor prywatny private sector	2241,5	2347,4	2528,2	2721,2	2760,5	78,4	85,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	417,1	421,8	420,6	431,2	430,6	14,6	13,3
Produkcja napojów Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,8	23,4	23,1	1,2	0,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	7,1	6,0	6,0	7,0	7,9	0,2	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	62,2	53,8	56,1	59,9	58,0	2,2	1,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	183,7	121,1	98,1	96,8	90,9	6,4	2,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	35,6	27,6	26,1	29,0	26,0	1,2	0,8

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	128,6	127,2	129,4	136,6	132,7	4,5	4,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	47,9	54,4	59,8	64,3	67,1	1,7	2,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	43,1	45,5	52,4	55,9	55,8	1,5	1,7
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	16,7	15,8	13,5	14,1	14,1	0,6	0,4
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	69,4	75,6	79,3	82,3	85,1	2,4	2,6
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	22,9	23,9	23,6	23,7	25,0	0,8	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	143,6	169,2	198,2	222,0	229,5	5,0	7,1
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	129,2	132,3	133,1	141,5	144,0	4,5	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	64,9	59,1	63,6	68,4	69,4	2,3	2,2
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	227,1	272,1	318,3	357,9	364,3	7,9	11,3
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	53,5	65,4	60,5	65,8	64,7	1,9	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	78,7	93,5	104,1	114,5	121,1	2,8	3,8
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	141,5	136,5	128,6	135,1	139,9	5,0	4,3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 3 (49). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	126,9	146,8	180,1	205,3	213,8	4,4	6,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	55,1	41,6	44,0	46,4	51,2	1,9	1,6
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	156,1	161,8	183,5	198,3	198,5	5,5	6,1
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	50,1	49,6	54,8	61,5	64,8	1,8	2,0
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	105,2	109,4	123,6	132,3	134,1	3,7	4,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	150,5	159,1	125,2	122,5	124,1	5,3	3,8
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	123,3	113,3	55,6	48,0	53,5	4,3	1,7
Public sector							
Sektor prywatny	27,2	45,8	69,6	74,5	70,6	1,0	2,1
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	120,5	140,9	148,5	154,7	159,2	4,2	4,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	85,7	93,8	97,0	98,5	100,0	3,0	3,1
public sector							
sektor prywatny	34,8	47,1	51,5	56,2	59,2	1,2	1,8
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	38,4	45,4	42,2	43,2	43,2	1,3	1,3
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	47,8	58,2	66,2	71,1	73,6	1,7	2,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABLE 4 (50). PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
		a — w tys. in thousands	b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry			49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a	1607,5	1643,0	1718,3	1729,2	917,7	811,5
TOTAL	b	55,3	54,7	53,9	53,5	28,4	25,1
Sektor publiczny	a	88,0	80,8	82,0	98,0	27,8	70,2
Public sector	b	21,1	27,1	29,3	34,2	9,7	24,5
Sektor prywatny	a	1519,5	1562,2	1636,3	1631,2	889,9	741,3
Private sector	b	60,9	57,7	56,3	55,3	30,2	25,1
Górnictwo i wydobywanie	a	20,8	21,8	22,0	22,1	11,1	11,0
Mining and quarrying	b	12,0	14,7	15,9	15,9	8,0	7,9
sektor publiczny	a	1,1	0,7	1,0	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,8	1,2	0,8	0,1	0,7
sektor prywatny	a	19,7	21,1	21,0	21,3	11,0	10,3
private sector	b	37,2	37,2	36,7	37,2	19,2	18,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,2	0,9	1,0	0,3	0,7
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,3	1,1	1,2	0,4	0,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	1469,8	1497,1	1565,4	1558,2	841,8	716,4
Manufacturing	b	60,3	58,0	56,4	55,4	29,9	25,5
sektor publiczny	a	22,7	10,0	9,5	9,8	0,7	9,1
public sector	b	25,5	18,6	18,3	19,3	1,6	17,7
sektor prywatny	a	1447,1	1487,1	1555,9	1548,4	841,1	707,3
private sector	b	61,6	58,8	57,2	56,1	30,5	25,6
Produkcja artykułów spożywczych	a	264,9	248,3	244,0	237,0	119,1	117,9
Manufacture of food products	b	62,8	59,0	56,6	55,0	27,6	27,4
Produkcja napojów	a	10,8	9,0	8,9	8,8	3,2	5,6
Manufacture of beverages	b	40,7	36,3	38,0	38,1	13,9	24,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,7	0,6	0,5	0,4	#	#
Manufacture of tobacco products	b	11,6	10,0	7,2	5,1	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	39,0	39,0	41,1	39,9	22,3	17,6
Manufacture of textiles	b	72,5	69,5	68,6	68,8	38,5	30,3
Produkcja odzieży	a	108,1	88,0	87,3	81,8	54,6	27,2
Manufacture of wearing apparel	b	89,2	89,7	90,2	90,0	60,1	29,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	22,8	20,1	22,2	19,4	#	#
Manufacture of leather and related products	b	82,5	77,0	76,6	74,6	#	#

TABL. 4 (50). PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wli- kliny ^Δ	a	96,1	100,5	102,4	98,2	66,9	31,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	75,5	77,7	75,0	74,0	50,4	23,6
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	35,3	37,9	39,5	39,4	16,4	23,0
Manufacture of paper and paper products	b	64,9	63,4	61,4	58,7	24,4	34,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji	a	37,7	40,0	42,8	42,5	26,0	16,5
Printing and reproduction of recorded media	b	82,9	76,3	76,6	76,2	46,6	29,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ	a	2,9	2,3	2,4	2,1	0,9	1,2
Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	b	18,3	17,0	17,0	14,9	6,4	8,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych ...	a	32,0	35,5	37,7	39,4	15,9	23,5
Manufacture of chemicals and chemical products	b	42,3	44,8	45,8	46,3	18,7	27,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	7,6	7,6	7,3	6,9	2,0	4,9
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	31,9	32,2	30,8	27,6	8,0	19,6
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	110,5	119,6	125,1	126,6	54,6	72,0
Manufacture of rubber and plastic products	b	65,3	60,3	56,4	55,2	23,8	31,4
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	75,5	73,8	75,4	74,3	41,5	32,8
Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	b	57,1	55,4	53,3	51,6	28,8	22,8
Produkcja metali	a	20,2	22,0	23,4	24,1	8,0	16,1
Manufacture of basic metals	b	34,1	34,6	34,2	34,7	11,5	23,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	210,6	241,3	266,7	270,5	154,8	115,7
Manufacture of metal products ^Δ	b	77,4	75,8	74,5	74,3	42,5	31,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	25,6	24,8	25,9	24,7	12,8	11,9
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	39,1	41,0	39,4	38,2	19,8	18,4
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	34,0	36,8	39,6	40,2	13,8	26,4
Manufacture of electrical equipment	b	36,4	35,4	34,5	33,2	11,4	21,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	81,8	79,5	82,7	84,5	32,9	51,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	59,9	61,8	61,2	60,4	23,5	36,9

TABL. 4 (50). **PRACUJĄCY W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	31,8	32,6	33,1	34,1	9,5	24,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	21,7	18,1	16,1	15,9	4,4	11,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	13,2	13,1	14,4	15,9	6,8	9,1
Manufacture of other transport equipment	b	31,8	29,8	31,0	31,1	13,3	17,8
Produkcja mebli	a	90,8	98,7	105,7	105,8	63,1	42,7
Manufacture of furniture	b	56,1	53,8	53,3	53,3	31,8	21,5
Pozostała produkcja wyrobów	a	39,9	40,9	44,4	45,8	33,2	12,6
Other manufacturing	b	80,5	74,6	72,2	70,7	51,2	19,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	78,0	85,2	92,9	95,9	71,1	24,8
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	71,3	68,9	70,2	71,5	53,0	18,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	29,4	26,4	27,5	28,2	10,9	17,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	18,5	21,1	22,4	22,7	8,8	13,9
Sektor publiczny	a	17,1	14,5	14,3	14,2	3,0	11,2
Public sector	b	15,1	26,1	29,8	26,5	5,6	20,9
Sektor prywatny	a	12,3	11,9	13,2	14,0	7,9	6,1
Private sector	b	26,8	17,1	17,7	19,8	11,2	8,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	a	87,5	97,7	103,4	120,7	53,9	66,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	62,1	65,8	66,8	75,8	33,8	42,0
sektor publiczny	a	47,1	55,6	57,2	73,2	24,0	49,2
public sector	b	50,2	57,3	58,1	73,2	24,0	49,2
sektor prywatny	a	40,4	42,1	46,2	47,5	29,9	17,6
private sector	b	85,8	81,7	82,2	80,2	50,5	29,7
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	19,2	20,0	21,3	30,9	16,0	14,9
Water collection, treatment and supply	b	42,3	47,4	49,3	71,5	37,0	34,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	44,1	50,8	54,1	58,0	26,5	31,5
Waste collection, treatment and disposal activ- ities; materials recovery	b	75,7	76,7	76,1	78,8	36,0	42,8

TABL. 5 (51). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

As of 31st December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
P O L S K A P O L A N D	2893,4	2906,3	2994,2	3178,9	3224,2	100,0	100,0
Dolnośląskie	236,6	248,9	263,0	274,3	277,7	8,2	8,6
Kujawsko-pomorskie	160,1	160,1	167,4	173,1	175,1	5,5	5,4
Lubelskie	108,4	103,7	107,5	112,9	114,5	3,8	3,5
Lubuskie	79,6	85,1	88,3	91,4	94,0	2,8	2,9
Łódzkie	224,6	225,1	219,5	231,3	235,2	7,8	7,3
Małopolskie	209,5	213,8	223,8	241,4	245,9	7,2	7,6
Mazowieckie	325,1	316,7	319,6	351,6	357,1	11,2	11,1
Opolskie	73,1	74,7	76,3	79,9	80,4	2,5	2,5
Podkarpackie	152,2	152,7	159,9	174,7	180,1	5,3	5,6
Podlaskie	59,2	61,5	63,9	69,0	70,6	2,0	2,2
Pomorskie	164,8	163,8	170,7	186,4	185,6	5,7	5,8
Śląskie	482,1	488,7	484,5	500,9	506,8	16,7	15,7
Świętokrzyskie	79,0	81,5	80,2	83,3	83,4	2,7	2,6
Warmińsko-mazurskie	98,5	98,8	102,0	108,8	110,3	3,4	3,4
Wielkopolskie	333,2	330,6	360,6	384,7	392,1	11,5	12,2
Zachodniopomorskie	107,4	100,6	107,0	115,2	115,4	3,7	3,6

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności.

a By actual workplace and kind of activity.

TABL. 6 (52). PRACUJĄCY W PRZEMYŚLE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE^a
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN IV QUARTER^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem w tys. Total in thou- sands	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 ^b worked ^b					
				1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej hours and more	
OGÓŁEM	2010	3462	3,7	0,8	2,7	12,6	72,6	7,6	39,9
TOTAL	2015	3725	4,2	1,3	4,5	9,6	73,0	7,4	39,5
	2017	3940	5,4	1,4	6,0	9,3	72,1	5,8	38,9
	2018	3990	5,8	2,7	5,1	10,3	70,5	5,6	38,5
sektor publiczny		388	6,2	1,3	2,6	8,0	79,8	2,1	38,8
public sector									
sektor prywatny		3602	5,7	2,8	5,4	10,6	69,5	6,0	38,5
private sector									
pracownicy najemni ^c	2010	3271	3,8	0,8	2,5	12,8	74,4	5,7	39,6
paid employees ^c	2015	3515	4,3	1,3	4,5	9,7	74,5	5,7	39,2
	2017	3710	5,6	1,4	6,0	9,2	73,3	4,5	38,8
	2018	3765	5,8	2,5	5,1	10,3	71,9	4,4	38,4
pracodawcy i pracujący na wła- sny rachunek ^d	2010	180	.	.	5,1	9,0	39,5	41,8	45,0
employers and own-account workers ^d	2015	193	3,6	2,6	3,1	8,2	44,4	38,1	44,1
	2017	220	2,7	2,3	7,3	9,5	50,5	27,7	41,4
	2018	208	4,8	4,8	4,3	9,1	48,6	28,4	41,2
w tym pracodawcy	2010	94	.	.	.	7,2	38,1	48,7	47,0
of which employers	2015	87	.	.	.	6,9	42,5	42,5	45,7
	2017	107	.	.	5,6	8,3	44,4	37,0	43,4
	2018	102	4,9	.	.	6,9	41,2	39,2	43,3
pomagający członkowie rodzin contributing family workers	2010	11	—	—	.	.	54,5	.	34,6
	2015	17	—	—	.	.	52,9	.	37,1
	2017	11	—	—	.	.	66,7	—	33,9
	2018	17	—	.	.	.	47,1	.	29,4

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b W głównym miejscu pracy. c Dane dotyczą zatrudnionych na podstawie stosunku pracy i osób wykonujących pracę nakładczą. d Łącznie z agentami pracującymi na podstawie umów agencyjnych i umów-zleceń.

a See notes to the chapter, item 11. b In the main workplace. c Data concern employees hired on the basis of employment contracts and outworkers. d Including agents working on the basis of agency and order agreements.

TABL. 6 (52). PRACUJĄCY W PRZEMYSŁE WEDŁUG CZASU PRACY W IV KWARTALE^a (dok.)
EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY BY WORK TIME IN IV QUARTER^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w tys. Total in thou- sands	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 pracowali, ale po- siadali pracę did not work but had a job	przepracowali ^b worked ^b						
			1—19 godzin hours	20—29	30—39	40—49	50 godzin i więcej hours and more		
OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)									
15—24 lata years	305	3,6	3,9	6,9	10,5	70,8	4,3	37,7	
25—34	1038	7,5	2,1	4,8	10,7	70,3	4,6	38,8	
35—44	1125	5,1	2,8	4,7	9,0	72,0	6,4	38,8	
45—54	889	4,4	2,2	4,6	10,8	71,6	6,4	38,9	
55 lat i więcej years and more	632	6,9	3,6	6,0	11,1	66,7	5,7	37,7	
Mężczyźni 2010 Men	2436	3,0	0,7	2,2	11,8	73,4	8,9	40,3	
	2015	2626	2,9	0,9	4,1	9,6	73,6	8,9	40,0
	2017	2783	4,3	1,2	5,8	9,3	72,3	7,1	39,2
	2018	2783	4,3	2,5	5,1	10,2	71,1	6,8	38,9
15—24 lata years	228	.	4,4	6,6	10,5	71,5	5,3	38,0	
25—34	762	4,0	2,2	5,1	11,2	72,0	5,5	39,0	
35—44	760	4,4	2,0	4,7	8,9	72,0	8,0	39,4	
45—54	557	4,1	2,3	4,7	10,2	70,6	8,1	39,1	
55 lat i więcej years and more	477	6,3	2,9	5,3	10,5	68,3	6,7	38,4	
Kobiety 2010 Women	1026	5,5	1,0	3,9	14,6	70,4	4,6	38,8	
	2015	1100	7,5	2,5	5,4	9,5	71,5	3,6	38,3
	2017	1158	8,2	2,1	6,6	9,1	71,4	2,6	38,2
	2018	1207	9,1	3,2	5,1	10,4	69,4	2,8	37,7
15—24 lata years	77	9,1	.	7,8	10,4	68,8	.	36,9	
25—34	276	17,1	1,8	4,0	9,5	65,8	1,8	37,9	
35—44	365	6,6	4,7	4,7	9,0	72,0	3,0	37,6	
45—54	333	5,1	2,1	4,5	11,7	73,0	3,6	38,6	
55 lat i więcej years and more	156	9,0	5,2	7,7	12,9	62,6	2,6	35,8	

a Patrz uwagi do działu, ust. 11. b W głównym miejscu pracy.
a See notes to the chapter, item 11. b In the main workplace.

TABL. 7 (53). **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE^a**
STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN IV QUARTER^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018					
	ogółem total				pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem employed persons — in % of a given group — with education				
					wyższym tertiary	police- alnym i średnim zawodo- wym post- -second- ary and vocational secondary	średnim ogólno- kształ- cącym general secondary	zasad- niczym zawodo- wym basic vocational	gimnazjal- nym, pod- stawowym i niepeł- nym pod- stawowym lower secondary, primary and incomplete primary
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	21,3	31,9	9,1	32,7	5,0
15—24 lata years	8,4	7,6	7,9	7,7	8,5	40,2	16,3	25,8	9,2
25—34	28,7	26,5	26,4	26,0	32,0	33,2	13,2	18,7	2,9
35—44	26,5	28,5	28,5	28,2	27,4	29,9	7,8	31,4	3,5
45—54	25,6	22,1	21,9	22,3	12,9	27,1	6,9	46,1	7,0
55 lat i więcej years and more	10,8	15,3	15,3	15,8	10,7	35,7	4,7	42,7	6,2
Mężczyźni Men	70,4	70,5	70,6	69,7	18,6	32,7	8,0	36,1	4,6
15—24 lata years	6,7	6,2	6,1	5,7	5,3	43,4	13,6	28,9	8,8
25—34	20,7	19,3	19,5	19,1	25,6	35,6	13,0	22,4	3,4
35—44	17,8	19,3	19,4	19,0	25,4	29,1	7,2	34,5	3,8
45—54	16,7	14,5	14,0	14,0	12,4	27,3	4,7	50,9	4,7
55 lat i więcej years and more	8,5	11,2	11,6	11,9	10,5	34,5	2,7	46,2	6,1
Kobiety Women	29,6	29,5	29,4	30,3	27,6	30,0	11,7	25,0	5,7
15—24 lata years	1,7	1,4	1,8	2,0	17,9	30,8	24,4	16,7	10,2
25—34	8,0	7,2	6,9	6,9	49,6	26,1	13,8	8,3	x
35—44	8,7	9,2	9,1	9,1	31,9	31,6	8,8	24,7	3,0
45—54	8,9	7,6	7,9	8,3	14,1	26,7	10,5	37,9	10,8
55 lat i więcej years and more	2,3	4,1	3,7	3,9	11,6	39,4	10,3	32,3	6,4

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 7 (53): **STRUKTURA PRACUJĄCYCH W PRZEMYŚLE
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I WIEKU W IV KWARTALE^a (dok.)**
STRUCTURE OF EMPLOYED PERSONS IN INDUSTRY
BY EDUCATION LEVEL AND AGE IN IV QUARTER^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018					
	ogółem total				pracujący — w % danej grupy — z wykształceniem employed persons — in % of a given group — with education				
					wyższym tertiary	police- alnym i średnim zawodo- wym post- -second- ary and vocational secondary	średnim ogólno- kształ- cącym general secondary	zasad- niczym zawodo- wym basic vocational	gimnazjal- nym, pod- stawowym i niepeł- nym pod- stawowym lower secondary, primary and incomplete primary
Miasta	62,0	61,4	58,5	58,4	27,5	32,5	9,6	26,1	4,3
Urban areas									
15—24 lata	4,0	3,4	3,2	3,4	11,0	40,4	15,5	21,3	11,8
years									
25—34	17,2	15,8	15,4	14,9	40,6	29,3	14,7	12,0	3,4
35—44	15,9	17,5	17,2	16,8	34,8	31,5	7,8	23,4	2,5
45—54	16,7	13,4	12,6	13,0	18,4	30,6	8,1	37,5	5,4
55 lat i więcej	8,2	11,3	10,1	10,3	13,9	38,9	4,9	37,7	4,6
years and more									
Wieś	38,0	38,6	41,5	41,6	12,6	30,9	8,6	42,1	5,8
Rural areas									
15—24 lata	4,4	4,2	4,7	4,2	6,5	40,2	16,6	29,6	7,1
years									
25—34	11,5	10,8	11,0	11,2	20,5	38,4	11,5	27,6	2,0
35—44	10,6	11,0	11,4	11,4	16,7	27,7	7,7	43,1	4,8
45—54	8,9	8,6	9,2	9,2	5,1	22,5	5,1	58,0	9,3
55 lat i więcej	2,6	4,0	5,2	5,6	4,9	29,9	4,5	51,8	8,9
years and more									

a Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a See notes to the chapter, item 11.

TABL. 8 (54). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI,
SEKCJI I DZIAŁÓW
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS,
SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
O G Ó Ł E M TOTAL	2619,2	2696,1	2705,6	2849,7	2905,4	100,0	100,0
Sektor publiczny Public sector	522,1	419,5	296,5	273,0	276,2	19,9	9,5
Sektor prywatny Private sector	2097,1	2276,6	2409,1	2576,7	2629,2	80,1	90,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	188,0	173,2	148,1	133,1	132,1	7,2	4,5
sektor publiczny public sector	151,7	122,6	93,6	78,7	78,3	5,8	2,7
sektor prywatny private sector	36,3	50,6	54,5	54,4	53,8	1,4	1,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i wę- gla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	147,5	124,5	93,9	80,5	79,1	5,6	2,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2162,9	2229,8	2294,9	2453,1	2508,0	82,6	86,3
sektor publiczny public sector	160,6	90,1	52,6	50,4	50,0	6,1	1,7
sektor prywatny private sector	2002,3	2139,7	2242,3	2402,7	2458,0	76,5	84,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	377,0	394,3	383,0	394,1	393,1	14,4	13,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	34,0	26,5	24,3	22,4	22,0	1,3	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,5	5,8	5,4	6,1	7,1	0,2	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	58,6	48,2	48,0	51,3	51,1	2,2	1,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	158,8	104,6	80,8	77,5	73,7	6,1	2,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	31,5	24,0	21,9	24,4	22,5	1,2	0,8

TABL. 8 (54). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI,
SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS,
SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	108,3	110,5	106,7	112,0	111,1	4,1	3,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	44,2	51,0	54,9	58,3	62,3	1,7	2,1
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	32,6	36,1	41,2	44,4	45,5	1,2	1,6
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	16,8	15,6	13,2	13,5	13,6	0,6	0,5
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	67,6	72,4	75,3	77,6	79,9	2,6	2,8
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	22,7	23,4	22,7	22,5	23,8	0,9	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych	128,2	157,4	181,4	202,9	211,1	4,9	7,3
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	120,8	122,9	120,9	127,7	132,2	4,6	4,6
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	64,2	58,6	60,9	66,0	66,2	2,5	2,3
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	199,7	242,0	274,5	304,5	313,0	7,6	10,8
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektro- nicznych i optycznych	46,2	61,6	54,9	59,0	59,4	1,8	2,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	72,7	89,9	96,8	106,0	113,6	2,8	3,9
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	134,2	130,6	121,4	125,6	131,9	5,1	4,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							

TABL. 8 (54). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	121,5	143,3	171,1	195,2	202,9	4,6	7,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	54,4	41,3	41,9	43,5	47,6	2,1	1,6
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	138,7	144,9	158,0	172,8	174,3	5,3	6,0
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	38,1	38,4	40,5	45,3	48,5	1,5	1,7
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	85,6	86,5	95,2	100,5	101,6	3,3	3,5
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	152,8	159,4	124,3	118,6	118,1	5,8	4,1
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	125,2	114,1	55,9	46,8	50,6	4,8	1,7
Public sector							
Sektor prywatny	27,6	45,3	68,4	71,8	67,5	1,0	2,4
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	115,5	133,7	138,3	144,9	147,2	4,4	5,1
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
sektor publiczny	84,6	92,7	94,4	97,1	97,3	3,2	3,4
public sector							
sektor prywatny	30,9	41,0	43,9	47,8	49,9	1,2	1,7
private sector							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	37,8	44,7	40,7	42,1	41,9	1,4	1,4
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A ...	44,4	54,0	60,1	64,7	66,3	1,7	2,3
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 9 (55). 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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year =100				
OGÓŁEM TOTAL	94,3	98,9	100,7	98,5	98,2	101,9	101,1	102,7	102,6	102,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	100,6	94,5	99,1	101,0	96,9	94,8	92,9	93,4	96,2	99,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,2	90,3	97,9	100,2	93,9	92,8	88,1	90,4	94,8	98,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	93,0	98,6	101,0	98,5	98,6	102,8	102,0	103,6	103,2	102,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	98,7	101,5	98,2	99,8	97,4	101,3	100,5	101,6	101,3	99,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	91,7	88,7	101,1	94,0	94,0	102,1	100,3	93,0	99,1	98,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	90,2	96,1	91,4	100,0	100,0	101,9	100,2	103,7	108,9	116,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	86,0	95,6	97,3	92,5	100,7	104,3	105,2	107,5	99,4	99,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	83,1	87,2	93,6	91,8	92,4	99,5	97,7	99,1	96,8	95,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	87,1	96,1	101,7	93,0	97,8	104,1	94,6	105,0	106,1	92,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	89,6	99,9	96,8	94,9	98,9	104,1	102,0	103,2	101,7	99,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	101,3	103,1	103,7	98,5	101,7	102,5	101,2	102,2	103,9	106,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	97,1	102,7	106,4	97,7	103,7	99,7	106,1	103,4	104,2	102,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto- wej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	96,7	98,4	87,2	97,8	99,2	97,7	102,3	103,8	98,5	100,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	96,5	102,4	102,8	99,7	97,3	101,8	102,4	102,4	100,6	103,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	101,8	94,7	95,7	98,2	95,9	100,0	107,5	102,2	97,0	105,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	94,7	102,8	106,0	99,5	100,3	104,7	104,0	106,2	105,3	104,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	91,5	97,9	102,8	97,2	96,1	101,3	101,2	102,3	103,2	103,5

TABL. 9 (55). 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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	88,7	97,1	107,7	98,7	96,8	99,9	101,2	106,1	102,2	100,3
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	94,4	99,9	106,7	101,9	98,1	104,6	101,7	106,4	104,2	102,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	90,3	107,1	95,3	95,4	90,9	106,7	101,2	101,8	105,5	100,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	92,8	99,7	104,4	98,6	99,6	103,0	101,9	103,3	106,0	107,2
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	93,5	91,1	93,4	99,9	97,0	99,8	102,7	100,8	102,6	105,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	87,2	103,0	106,5	101,1	103,1	104,7	102,8	106,1	107,5	103,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	87,2	84,8	104,6	97,9	99,3	101,2	98,8	103,1	100,7	109,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	98,6	95,9	99,6	96,0	99,0	106,8	107,9	103,6	105,6	100,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	92,3	100,4	102,3	94,1	104,9	104,6	99,6	107,2	104,4	107,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	89,6	100,7	98,8	102,1	105,3	102,2	101,4	104,7	100,8	101,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	99,3	105,9	97,1	94,4	93,4	95,4	95,5	96,5	98,8	99,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	103,2	102,9	102,1	100,2	99,3	101,5	100,3	102,5	102,2	101,6
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	106,6	107,3	96,6	99,3	97,7	97,9	99,4	102,7	100,7	99,5
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	105,8	101,3	105,7	101,9	98,6	103,8	100,8	103,3	104,2	102,5

TABL. 9 (55). 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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	103,3	106,1	108,9	111,1	100,4	103,1	105,8	107,9	105,4	107,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	78,8	73,6	70,8	70,2	85,6	80,0	77,0	76,4	89,9	89,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	63,6	57,5	54,5	53,6	75,4	68,2	64,7	63,6	85,7	84,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	106,0	109,8	113,3	115,8	102,8	106,5	109,9	112,3	106,9	109,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	101,6	103,2	104,5	104,2	97,2	98,8	100,1	99,8	102,9	102,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	71,4	66,4	65,8	64,6	91,6	85,2	84,4	82,9	92,2	90,5
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	83,2	86,3	94,0	109,4	93,3	96,8	105,4	122,7	112,9	131,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	81,8	87,9	87,4	87,1	99,5	107,0	106,4	106,0	106,9	106,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	50,8	50,3	48,7	46,3	77,2	76,5	74,1	70,5	95,9	91,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	69,4	72,9	77,3	71,3	91,1	95,7	101,5	93,6	111,4	102,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	98,4	101,5	103,2	102,4	96,5	99,6	101,3	100,5	105,0	104,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	124,4	127,1	132,1	141,2	107,8	110,2	114,5	122,4	106,2	113,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	126,2	130,5	136,0	139,4	114,1	118,0	123,0	126,1	107,7	110,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	78,6	81,6	80,4	81,0	84,6	87,8	86,5	87,1	102,2	102,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	111,3	114,0	114,7	118,1	103,9	106,4	107,0	110,2	103,0	106,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,0	102,2	99,1	104,8	97,0	99,1	96,1	101,7	99,1	104,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	141,4	150,2	158,2	164,5	115,2	122,3	128,8	134,0	111,8	116,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	100,2	102,5	105,8	109,5	98,4	100,7	103,9	107,5	105,6	109,3

TABL. 9 (55). 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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja metali Manufacture of basic metals	94,9	100,7	102,9	103,2	104,0	110,3	112,7	113,0	108,4	108,7
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	137,5	146,3	152,4	156,7	113,5	120,8	125,9	129,4	110,9	114,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	119,0	121,1	127,8	128,7	89,2	90,8	95,8	96,5	107,4	108,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	133,1	137,5	145,8	156,3	107,7	111,3	118,0	126,5	109,5	117,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	90,4	91,1	93,5	98,2	92,8	93,5	95,9	100,7	103,4	108,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	140,9	149,5	160,7	167,0	119,5	126,8	136,3	141,6	114,1	118,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	77,2	79,6	80,2	87,7	101,7	104,9	105,6	115,5	103,8	113,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	113,9	118,0	124,6	125,7	109,1	113,0	119,3	120,4	109,4	110,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	106,1	113,7	118,7	127,1	105,2	112,8	117,8	126,2	111,9	119,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	111,3	116,5	117,4	118,7	110,0	115,2	116,1	117,4	105,5	106,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	81,5	78,6	77,7	77,4	78,1	75,4	74,5	74,2	95,3	94,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	119,8	122,8	125,5	127,5	103,4	106,0	108,3	110,0	104,8	106,5
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	107,8	110,7	111,5	110,9	91,1	93,6	94,3	93,8	103,4	102,9
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	135,3	139,8	145,7	149,3	111,2	114,9	119,7	122,7	107,6	110,3

TABL. 10 (56). 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 a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry		2010	2015	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	a	1404,7	1385,2	1445,4	1447,6	675,8	771,8
TOTAL	b	52,1	51,2	50,7	49,8	23,2	26,6
Sektor publiczny	a	87,5	78,4	84,0	81,8	16,7	65,1
Public sector	b	20,9	26,4	30,8	29,6	6,1	23,5
Sektor prywatny	a	1317,2	1306,8	1361,4	1365,9	659,1	706,8
Private sector	b	57,9	54,2	52,8	52,0	25,1	26,9
Górnictwo i wydobywanie	a	18,8	19,7	24,1	19,5	9,2	10,3
Mining and quarrying	b	10,8	13,3	18,1	14,8	7,0	7,8
sektor publiczny	a	1,1	0,7	4,5	0,7	0,1	0,6
public sector	b	0,9	0,7	5,7	0,9	0,1	0,8
sektor prywatny	a	17,7	19,0	19,6	18,8	9,1	9,7
private sector	b	35,0	34,9	36,0	35,0	16,9	18,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	1,1	1,3	4,9	0,9	0,2	0,7
Of which mining of coal and lignite	b	0,9	1,4	6,1	1,1	0,3	0,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	1276,9	1251,8	1301,0	1305,9	623,2	682,7
Manufacturing	b	57,3	54,5	53,0	52,1	24,9	27,2
sektor publiczny	a	23,2	9,5	9,0	9,0	0,8	8,2
public sector	b	25,8	18,1	17,9	18,0	1,6	16,4
sektor prywatny	a	1253,7	1242,3	1292,0	1296,9	622,4	674,5
private sector	b	58,6	55,4	53,8	52,8	25,3	27,5
Produkcja artykułów spożywczych	a	239,2	216,4	215,0	209,9	98,0	111,9
Manufacture of food products	b	60,7	56,5	54,6	53,4	24,9	28,5
Produkcja napojów	a	10,8	8,5	8,3	8,2	2,8	5,4
Manufacture of beverages	b	40,7	35,0	37,1	37,3	12,7	24,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	0,9	0,5	0,5	0,3	#	#
Manufacture of tobacco products	b	15,6	9,3	8,2	5,1	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	33,8	31,7	33,3	33,4	16,3	17,1
Manufacture of textiles	b	70,1	66,0	64,9	65,4	31,9	33,5
Produkcja odzieży	a	91,6	71,4	68,5	65,2	39,5	25,7
Manufacture of wearing apparel	b	87,6	88,4	88,4	88,5	53,6	34,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	19,4	16,2	17,6	16,2	#	#
Manufacture of leather and related products	b	80,6	74,0	72,1	71,7	#	#

TABL. 10 (56). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTWACH PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wiskiny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 79,5 b 72,0	78,6 73,7	79,3 70,8	77,7 69,9	48,3 43,4	29,4 26,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 32,3 b 63,4	34,1 62,1	35,0 60,0	35,6 57,1	14,0 22,5	21,6 34,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 27,8 b 76,9	29,7 72,1	31,9 71,8	32,5 71,4	17,4 38,2	15,1 33,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2,8 b 17,6	2,0 15,2	2,1 15,6	1,9 14,3	0,8 6,0	1,1 8,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	a 29,4 b 40,6	32,6 43,3	34,3 44,2	35,8 44,8	13,2 16,6	22,6 28,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	a 7,2 b 30,6	7,1 31,3	6,8 30,2	6,4 27,1	1,7 7,3	4,7 19,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 100,8 b 64,0	106,8 58,9	111,9 55,2	113,4 53,7	44,5 21,1	68,9 32,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 67,2 b 54,7	63,1 52,2	64,0 50,1	64,6 48,9	33,1 25,1	31,5 23,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 19,0 b 32,3	20,0 32,8	22,2 33,7	22,1 33,3	6,5 9,8	15,6 23,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 181,7 b 75,1	201,4 73,4	218,7 71,8	223,6 71,4	112,7 36,0	110,9 35,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 22,3 b 36,3	20,9 38,1	21,7 36,8	20,9 35,3	9,5 16,1	11,4 19,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 31,7 b 35,3	34,9 36,1	36,1 34,1	36,6 32,3	11,2 9,9	25,4 22,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 76,9 b 58,9	73,1 60,2	75,3 60,0	77,8 59,0	28,4 21,5	49,4 37,5

TABL. 10 (56). 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	2017	2018		
		ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
						49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	a	29,9	30,6	30,5	31,5	8,6	22,9
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	b	20,9	17,9	15,6	15,5	4,2	11,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	12,3	11,3	12,4	13,8	5,2	8,6
Manufacture of other transport equipment	b	29,8	27,0	28,5	29,0	10,9	18,1
Produkcja mebli	a	75,8	76,4	83,2	83,8	42,6	41,2
Manufacture of furniture	b	52,3	48,4	48,1	48,1	24,5	23,6
Pozostała produkcja wyrobów	a	28,7	27,1	29,4	30,4	18,8	11,6
Other manufacturing	b	74,7	66,9	64,9	62,7	38,8	23,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	55,9	57,4	62,9	64,3	40,7	23,6
Repair and installation of machinery and equip- ment	b	64,6	60,3	62,6	63,3	40,1	23,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	28,8	24,9	26,0	25,3	8,3	17,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	18,0	20,0	21,9	21,4	7,0	14,4
Sektor publiczny	a	17,2	14,3	14,2	13,9	2,8	11,1
Public sector	b	15,1	25,6	30,3	27,4	5,5	21,9
Sektor prywatny	a	11,6	10,6	11,8	11,4	5,5	5,9
Private sector	b	25,4	15,5	16,4	16,9	8,1	8,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	80,2	88,8	94,3	96,9	35,1	61,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	60,0	64,2	65,1	65,8	23,8	42,0
sektor publiczny	a	46,0	53,9	56,3	58,2	13,0	45,2
public sector	b	49,6	57,1	58,0	59,8	13,4	46,4
sektor prywatny	a	34,2	34,9	38,0	38,7	22,1	16,6
private sector	b	83,7	79,5	79,5	77,6	44,3	33,3
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	18,5	19,2	20,6	21,0	7,7	13,3
Water collection, treatment and supply	b	41,4	47,2	48,9	50,1	18,4	31,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	39,7	45,0	47,9	49,3	20,1	29,2
Waste collection, treatment and disposal activi- ties; materials recovery	b	73,6	74,9	74,0	74,3	30,3	44,0

TABL. 11 (57). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
 AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2017	2018	
	w tys. in thousands					w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	2619,2	2696,2	2705,6	2849,7	2905,4	100,0
Dolnośląskie	214,7	222,0	225,7	232,5	236,7	8,1
Kujawsko-pomorskie	137,7	137,9	137,7	144,2	146,8	5,1
Lubelskie	90,7	99,5	97,8	103,6	107,0	3,7
Lubuskie	65,6	71,7	74,0	75,4	76,7	2,6
Łódzkie	189,8	196,5	182,4	188,8	191,0	6,6
Małopolskie	189,0	194,6	197,4	212,9	216,5	7,5
Mazowieckie	334,9	357,8	381,4	399,2	410,1	14,1
Opolskie	65,0	62,8	58,1	61,9	63,2	2,2
Podkarpackie	129,4	128,1	127,7	136,6	141,2	4,8
Podlaskie	52,4	50,6	51,8	56,1	58,2	2,0
Pomorskie	148,7	153,3	150,0	163,1	164,6	5,7
Śląskie	449,6	466,2	449,2	461,6	468,5	16,1
Świętokrzyskie	69,4	67,3	63,0	70,5	72,0	2,5
Warmińsko-mazurskie	81,6	84,8	85,0	91,2	92,2	3,2
Wielkopolskie	307,1	314,8	330,0	350,4	357,6	12,3
Zachodniopomorskie	93,6	88,3	94,4	101,7	103,1	3,5

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁAŚNOŚCI

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number			
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³		
		w tys. in thousands					
OGÓŁEM TOTAL	2005	a	2508,9	2387,8	91,6	93,6	54,8
		b	792,1	736,6	46,0	39,5	19,0
	2010	a	2555,8	2448,4	80,7	98,9	64,3
		b	821,3	770,9	41,1	43,3	22,5
	2015	a	2637,5	2538,0	76,9	91,7	50,9
		b	854,7	807,7	39,6	39,7	15,9
	2017	a	2786,5	2690,6	74,8	92,4	57,2
		b	910,1	865,6	37,6	39,4	18,4
	2018	a	2839,9	2744,8	75,3	90,5	61,0
		b	929,3	885,2	37,8	38,0	20,3
Sektor publiczny Public sector	2005	a	517,0	511,6	5,4	3,4	3,4
		b	104,1	101,8	2,2	1,0	0,8
	2010	a	416,3	410,9	5,3	4,3	5,1
		b	81,4	79,3	2,1	1,3	1,5
	2015	a	297,8	293,3	4,4	4,2	3,5
		b	58,7	56,8	1,9	1,4	0,9
	2017	a	279,4	275,1	4,3	4,5	4,1
		b	56,4	54,5	1,9	1,5	1,0
	2018	a	286,2	281,8	4,4	5,0	4,7
		b	57,7	55,7	2,0	1,6	1,2
Sektor prywatny Private sector	2005	a	1991,9	1876,2	86,2	90,2	51,4
		b	688,0	634,8	43,8	38,5	18,2
	2010	a	2139,5	2037,5	75,4	94,6	59,2
		b	739,9	691,6	39,0	42,0	21,0
	2015	a	2339,7	2244,7	72,5	87,5	47,3
		b	796,0	750,9	37,7	38,3	15,0
	2017	a	2507,1	2415,4	70,5	87,9	53,1
		b	853,7	811,2	35,7	37,9	17,4
	2018	a	2553,7	2463,0	70,9	85,6	56,4
		b	871,6	829,5	35,9	36,4	19,1

¹ W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27th August 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYŚLE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number			
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³		
		w tys. in thousands					
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	a	184,0	183,1	0,6	0,4	0,9
		b	20,3	20,0	0,2	0,0	0,1
	2010	a	168,9	167,9	0,8	0,5	1,9
		b	17,6	17,3	0,3	0,1	0,2
	2015	a	144,4	143,0	1,3	0,6	2,7
		b	15,2	14,8	0,3	0,2	0,2
	2017	a	134,2	132,6	1,4	0,6	3,2
		b	13,6	13,2	0,4	0,2	0,2
	2018	a	134,6	132,8	1,5	0,6	3,2
		b	13,5	13,0	0,4	0,2	0,2
Sektor publiczny Public sector	2005	a	149,4	149,3	0,1	0,3	0,3
		b	16,5	16,5	0,0	0,0	0,0
	2010	a	120,1	120,0	0,1	0,3	0,4
		b	12,3	12,3	0,0	0,1	0,0
	2015	a	91,3	91,3	0,1	0,3	0,2
		b	10,0	10,0	0,0	0,1	0,1
	2017	a	81,0	80,9	0,1	0,3	0,6
		b	8,5	8,4	0,0	0,1	0,0
	2018	a	81,3	81,2	0,1	#	#
		b	8,4	8,4	0,0	0,1	0,0
Sektor prywatny Private sector	2005	a	34,6	33,8	0,5	0,1	0,6
		b	3,8	3,5	0,2	0,0	0,1
	2010	a	48,8	47,9	0,7	0,2	1,5
		b	5,3	5,0	0,3	0,0	0,2
	2015	a	53,1	51,7	1,2	0,3	2,5
		b	5,2	4,8	0,3	0,1	0,1
	2017	a	53,2	51,8	1,3	0,3	2,6
		b	5,1	4,7	0,3	0,1	0,1
	2018	a	53,3	51,7	1,4	#	#
		b	5,0	4,6	0,4	0,1	0,1

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. 2 Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27st August 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number			
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³		
		w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	a	2063,5	1949,4	85,3	90,9	51,2
		b	713,5	661,0	43,2	38,8	18,2
	2010	a	2101,1	2000,7	74,2	94,8	57,7
		b	740,1	692,8	38,1	42,2	20,7
	2015	a	2233,8	2141,4	70,4	86,9	44,6
		b	781,6	737,5	36,8	38,2	14,8
	2017	a	2392,9	2304,1	68,2	87,1	50,4
		b	837,5	796,1	34,8	37,7	17,2
	2018	a	2440,3	2352,6	68,4	84,7	53,7
		b	855,6	814,7	34,8	36,2	18,9
Sektor publiczny Public sector	2005	a	158,7	157,1	1,6	1,7	1,3
		b	40,8	40,1	0,6	0,6	0,4
	2010	a	89,1	87,4	1,6	1,4	1,4
		b	23,2	22,7	0,4	0,5	0,4
	2015	a	53,9	52,6	1,2	1,0	1,1
		b	12,7	12,4	0,4	0,4	0,2
	2017	a	52,0	50,7	1,3	1,1	1,3
		b	12,5	12,1	0,4	0,4	0,3
	2018	a	51,4	50,1	1,3	1,2	1,4
		b	12,3	11,9	0,4	0,4	0,3
Sektor prywatny Private sector	2005	a	1904,8	1792,3	83,7	89,2	49,9
		b	672,7	620,9	42,6	38,2	17,8
	2010	a	2012,0	1913,3	72,6	93,4	56,3
		b	716,9	670,1	37,7	41,7	20,3
	2015	a	2179,9	2088,8	69,2	85,9	43,5
		b	768,9	725,1	36,4	37,8	14,6
	2017	a	2340,9	2253,4	66,9	86,0	49,0
		b	825,0	784,0	34,3	37,3	16,9
	2018	a	2388,9	2302,6	67,1	83,5	52,3
		b	843,3	802,8	34,4	35,8	18,6

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. 2 Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27st August 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number		
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thousands				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2005 a	148,5	147,1	1,4	0,6	0,7
	b	32,7	32,0	0,7	0,2	0,2
	2010 a	156,9	155,8	1,2	1,2	1,4
	b	33,4	32,9	0,6	0,4	0,5
	2015 a	122,6	121,6	1,0	1,2	1,0
	b	24,9	24,5	0,5	0,4	0,2
	2017 a	118,5	117,6	0,9	1,4	0,8
	b	24,7	24,2	0,4	0,5	0,2
	2018 a	120,0	119,1	0,9	1,6	0,9
	b	25,1	24,7	0,4	0,6	0,2
Sektor publiczny Public sector	2005 a	123,3	122,3	1,0	0,5	0,6
	b	27,3	26,8	0,5	0,2	0,1
	2010 a	113,3	112,6	0,8	0,9	1,0
	b	23,6	23,2	0,4	0,3	0,3
	2015 a	55,6	55,1	0,4	0,7	0,5
	b	11,3	11,1	0,2	0,2	0,1
	2017 a	48,0	47,6	0,4	0,8	0,4
	b	10,4	10,2	0,2	0,3	0,1
	2018 a	53,5	53,1	0,4	#	#
	b	11,5	11,3	0,2	0,3	0,2
Sektor prywatny Private sector	2005 a	25,2	24,8	0,4	0,1	0,1
	b	5,4	5,2	0,2	0,0	0,1
	2010 a	43,6	43,2	0,4	0,3	0,4
	b	9,8	9,7	0,2	0,1	0,2
	2015 a	67,0	66,5	0,6	0,5	0,5
	b	13,6	13,4	0,3	0,2	0,1
	2017 a	70,5	70,0	0,5	0,6	0,4
	b	14,2	14,0	0,2	0,2	0,1
	2018 a	66,5	66,0	0,5	#	#
	b	13,6	13,4	0,2	0,2	0,1

1 W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. 2 Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). 3 Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

1 In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. 2 Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27st August 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). 3 Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 12 (58). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number		
		pełno- zatrudnieni full-time paid employees	niepełno- zatrudnieni part-time paid employees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pensioners ³	
		w tys. in thousands				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2005 a	112,9	108,2	4,3	1,7	2,0
	b	25,6	23,6	1,9	0,5	0,5
	2010 a	128,9	124,0	4,5	2,4	3,3
	b	30,2	27,9	2,1	0,6	1,1
	2015 a	136,7	132,0	4,2	3,0	2,5
	b	33,0	30,9	2,0	0,9	0,7
	2017 a	140,9	136,2	4,3	3,3	2,8
	b	34,3	32,2	2,0	1,0	0,8
	2018 a	145,0	140,2	4,5	3,7	3,3
	b	35,1	32,8	2,2	1,0	1,0
Sektor publiczny Public sector	2005 a	85,6	82,9	2,7	0,9	1,2
	b	19,5	18,4	1,1	0,2	0,3
	2010 a	93,8	90,9	2,8	1,7	2,3
	b	22,3	21,1	1,3	0,4	0,8
	2015 a	97,0	94,3	2,7	2,2	1,7
	b	24,7	23,3	1,3	0,7	0,5
	2017 a	98,5	96,0	2,5	2,4	1,8
	b	24,9	23,7	1,2	0,7	0,6
	2018 a	100,0	97,5	2,5	2,6	2,0
	b	25,5	24,2	1,3	0,8	0,7
Sektor prywatny Private sector	2005 a	27,3	25,3	1,6	0,8	0,8
	b	6,1	5,2	0,8	0,3	0,2
	2010 a	35,1	33,1	1,7	0,7	1,0
	b	7,9	6,8	0,8	0,2	0,3
	2015 a	39,7	37,7	1,5	0,8	0,8
	b	8,3	7,6	0,7	0,2	0,2
	2017 a	42,4	40,3	1,8	0,9	1,0
	b	9,4	8,5	0,8	0,3	0,2
	2018 a	45,0	42,7	2,0	1,1	1,3
	b	9,6	8,7	0,9	0,3	0,3

¹ W głównym miejscu pracy; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. ² Osoby, w stosunku do których orzeczono niepełnosprawność na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (tekst jednolity Dz. U. 2011 Nr 127, poz. 721, z późniejszymi zmianami). ³ Pobierający jednocześnie świadczenia emerytalne lub rentowe.

¹ In the main workplace; excluding entities employing up to 9 persons. ² Persons recognised as disabled on the basis of the Law on Occupational and Social Rehabilitation as well as Employment of Disabled People, dated 27st August 1997 (uniform text Journal of Laws 2011 No. 127, item 721, with later amendments). ³ Receiving simultaneously retirement or pension benefits.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number	
		pełno- zatrud- nieni full-time paid employ- ees	niepełno- zatrud- nieni part-time paid employ- ees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thousands					
O G Ó Ł E M	a 2839,9	2744,8	75,3	90,5	61,0
TOTAL	b 929,3	885,2	37,8	38,0	20,3
Górnictwo i wydobywanie	a 134,6	132,8	1,5	0,6	3,2
Mining and quarrying	b 13,5	13,0	0,4	0,2	0,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 81,8	81,7	0,1	0,2	0,4
Of which mining of coal and lignite	b 7,4	7,4	0,0	0,1	0,0
Przetwórstwo przemysłowe	a 2440,3	2352,6	68,4	84,7	53,7
Manufacturing	b 855,6	814,7	34,8	36,2	18,9
Produkcja artykułów spożywczych	a 395,1	374,1	16,1	14,1	9,3
Manufacture of food products	b 199,7	187,9	10,1	7,4	4,7
Produkcja napojów	a 22,0	21,4	0,6	0,7	0,3
Manufacture of beverages	b 6,5	6,3	0,2	0,2	0,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 7,9	7,8	0,1	0,0	0,0
Manufacture of tobacco products	b 2,3	2,3	0,0	0,0	0,0
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 49,1	46,7	1,9	2,4	1,4
Manufacture of textiles	b 28,2	26,9	1,1	1,4	0,8
Produkcja odzieży	a 67,9	60,9	5,4	7,0	3,0
Manufacture of wearing apparel	b 57,6	52,3	4,6	5,5	2,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 21,4	19,4	1,5	1,0	0,5
Manufacture of leather and related products	b 13,4	12,5	0,8	0,6	0,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a 101,6	96,4	3,5	3,0	1,8
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 24,3	22,7	1,1	0,8	0,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 61,5	60,0	1,1	4,5	1,7
Manufacture of paper and paper products	b 20,4	19,6	0,6	1,7	0,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 41,0	38,9	1,7	2,2	1,3
Printing and reproduction of recorded media	b 16,7	15,7	0,8	1,0	0,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a 14,0	13,8	0,2	0,1	0,2
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 3,1	3,0	0,1	0,0	0,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 79,0	77,2	1,6	1,5	1,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b 30,8	29,7	1,0	0,6	0,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 24,5	24,1	0,4	0,3	0,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 14,1	13,9	0,2	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 209,9	204,1	4,6	8,3	4,6
Manufacture of rubber and plastic products	b 72,2	69,4	2,5	3,1	1,5

1—3 Notki patrz na str. 230.

1—3 See footnotes on page 230.

TABL. 13 (59). PRACUJĄCY W PEŁNYM I NIEPEŁNYM WYMIARZE CZASU PRACY W PRZEMYSŁE¹
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED PERSONS ON A FULL- AND PART-TIME BASIS IN INDUSTRY¹
BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	Ogółem Total	W tym Of which		Z liczby ogółem Of total number	
		pełno- zatrud- nieni full-time paid employ- ees	niepełno- zatrud- nieni part-time paid employ- ees	niepełno- sprawni ² disabled persons ²	emeryci i renciści ³ retirees and pen- sioners ³
w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 125,1 b 29,9	121,5 28,5	2,7 1,2	2,1 0,7	2,0 0,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 66,9 b 11,2	65,8 10,8	1,0 0,3	1,0 0,3	1,0 0,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 293,8 b 52,3	282,3 48,6	8,8 3,0	10,0 2,2	7,8 1,3
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 58,9 b 27,0	56,4 25,8	2,2 1,1	2,9 1,4	1,7 0,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 116,7 b 47,8	114,7 46,9	1,7 0,8	5,0 2,2	2,6 0,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 129,3 b 21,4	125,8 20,2	2,9 1,1	2,6 0,6	2,9 0,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 211,3 b 76,7	209,3 76,0	1,7 0,7	5,1 2,2	2,6 0,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 48,2 b 9,0	47,4 8,7	0,6 0,2	0,8 0,2	0,6 0,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 164,6 b 57,1	159,3 55,1	4,0 1,6	6,2 2,2	3,0 1,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 42,8 b 22,1	40,7 21,0	1,7 0,9	2,4 1,2	1,3 0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 87,6 b 11,8	84,7 10,9	2,4 0,7	1,2 0,3	2,5 0,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 120,0 b 25,1	119,1 24,7	0,9 0,4	1,6 0,6	0,9 0,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 145,0 b 35,1	140,2 32,8	4,5 2,2	3,7 1,0	3,3 1,0
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 42,4 b 10,8	41,1 10,2	1,3 0,7	0,9 0,3	0,9 0,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 64,1 b 14,8	61,4 13,6	2,4 1,1	1,8 0,5	1,7 0,5

1—3 Notki patrz na str. 230.

1—3 See footnotes on page 230.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	
		Ogółem Grand total	kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time			zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b
				razem total	w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c		
					w tys. in thousands		
OGÓŁEM	2005	552,7	174,1	78,5	67,5	271,4	23,4
TOTAL	2010	464,0	152,0	60,4	45,7	66,2	18,8
	2015	511,5	167,1	65,6	43,7	98,1	20,5
	2017	615,9	196,9	78,3	48,4	136,3	23,5
	2018	631,7	205,6	80,7	44,8	123,7	23,4
Sektor publiczny	2005	43,6	8,6	5,6	4,8	24,0	8,3
Public sector	2010	28,3	6,3	3,9	3,2	5,5	6,6
	2015	28,3	6,4	2,6	1,9	12,1	9,2
	2017	45,4	8,4	3,1	2,5	24,1	16,4
	2018	35,0	7,8	2,8	1,9	13,1	12,6
Sektor prywatny	2005	509,1	165,5	72,9	62,7	247,4	27,7
Private sector	2010	435,7	145,7	56,5	42,5	60,7	21,3
	2015	483,2	160,7	63,0	41,8	86,0	22,1
	2017	570,6	188,5	75,2	45,9	112,2	24,3
	2018	596,7	197,8	77,9	42,9	110,7	24,7
Górnictwo i wydobywanie	2005	15,5	1,7	1,0	0,9	11,6	8,4
Mining and quarrying	2010	10,9	0,9	1,9	1,6	2,7	6,3
	2015	16,0	1,7	1,2	0,8	9,6	10,2
	2017	32,5	3,4	1,8	1,5	21,5	24,2
	2018	16,3	1,9	1,2	0,8	6,0	12,2
Sektor publiczny	2005	11,1	1,3	0,6	0,5	9,5	7,4
Public sector	2010	4,1	0,3	1,2	1,1	1,3	3,3
	2015	7,9	1,0	0,3	0,3	7,1	7,5
	2017	22,2	2,7	1,0	1,0	18,8	26,9
	2018	6,8	1,3	0,3	0,3	3,8	8,4
Sektor prywatny	2005	4,4	0,4	0,4	0,4	2,1	13,1
Private sector	2010	6,8	0,6	0,7	0,5	1,4	14,5
	2015	8,1	0,7	0,9	0,5	2,5	15,4
	2017	10,3	0,7	0,8	0,6	2,7	19,9
	2018	9,5	0,6	0,8	0,5	2,3	18,4
Przetwórstwo przemysłowe	2005	515,0	167,2	74,6	64,1	248,7	26,9
Manufacturing	2010	426,8	145,0	55,7	41,9	58,8	21,2
	2015	469,7	159,2	61,7	41,1	83,5	22,6
	2017	551,3	185,9	73,6	45,0	108,3	24,7
	2018	576,9	195,2	75,9	42,1	108,0	25,0
Sektor publiczny	2005	17,9	3,8	3,2	2,6	7,4	10,9
Public sector	2010	8,6	2,3	0,9	0,7	1,2	9,2
	2015	7,3	1,8	0,9	0,5	2,5	14,0
	2017	7,3	1,6	0,8	0,6	2,0	14,8
	2018	8,1	1,8	0,9	0,5	2,9	16,6

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 and basic vocational education.

TABL. 14 (60). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Z liczby ogółem Of grand total number				Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	
		Ogółem Grand total	kobiety women	podjęcie pierwszej pracy starting work for the first time			zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b
				razem total	w tym absol- wenci ^c of which school- leavers ^c		
		w tys. in thousands					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2005	497,1	163,4	71,4	61,5	241,3	28,4
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
	2017	544,0	184,2	72,8	44,5	106,2	24,9
	2018	568,8	193,4	75,0	41,5	105,1	25,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	5,7	1,6	0,9	0,8	3,0	3,5
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
	2017	9,0	2,6	0,9	0,7	2,8	7,4
	2018	12,6	3,1	1,0	0,7	5,2	10,6
Sektor publiczny	2005	3,9	1,1	0,6	0,6	2,0	2,9
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
	2017	3,8	1,1	0,4	0,3	1,2	8,0
	2018	6,8	1,5	0,4	0,3	3,7	13,4
Sektor prywatny	2005	1,8	0,5	0,3	0,2	1,0	6,5
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
	2017	5,1	1,5	0,5	0,4	1,6	7,1
	2018	5,8	1,6	0,6	0,3	1,5	8,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	16,5	3,6	2,0	1,7	8,1	15,3
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
	2017	23,1	5,0	2,0	1,1	3,8	17,1
	2018	26,0	5,4	2,6	1,3	4,5	18,9
Sektor publiczny	2005	10,7	2,4	1,2	1,1	5,1	13,0
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
	2017	11,9	2,9	1,0	0,6	2,1	12,4
	2018	13,3	3,3	1,1	0,8	2,8	13,8
Sektor prywatny	2005	5,8	1,2	0,8	0,6	3,0	22,8
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
	2017	11,2	2,0	1,0	0,5	1,6	28,7
	2018	12,7	2,2	1,5	0,5	1,7	30,8

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Od 2010 r. osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 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 and basic vocational education.

TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.
HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Z liczby ogółem Of grand total number					Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %
	Ogółem Grand total	kobiety women	podjęcie pierwszej pracy for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which school- -leavers ^c		
w tys. in thousands						
OGÓŁEM TOTAL	631,7	205,6	80,7	44,8	123,7	23,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	16,3	1,9	1,2	0,8	6,0	12,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	5,6	0,6	0,3	0,3	3,0	6,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	576,9	195,2	75,9	42,1	108,0	25,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	99,3	50,3	14,1	6,3	12,2	26,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	5,2	1,7	0,6	0,4	0,9	24,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2,2	0,8	#	#	0,4	32,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	9,8	4,9	#	#	1,1	20,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	11,0	8,7	0,7	0,4	1,1	17,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	3,8	2,2	0,3	0,1	0,3	17,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	26,3	6,1	3,7	1,7	5,2	27,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	13,7	4,7	1,7	1,0	2,5	23,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	8,4	3,5	0,9	0,5	1,6	21,9

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons. b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary and basic vocational education.

TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 for the first time		zmienia- jący pracę ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which school- -leavers ^c		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	1,8	0,5	0,2	0,1	0,6	13,5
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	14,9	6,1	2,2	1,3	3,4	19,7
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5,8	3,4	0,6	0,4	2,7	26,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	58,1	19,1	8,0	4,5	12,3	29,7
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	30,5	5,9	3,5	2,4	5,4	25,8
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	13,0	2,3	1,4	1,1	2,8	20,0
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	75,1	12,5	9,6	4,9	12,3	27,3
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	12,9	6,0	1,8	1,4	2,7	23,4
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	26,6	11,2	3,1	1,9	6,1	23,9
Manufacture of electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	26,9	4,5	3,7	2,2	6,2	22,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ- ing up to 9 persons. b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary and basic vocational education.

TABL. 15 (61). PRZYJĘCIA DO PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)
 HIRES^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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 ^b persons changing work ^b	
			razem total	w tym absol- wenci ^c of which school- -leavers ^c		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	47,9	17,6	6,5	3,8	12,8	23,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	11,8	2,4	1,5	1,1	3,4	26,4
Produkcja mebli	42,8	13,6	6,4	3,2	6,2	27,0
Pozostała produkcja wyrobów	9,6	4,8	1,3	0,7	1,6	23,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	19,5	2,5	2,2	1,4	4,2	23,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	12,6	3,1	1,0	0,7	5,2	10,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a	26,0	5,4	2,6	1,3	4,5	18,9
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4,8	1,2	0,4	0,3	1,1	11,8
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	16,4	3,0	1,8	0,7	2,3	27,5

a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób. b Osoby, które poprzednio pracowały, a przerwa w pracy nie była dłuższa niż 1 miesiąc. c Z wykształceniem wyższym, policealnym, średnim i zasadniczym zawodowym.

a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons. b Persons formerly employed and the work break in their case did not exceed 1 month. c With tertiary, post-secondary, secondary and basic vocational education.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		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		przeniesienia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
				w tys. in thousands			
OGÓŁEM TOTAL	2005	487,7	158,4	94,5	63,8	25,0	20,4
	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
	2017	531,2	165,0	48,4	73,5	43,5	20,1
	2018	558,2	178,5	45,5	85,1	37,8	20,6
Sektor publiczny Public sector	2005	50,3	10,8	6,3	2,8	10,5	9,5
	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
	2017	45,5	8,1	3,6	1,8	9,8	16,4
	2018	29,3	6,8	1,6	2,3	8,7	10,5
Sektor prywatny Private sector	2005	437,4	147,6	88,2	61,0	14,5	23,5
	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
	2017	485,7	157,0	44,9	71,7	33,7	20,6
	2018	529,0	171,7	43,9	82,9	29,2	21,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2005	14,6	1,7	0,9	0,5	6,3	7,9
	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
	2017	34,1	3,6	3,0	1,4	5,4	25,3
	2018	15,8	1,9	1,1	1,3	4,5	11,8
Sektor publiczny Public sector	2005	10,4	1,3	0,3	0,1	5,4	6,9
	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
	2017	24,0	2,9	2,1	0,2	3,9	29,0
	2018	6,8	1,4	0,3	0,2	3,1	8,3
Sektor prywatny Private sector	2005	4,2	0,4	0,6	0,4	0,9	12,3
	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
	2017	10,1	0,7	0,9	1,2	1,5	19,5
	2018	9,0	0,6	0,8	1,1	1,3	17,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2005	444,7	149,8	89,9	61,4	14,8	22,9
	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
	2017	465,1	154,2	43,0	69,6	31,4	20,7
	2018	508,4	169,0	42,0	80,6	26,9	22,0
Sektor publiczny Public sector	2005	21,4	5,3	4,1	1,7	1,8	13,1
	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
	2017	6,0	1,3	0,4	0,6	1,4	12,2
	2018	6,6	1,4	0,4	0,7	1,4	13,5

^a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 16 (62). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		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		przeniesienia na emeryturę, rentę z tytułu niezdolności do pracy, rehabilitację retired or granted disability pension or due to rehabilitation	
				przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Sektor prywatny	2005	423,3	144,5	85,8	59,7	13,0	23,8
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
	2017	459,1	152,8	42,6	69,0	30,0	20,9
	2018	501,8	167,5	41,7	79,8	25,5	22,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	12,9	3,6	1,4	0,5	2,3	8,1
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
	2017	10,3	2,6	0,5	0,6	3,1	8,5
	2018	11,1	2,7	0,5	0,8	3,3	9,3
Sektor publiczny	2005	8,7	2,1	0,9	0,4	2,0	6,6
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
	2017	3,4	0,9	0,1	0,2	1,4	7,0
	2018	4,1	1,1	0,1	0,3	1,4	8,0
Sektor prywatny	2005	4,2	1,5	0,5	0,1	0,3	15,3
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
	2017	6,9	1,7	0,4	0,4	1,6	9,5
	2018	7,0	1,5	0,4	0,5	1,8	10,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	15,5	3,3	2,3	1,4	1,6	14,3
Water supply; sewerage, waste management 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
	2017	21,7	4,7	1,9	1,9	3,6	16,0
	2018	23,0	4,9	1,8	2,4	3,2	16,6
Sektor publiczny	2005	9,8	2,1	1,0	0,6	1,3	11,8
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
	2017	12,2	2,9	0,9	0,8	3,0	12,5
	2018	11,8	2,9	0,8	1,0	2,7	12,2
Sektor prywatny	2005	5,7	1,2	1,3	0,8	0,3	22,4
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
	2017	9,5	1,7	1,0	1,1	0,6	24,5
	2018	11,1	2,0	1,0	1,5	0,5	26,9

^a Dane obejmują pełnozatrudnionych oraz od 2010 r. sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full-time paid employees as well as since 2010 seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

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		przenie- szenia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
OGÓŁEM TOTAL	558,2	178,5	45,5	85,1	37,8	20,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	15,8	1,9	1,1	1,3	4,5	11,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	6,0	#	#	0,3	3,2	7,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	508,4	169,0	42,0	80,6	26,9	22,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	92,9	47,2	7,5	11,8	4,6	24,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	4,9	1,5	0,7	0,8	0,2	22,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,1	0,4	0,1	0,2	0,0	16,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	10,6	5,5	1,2	1,3	0,6	22,1
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	12,3	9,8	1,4	1,4	0,8	19,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	5,0	3,0	0,3	0,5	0,2	23,7
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	23,8	5,3	1,7	3,4	0,8	25,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	11,8	3,8	1,1	2,1	0,6	20,2

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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		przenie- sienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tację retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	7,4	2,9	0,8	1,5	0,3	19,3
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	1,3	0,3	0,0	0,2	0,3	9,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	12,6	4,9	1,2	2,2	1,1	16,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,6	2,1	0,5	0,7	0,4	16,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	47,7	14,4	4,4	7,9	1,6	24,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26,2	5,0	2,0	3,8	1,3	22,1
Produkcja metali	11,7	1,8	0,7	1,7	1,5	18,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	66,5	9,5	5,5	10,4	3,0	24,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych	11,3	5,2	1,3	2,5	0,5	20,3
Produkcja urządzeń elektrycznych	22,0	8,7	1,6	4,5	1,5	19,6

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ-
ing up to 9 persons.

TABL. 17 (63). ZWOLNIENIA Z PRACY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)
 TERMINATIONS^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				Współ- czynnik zwolnień w % Termin- ation rate in %
		kobiety women	zwolnienia w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an employment contract		przenie- sienia na emery- turę, rentę z tytułu niezdol- ności do pracy, rehabili- tacji retired or granted disability pension or due to rehabilita- tion	
			przez zakład pracy by employer	przez pracow- nika by employee		
w tys. in thousands						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	21,8	3,1	1,6	4,4	1,7	17,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	38,8	15,3	2,7	7,7	2,0	19,0
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	8,8	1,7	0,7	1,9	0,6	19,6
Manufacture of other transport equipment						
Produkcja mebli	40,4	11,9	3,3	5,1	1,5	25,4
Manufacture of furniture						
Pozostała produkcja wyrobów	8,4	3,9	0,7	1,4	0,4	20,9
Other manufacturing						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	17,2	1,8	1,1	3,1	1,4	20,7
Repair and installation of machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	11,1	2,7	0,5	0,8	3,3	9,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	23,0	4,9	1,8	2,4	3,2	16,6
Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities						
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4,3	1,1	0,4	0,4	1,2	10,5
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	14,4	2,8	1,2	1,6	0,9	24,0
Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery						

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full-time paid employees as well as seasonal and temporary paid employees; excluding entities employ-
ing up to 9 persons.

TABL. 18 (64). **WOLNE MIEJSCA PRACY W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, WYBRANEJ SEKCJI I ZAWODÓW**

Stan na koniec IV kwartału

VACANCIES IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SELECTED SECTION AND OCCUPATIONS

As of the end of 4th quarter

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w tys. in thousands b — w odsetkach in percent	Ogółem Total				W tym przetwórstwo przemysłowe Of which manufacturing				
	2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018	
OGÓŁEM	a	16,6	15,4	31,4	42,9	15,9	14,6	30,1	41,1
TOTAL	b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
sektor publiczny	a	1,0	0,5	1,0	1,4	0,7	0,2	0,5	0,7
public sector	b	6,4	3,5	3,1	3,3	4,2	1,3	1,6	1,7
sektor prywatny	a	15,6	14,9	30,4	41,5	15,2	14,4	29,6	40,4
private sector	b	93,6	96,5	96,9	96,7	95,8	98,7	98,4	98,2
w tym: of which:									
Specjaliści	a	1,9	2,1	2,4	2,6	1,7	2,0	2,3	2,3
Professionals	b	11,2	13,6	7,7	6,1	10,6	13,5	7,6	5,6
Technicy i inny średni personel	a	1,2	1,0	1,5	1,8	1,1	1,0	1,4	1,6
Technicians and associate professionals	b	7,2	6,6	4,7	4,2	7,1	6,6	4,6	3,9
Pracownicy biurowi	a	0,5	0,5	0,9	1,3	0,5	0,4	0,8	1,2
Clerical support workers	b	3,2	3,0	2,9	3,0	3,1	2,7	2,7	2,9
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	a	8,3	7,1	16,2	21,7	8,2	7,0	16,0	21,3
Craft and related trades workers	b	49,8	46,3	51,6	50,6	51,6	48,0	53,1	51,8
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	a	3,1	3,4	7,2	10,8	2,9	3,1	6,8	10,2
Plant and machine operators and assemblers	b	18,5	21,9	23,0	25,2	18,1	21,2	22,6	24,8
Pracownicy wykonujący prace proste	a	1,0	0,8	1,8	3,1	0,9	0,7	1,6	2,8
Elementary occupations	b	6,1	5,1	5,8	7,2	5,8	4,6	5,3	6,8

TABL. 19 (65). **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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^a
	w tys. in thousands									
OGÓŁEM TOTAL	111,8	116,4	128,0	138,2	139,5	144,5	154,2	156,9	155,5	159,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	143,2	179,6	216,9	210,5	191,5	174,7	188,5	197,0	243,1	239,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	119,0	132,1	156,8	153,9	142,9	121,0	144,5	158,2	208,2	204,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	99,8	100,8	110,8	120,0	120,5	128,3	138,2	141,3	137,3	141,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	86,0	88,2	86,9	97,5	100,7	101,5	111,4	115,8	116,4	117,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	297,5	213,6	188,2	200,4	220,5	251,8	251,9	270,5	253,6	272,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	388,1	538,1	661,1	761,9	765,7	883,7	1033,4	1006,6	934,1	909,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	57,4	64,7	67,0	78,8	78,3	87,3	89,6	92,1	89,8	93,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	37,9	39,1	43,1	47,3	48,1	53,0	57,4	59,2	60,1	66,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	43,5	49,2	52,0	55,4	63,2	70,0	72,7	73,0	71,6	79,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	78,8	78,1	85,4	93,8	95,7	104,7	106,3	109,9	108,3	114,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	124,2	129,2	136,9	159,7	161,9	180,0	190,0	191,8	190,1	204,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	134,3	119,7	128,3	132,8	127,5	139,9	144,5	151,6	143,5	143,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	507,2	683,7	860,1	897,5	788,9	454,4	698,9	795,7	815,2	868,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	130,4	152,5	178,6	186,0	177,7	190,7	225,1	236,8	207,5	193,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	204,1	206,7	195,6	226,5	238,9	274,2	252,8	255,3	241,6	261,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	96,2	102,5	105,1	114,4	122,7	127,8	131,4	135,6	129,8	130,2

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 19 (65). **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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^a
	w tys. in thousands									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	116,2	117,1	124,5	121,3	120,2	136,8	146,7	153,6	150,6	151,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	103,3	81,2	121,3	123,9	118,6	148,6	153,2	159,2	145,2	151,5
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	84,4	93,2	106,4	110,8	107,5	118,7	131,8	131,6	129,0	136,8
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	153,2	110,6	110,2	116,9	115,3	129,7	123,9	131,6	126,5	141,1
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	102,0	107,1	110,0	121,3	119,2	129,5	144,0	137,1	121,0	130,9
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	102,0	99,9	110,0	112,0	107,9	118,7	120,3	121,3	126,5	129,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	114,4	111,9	134,6	139,2	141,5	145,2	156,5	159,5	154,5	148,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	85,2	89,4	123,2	140,9	144,8	172,0	161,0	158,5	162,0	146,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	71,6	64,1	67,4	71,6	74,9	85,7	82,9	90,6	83,4	86,1
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	92,5	90,6	95,0	113,6	107,0	122,4	129,0	132,8	126,9	134,3
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	88,6	96,7	117,9	151,9	151,0	160,9	192,6	174,3	183,6	190,5
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	256,1	263,3	284,7	338,5	397,3	391,5	412,7	419,2	349,6	444,2
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	109,2	118,3	121,6	128,0	133,4	140,2	150,1	156,6	160,2	168,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	86,8	94,6	99,5	110,2	118,9	126,0	129,1	132,6	137,2	145,4
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	100,1	109,4	111,2	110,4	111,1	119,6	136,0	145,8	145,4	155,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

a Dane nieostateczne.

a Preliminary data.

TABL. 20 (66). **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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	w tys. in thousands									
OGÓŁEM TOTAL	328,9	365,6	419,4	440,6	451,4	452,1	464,0	468,7	497,3	523,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	240,8	293,2	356,6	349,3	336,3	313,8	331,1	337,6	388,0	408,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	185,2	200,8	237,5	233,9	233,0	212,5	240,0	253,5	304,8	318,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	328,0	365,5	422,6	444,3	454,5	457,3	468,0	471,0	497,6	525,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	348,3	357,8	415,3	461,9	485,4	475,1	478,3	504,8	552,6	571,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	652,8	673,0	697,8	781,5	825,8	796,9	812,6	831,3	847,2	965,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	537,6	573,5	632,7	705,9	689,5	737,5	835,4	902,4	1035,0	943,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	161,9	169,3	197,1	220,1	238,1	253,8	259,3	274,4	287,7	294,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	68,5	72,5	85,1	91,5	97,7	99,3	111,9	121,2	121,8	138,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	120,8	132,5	151,3	167,1	188,8	203,7	216,3	226,2	227,4	238,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	214,0	230,5	262,9	291,4	306,9	322,5	331,4	327,2	343,8	369,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	405,0	472,4	530,9	562,2	601,2	616,6	653,0	680,4	700,0	744,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji Printing and reproduction of recorded media	269,8	283,7	295,6	301,0	319,2	335,7	341,6	341,5	339,5	346,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	2966,2	4467,1	6196,5	6897,8	6349,9	5999,7	4651,9	3948,6	4708,0	6255,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych Manufacture of chemicals and chemical products	535,5	607,5	724,2	779,7	768,9	754,2	774,2	763,7	805,1	830,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	437,4	494,9	495,1	498,7	565,0	583,8	606,4	610,5	648,0	498,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	293,4	331,6	371,3	385,9	407,2	414,8	418,8	429,6	443,8	460,4

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ WARTOŚCIĄ DODANĄ BRUTTO NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY GROSS VALUE ADDED PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^b
	rok poprzedni=100					previous year =100				
OGÓŁEM TOTAL	106,4	109,6	107,3	104,2	102,9	102,3	102,6	101,2	99,9	102,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	84,3	102,2	99,9	100,6	106,4	98,1	115,7	104,3	96,8	95,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	77,7	99,5	100,6	102,8	109,0	89,6	133,4	109,9	87,5	92,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	108,9	110,3	107,0	104,7	101,8	105,0	104,8	100,9	99,2	103,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	104,3	103,2	102,0	104,1	107,0	100,1	110,1	99,4	95,2	102,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	124,5	73,1	99,5	109,7	103,2	108,0	100,4	113,1	96,0	104,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	111,6	135,3	115,2	117,6	99,8	85,0	113,6	99,1	91,4	93,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	113,0	121,3	103,9	111,8	101,9	111,0	101,0	103,3	101,7	103,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	112,2	117,2	108,3	105,3	103,8	109,6	113,4	106,1	98,2	106,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	105,7	113,4	107,4	104,5	103,4	101,4	105,2	96,1	95,4	103,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	112,1	98,1	111,2	103,9	96,3	105,2	103,1	108,9	103,0	105,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,6	114,1	97,1	112,9	100,4	103,9	97,6	97,2	100,8	99,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	110,6	95,1	103,9	103,1	98,7	108,3	103,4	98,1	95,7	101,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	173,6	39,2	96,3	118,1	110,4	89,9	148,4	89,1	104,1	100,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	106,1	104,7	103,7	104,9	94,7	102,9	115,3	113,8	84,9	91,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	109,1	98,1	86,8	105,1	103,3	115,8	84,5	100,7	94,6	106,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	104,9	118,7	98,2	101,4	105,1	105,8	102,1	98,6	96,5	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. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE 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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^b
	rok poprzedni=100					previous year =100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	106,1	125,4	111,0	95,0	103,3	115,1	109,1	104,4	97,2	97,4
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	140,6	89,0	109,6	102,5	90,5	113,1	91,5	106,7	96,7	85,3
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	90,8	122,5	116,3	99,8	96,3	109,3	111,8	102,7	104,0	106,2
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	123,6	145,4	94,3	103,2	99,8	112,4	80,2	109,4	96,6	119,9
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	105,0	140,7	113,0	111,7	103,7	109,8	106,4	97,3	92,7	113,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	108,0	103,4	116,1	100,1	94,9	107,2	97,2	102,3	113,4	105,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	99,0	124,5	106,9	99,2	102,3	100,7	100,7	94,4	105,7	97,4
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	104,7	133,4	132,7	108,1	106,3	97,2	76,7	91,8	111,0	99,0
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	110,1	104,7	109,5	101,2	105,1	106,4	94,2	109,6	95,0	104,7
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	105,0	118,2	106,5	113,4	90,6	113,5	106,2	100,5	100,1	108,9
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	77,8	103,2	110,9	115,0	102,7	106,0	114,6	89,6	104,6	107,6
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	106,2	108,9	120,1	107,7	114,8	94,3	87,6	107,2	109,8	105,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	100,6	102,4	100,2	100,9	99,8	101,7	103,7	101,3	100,8	104,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	96,7	101,4	98,2	102,9	100,4	101,6	100,3	105,0	103,3	104,7
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	109,8	102,2	102,1	96,6	98,6	105,2	108,9	104,1	96,4	106,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 21 (67). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE 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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	166,4	168,4	168,2	172,6	120,7	122,1	122,0	125,2	101,1	103,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	103,6	108,1	104,6	99,8	121,4	126,6	122,5	116,9	101,0	96,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	97,8	107,5	94,1	86,7	134,7	148,0	129,5	119,3	96,2	88,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	193,8	195,5	193,9	199,9	125,4	126,5	125,5	129,4	100,0	103,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	152,9	152,0	144,7	148,2	125,2	124,4	118,4	121,2	94,6	96,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	186,8	211,3	202,8	211,5	122,2	138,2	132,7	138,4	108,6	113,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	195,6	193,8	177,1	165,8	130,5	129,3	118,2	110,6	90,6	84,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	243,7	251,7	256,0	264,2	132,7	137,1	139,4	143,9	105,1	108,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	230,1	244,1	239,7	255,8	147,1	156,1	153,3	163,6	104,2	111,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	176,1	169,2	161,4	167,7	123,7	118,9	113,4	117,8	91,7	95,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	160,2	174,5	179,7	190,3	120,6	131,3	135,2	143,2	112,2	118,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	145,2	141,1	142,2	141,3	111,6	108,5	109,4	108,7	98,0	97,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	160,1	157,1	150,3	152,0	118,4	116,2	111,2	112,4	94,0	95,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naf- towej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	99,7	88,8	92,4	93,1	167,4	149,2	155,3	156,5	92,8	93,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	118,2	134,5	114,2	104,8	122,2	139,1	118,1	108,4	96,6	88,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	188,2	189,5	179,3	190,2	92,2	92,8	87,8	93,2	95,3	101,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	147,5	145,4	140,3	145,5	113,1	111,5	107,6	111,6	95,1	98,6

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 21 (67). **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	2015	2016	2017	2018 ^b	2015	2016	2017	2018 ^b	2017	2018 ^b
	2005=100				2010=100				2015=100	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	218,9	228,5	222,1	216,3	136,9	142,9	138,9	135,3	101,5	98,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	141,4	150,9	145,9	124,5	105,1	112,1	108,4	92,5	103,2	88,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	212,3	218,0	226,7	240,8	136,6	140,3	145,9	154,9	106,7	113,3
Manufacture of metal products ^Δ										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	325,8	356,4	344,3	412,8	87,5	95,7	92,4	110,8	105,7	126,7
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	392,1	381,5	353,7	401,8	152,9	148,8	137,9	156,7	90,2	102,5
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	223,3	228,4	259,0	274,3	114,9	117,5	133,2	141,1	116,0	122,8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	174,8	165,0	174,4	169,9	110,0	103,8	109,7	106,8	99,8	97,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	200,1	183,7	203,9	201,9	113,6	104,3	115,8	114,6	101,9	100,9
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	187,6	205,6	195,3	204,5	116,8	128,0	121,6	127,3	104,1	109,0
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	221,5	222,6	222,8	242,6	131,9	132,6	132,7	144,5	100,6	109,6
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	193,6	173,5	181,5	195,3	159,1	142,6	149,2	160,5	93,7	100,8
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	132,3	141,8	155,7	164,4	122,6	131,4	144,3	152,4	117,7	124,3
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	104,1	105,5	106,3	111,2	106,4	107,8	108,7	113,7	102,1	106,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	90,3	94,8	97,9	102,5	103,3	108,5	112,1	117,4	103,4	108,3
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	106,2	110,6	106,6	113,7	111,4	116,0	111,8	119,3	99,5	106,2
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

b Dane nieostateczne.

b Preliminary data.

TABL. 22 (68). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE MIERZONEJ PRODUKCJĄ SPRZEDANĄ NA 1 ZATRUDNIONEGO WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)**

INDICES OF LABOUR PRODUCTIVITY IN INDUSTRY MEASURED BY SOLD PRODUCTION PER PAID EMPLOYEE BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)

A. ROK POPRZEDNI=100

PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
O G Ó Ł E M TOTAL	101,3	110,1	106,9	101,9	103,8	101,9	104,8	100,9	103,5	103,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	87,8	104,5	105,4	98,2	106,6	97,8	110,3	102,0	97,3	102,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	84,3	97,8	102,9	99,1	110,6	94,4	120,1	105,6	91,7	99,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	103,3	111,4	107,8	102,1	103,4	102,6	104,8	100,4	103,5	103,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	105,9	103,1	106,2	106,5	104,0	99,8	103,6	104,5	105,8	103,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	108,1	103,1	100,8	110,4	104,6	96,2	103,2	103,5	101,2	112,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	123,4	102,4	106,0	107,2	97,6	103,2	111,2	104,7	112,3	90,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	115,1	105,3	113,0	109,0	109,6	107,5	101,9	104,9	106,1	101,4
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	101,4	114,2	116,4	109,0	107,2	102,3	113,8	108,4	99,8	110,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	103,5	109,5	109,7	107,5	107,9	105,1	105,3	102,5	99,0	102,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wik- liny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	105,5	107,7	106,3	108,2	104,5	105,4	103,3	98,9	104,2	105,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	104,4	114,7	102,5	104,7	106,3	102,2	105,1	101,7	102,3	101,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	97,3	106,9	101,7	102,6	108,6	105,3	101,9	96,5	99,6	101,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy na- fowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum prod- ucts	99,5	116,8	104,1	101,1	98,5	101,6	98,9	91,0	101,7	113,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	101,5	110,4	106,5	104,2	99,6	98,6	104,3	101,1	101,3	100,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	106,4	109,8	94,7	97,7	107,4	99,5	101,4	99,2	105,7	76,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych Manufacture of rubber and plastic products	101,9	112,6	104,6	99,9	105,2	103,9	102,0	101,0	103,2	103,3

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 22 (68). **DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE 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.)

A. ROK POPRZEDNI=100 (dok.)

PREVIOUS YEAR=100 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)										
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	102,8	114,8	110,8	95,5	102,5	108,1	103,3	103,9	104,2	104,9
Manufacture of other non-metallic mineral products										
Produkcja metali	84,0	118,2	111,3	97,4	99,3	106,1	100,2	94,8	109,8	103,0
Manufacture of basic metals										
Produkcja wyrobów z metali ^A	96,5	113,4	112,0	101,9	102,9	105,2	106,9	101,3	105,5	104,4
Manufacture of metal products ^A										
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	130,9	125,9	97,0	102,9	101,8	106,7	97,6	106,1	100,2	100,5
Manufacture of computer, electronic and optical products										
Produkcja urządzeń elektrycznych	113,9	116,6	104,8	105,8	109,1	102,7	108,1	99,8	97,5	105,6
Manufacture of electrical equipment										
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	96,9	106,2	108,6	106,5	96,5	108,3	104,7	99,0	109,4	106,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.										
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	100,7	113,4	107,1	91,5	103,5	100,0	108,0	101,0	99,7	98,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers										
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	108,5	106,2	132,6	101,5	100,3	99,5	121,5	93,7	106,6	103,3
Manufacture of other transport equipment										
Produkcja mebli	101,2	98,2	115,8	97,5	111,6	105,7	102,6	105,8	101,4	104,4
Manufacture of furniture										
Pozostała produkcja wyrobów	99,5	111,8	112,9	106,0	95,6	109,3	105,2	103,3	105,0	102,8
Other manufacturing										
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	90,8	115,9	110,6	102,2	104,9	107,6	119,7	82,1	105,9	109,6
Repair and installation of machinery and equipment										
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	92,0	97,2	103,0	106,3	111,3	96,4	103,0	107,0	107,7	101,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply										
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	97,7	106,5	100,2	99,1	103,6	104,1	105,3	101,1	103,3	101,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities										
w tym: of which:										
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	96,3	104,4	97,4	98,7	99,8	102,7	101,2	100,9	103,6	104,9
Water collection, treatment and supply										
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	97,5	109,2	99,3	96,1	106,0	104,1	108,5	101,2	101,7	99,6
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery										

TABL. 22 (68). DYNAMIKA WYDAJNOŚCI PRACY W PRZEMYŚLE 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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	156,2	157,6	163,1	168,5	120,6	121,7	126,0	130,2	104,4	107,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	113,8	116,1	113,0	115,6	119,0	121,4	118,1	120,8	99,2	101,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	105,4	111,3	102,1	101,9	127,9	135,1	123,9	123,7	96,8	96,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	166,5	167,2	173,1	179,3	122,4	122,9	127,2	131,8	103,9	107,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	146,2	152,8	161,7	167,5	121,6	127,1	134,5	139,3	110,6	114,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	161,1	166,7	168,7	188,9	115,6	119,6	121,0	135,5	104,7	117,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	96,2	100,7	113,1	102,2	127,2	133,2	149,6	135,2	117,6	106,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	206,8	216,9	230,1	233,3	147,9	155,1	164,6	166,9	111,3	112,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	204,3	221,5	221,1	244,8	158,3	171,6	171,3	189,6	108,2	119,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	195,4	200,3	198,3	202,3	140,8	144,3	142,9	145,8	101,5	103,5
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	159,5	157,7	164,3	172,8	130,9	129,5	134,9	141,9	103,1	108,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	146,7	149,2	152,6	154,6	122,5	124,6	127,5	129,2	104,0	105,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	149,3	144,1	143,5	145,7	121,6	117,3	116,8	118,6	96,1	97,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	165,8	150,9	153,5	173,5	104,1	94,7	96,3	108,8	92,5	104,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	133,9	135,4	137,2	137,9	113,8	115,1	116,6	117,2	102,4	102,9
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	150,7	149,5	158,0	121,5	100,2	99,4	105,1	80,8	104,9	80,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	139,4	140,8	145,3	150,1	116,5	117,7	121,5	125,5	104,2	107,6

DZIAŁ V CZAS PRACY I WARUNKI PRACY

CHAPTER V WORK TIME AND WORKING CONDITIONS

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 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 1 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 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 for working in conditions hazardous to health and for accidents at work.

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, placonymi 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.

Informacje o **zatrudnionych w warunkach zagrożenia** czynnikami szkodliwymi dla zdrowia opracowano na podstawie sprawozdawczości i dotyczą osób narażonych na działanie czynników związanych:

- **ze środowiskiem pracy** (substancje chemiczne, pyły zwiókniające, hałas, wibracje (drżania mechaniczne), gorący lub zimny mikroklimat itp.),
- **z uciążliwością pracy** (wymuszona pozycja ciała, nadmierne obciążenie fizyczne itp.),
- **z czynnikami mechanicznymi** związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

6. Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych dotyczą:

- 1) posiłków profilaktycznych w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279), wydawanych nieodpłatnie, w ramach dożywiania specjalnego, pracownikom zatrudnionym stale przy pracach szczególnie szkodliwych dla zdrowia, wykonującym stale ciężkie lub uciążliwe prace na otwartej przestrzeni w okresie zimowym, inne prace narażające organizm na nadmierne ochłodzenie, jak również wykonującym prace w szczególnie trudnych warunkach,
- 2) napojów w rozumieniu rozporządzenia RM z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 279),
- 3) innych środków odżywczych wydawanych pracownikom na podstawie branżowych układów pracy lub innych przepisów,
- 4) dodatków pieniężnych wypłacanych pracownikom wykonującym pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych, jeżeli odpowiednie przepisy przewidują możliwość ich wypłacenia,
- 5) skróconego czasu pracy, tj. krótszego od ustawowego czasu pracy w danej grupie zawodowej,
- 6) dodatkowych urlopów (płatnych),
- 7) innych uprawnień, np. możliwość wcześniejszego, niż ogólnie przyjęto, przejścia na emeryturę.

7. Informacje o wypadkach przy pracy obejmują wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy niezależnie od tego, czy wykazana została niezdolność do pracy.

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 are 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.

Information regarding **persons exposed to physical health risk factors** is compiled on the basis of reports and concerns persons exposed to 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. Benefits for exposure to physical health risk factors comprise:

- 1) prophylactic meals according to the Council of Ministers Regulation of 28th May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No 60, item 279) served free of charge as part of special nutrition to employees permanently performing health-hazardous work, constantly doing heavy or arduous outdoor work in winter or other work exposing the body to excessive cooling, as well as to those working in particularly strenuous conditions,
- 2) drinks according to the Council of Ministers Regulation of 28th May 1996 concerning prophylactic meals and drinks (Journal of Laws No 60, item 279),
- 3) other nourishment served on the basis of sectoral agreements or other regulations,
- 4) monetary benefits paid for exposure to physical health risk factors, providing that adequate regulations allow for such payments,
- 5) shorter working hours, i.e. shorter than regular working hours for a given occupational group,
- 6) additional leave (paid),
- 7) other benefits, e.g. earlier retirement.

7. Information regarding accidents at work includes all accidents at work, as well as accidents treated equally to accidents at work, regardless of whether incapacity for work was indicated.

Dane o wypadkach przy pracy w przemyśle uzyskiwane są ze „Statystycznej karty wypadku przy pracy” Z-KW.

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 nagłe 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 pozostawania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy 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 nagłe zdarzenie powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w okresie ubezpieczenia wypadkowego podczas:

- wykonywania lub współpracy przy wykonywaniu pracy na podstawie umowy agencyjnej, umowy-zlecenia 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 trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała.

Data regarding accidents at work in industry are obtained from the "Statistical accident report" Z-KW.

Each accident, regardless whether the victim was injured during a single or multiple casualty incident, is counted as one accident at work.

8. Data regarding accident at work and working conditions according to PKD 2007/ 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 event, 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 instructions by the employee and activities for the employers, even without instructions,
- when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the obligation arising from the employment relationship.

Every accident is treated **equally 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 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 detentions;
- doing — on the basis of appointment issues by poviat 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 permanent significant disfigurement or distortion of the body.

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.

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. Dane dotyczące **świadczeń z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych** do 2017 r. pozyskiwane były z działu V sprawozdania Z-10 „Sprawozdanie o warunkach pracy”, natomiast od 2018 r. — z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

Informacje do 2017 r. obejmowały jedynie jednostki zobowiązane do złożenia sprawozdania Z-10, a od 2018 r. dotyczą osób ubezpieczonych i odprowadzających składki ZUS. W związku z powyższym dane od 2018 r. są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

15. Szczegółowe objaśnienia i informacje z zakresu warunków pracy zawierają publikacje „Wypadki przy pracy” oraz „Warunki pracy”.

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. Incidence rate is the number of persons injured per 1,000 persons employed. To calculate the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31st December, i.e. from the year preceding the surveyed year and from the surveyed year.

14. Data on **benefits for accidents at work and occupational diseases** until 2017 were obtained from section 5 of the Z—10 report "Report on working conditions" and encompassed only entities obliged to submit the report, since 2018 — from the Social Insurance Institution and concern insured persons withholding social security contributions. Due to the above, the data since 2018 have been incomparable with previous years data.

15. Detailed explanations and information concerning working conditions are contained in publications "Accidents at work" and "Working conditions".

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2018 R.
WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2018

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 ² Not worked time ²	
		razem total	w godzinach in hours			
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime		
		w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee				
OGÓŁEM	a	2012	1757	1702	55	310
TOTAL	b	100,0	87,3	84,6	2,7	15,4
Sektor publiczny	a	2002	1725	1654	71	348
Public sector	b	100,0	86,2	82,6	3,6	17,4
Sektor prywatny	a	2013	1761	1707	54	306
Private sector	b	100,0	87,5	84,8	2,7	15,2
Górnictwo i wydobywanie	a	1991	1736	1603	133	388
Mining and quarrying	b	100,0	87,2	80,5	6,7	19,5
sektor publiczny	a	2006	1758	1593	165	413
public sector	b	100,0	87,6	79,4	8,2	20,6
sektor prywatny	a	1967	1702	1618	84	349
private sector	b	100,0	86,5	82,3	4,2	17,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla bru- natnego (lignitu)	a	2010	1748	1593	155	417
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	87,0	79,3	7,7	20,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	2013	1762	1709	53	304
Manufacturing	b	100,0	87,5	84,9	2,6	15,1
sektor publiczny	a	1999	1700	1652	48	347
public sector	b	100,0	85,0	82,6	2,4	17,4
sektor prywatny	a	2014	1763	1710	53	304
private sector	b	100,0	87,5	84,9	2,6	15,1
Produkcja artykułów spożywczych	a	2019	1774	1722	52	297
Manufacture of food products	b	100,0	87,9	85,3	2,6	14,7
Produkcja napojów	a	2036	1770	1726	44	310
Manufacture of beverages	b	100,0	86,9	84,8	2,1	15,2
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	2008	1732	1679	53	329
Manufacture of tobacco products	b	100,0	86,3	83,6	2,7	16,4
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	2020	1758	1716	42	304
Manufacture of textiles	b	100,0	87,0	85,0	2,0	15,0
Produkcja odzieży	a	2042	1758	1748	10	294
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	86,1	85,6	0,5	14,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	2034	1757	1738	19	296
Manufacture of leather and related products	b	100,0	86,4	85,5	0,9	14,5

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYSŁE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2018 R. (cd.)WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2018 (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 ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 2031 b 100,0	1781 87,7	1740 85,7	41 2,0	291 14,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 2019 b 100,0	1765 87,4	1704 84,4	61 3,0	315 15,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 2027 b 100,0	1770 87,3	1722 85,0	48 2,3	305 15,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ... Manufacture of coke and refined petroleum products	a 2014 b 100,0	1697 84,3	1682 83,5	15 0,8	332 16,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 1998 b 100,0	1721 86,1	1690 84,6	31 1,5	308 15,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 2009 b 100,0	1750 87,1	1720 85,6	30 1,5	289 14,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 2007 b 100,0	1766 88,0	1712 85,3	54 2,7	295 14,7
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 2008 b 100,0	1777 88,5	1722 85,8	55 2,7	286 14,2
Produkcja metali	a 2004 b 100,0	1750 87,3	1694 84,5	56 2,8	310 15,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a 2021 b 100,0	1777 87,9	1729 85,6	48 2,3	292 14,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 1991 b 100,0	1705 85,6	1648 82,8	57 2,8	343 17,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 1991 b 100,0	1723 86,5	1655 83,1	68 3,4	336 16,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a 2010 b 100,0	1766 87,9	1707 85,0	59 2,9	303 15,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 1 (69). CZAS PRACY W PRZEMYŚLE¹ WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW
W 2018 R. (dok.)
WORK TIME IN INDUSTRY¹ BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS
IN 2018 (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 ² Not worked time ²
		razem total	w godzinach in hours		
			normal- nych regular	nadliczbo- wych overtime	
w godzinach na 1 zatrudnionego in hours per paid employee					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 2001 b 100,0	1749 87,4	1664 83,2	85 4,2	337 16,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 2017 b 100,0	1788 88,6	1703 84,4	85 4,2	314 15,6
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 2020 b 100,0	1758 87,0	1716 85,0	42 2,0	304 15,0
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 2001 b 100,0	1742 87,1	1699 84,9	43 2,2	302 15,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 2015 b 100,0	1786 88,6	1717 85,2	69 3,4	298 14,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 2005 b 100,0	1694 84,5	1668 83,2	26 1,3	337 16,8
Sektor publiczny Public sector	a 2000 b 100,0	1705 85,3	1687 84,4	18 0,9	313 15,6
Sektor prywatny Private sector	a 2010 b 100,0	1686 83,9	1654 82,3	32 1,6	356 17,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 2008 b 100,0	1750 87,2	1710 85,2	40 2,0	298 14,8
sektor publiczny public sector	a 2001 b 100,0	1721 86,0	1687 84,3	34 1,7	314 15,7
sektor prywatny private sector	a 2022 b 100,0	1817 89,9	1761 87,1	56 2,8	261 12,9
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2003 b 100,0	1717 85,7	1691 84,4	26 1,3	312 15,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2013 b 100,0	1786 88,7	1731 86,0	55 2,7	282 14,0

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 2.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 2.

TABL. 2 (70). **STRAJKI W PRZEMYŚLE**
STRIKES IN INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018				
				ogółem total	górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	przetwórstwo przemysłowe manu- facturing	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities
Liczba strajków Number of strikes	42	6	2	3	—	3	—	—
Strajkujący: Employees on strike:								
w osobach in persons	10602	17969	246	1048	—	1048	—	—
w % zatrudnionych ^a in % of paid employees ^a	48,7	68,9	34,8	35,5	—	35,5	—	—
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	2090	1134	—	1134	—	—
na 1 zatrudnionego ^a per paid employee ^a	0,28	4,11	0,29	0,38	—	0,38	—	—

a W jednostkach, w których wystąpiły strajki.
a In entities in which strikes occurred.

TABL. 3 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI**
LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2010	2015	2017	2018
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
OGÓŁEM TOTAL	3197,19	4304,87	5276,57	5740,24	6142,52	21,75	29,47	35,51	38,92	41,95
Sektor publiczny Public sector	4276,77	5975,16	7143,52	7375,52	8004,14	29,97	42,01	49,40	51,00	55,69
Sektor prywatny Private sector	2899,56	3967,55	5027,94	5552,22	5930,60	19,57	27,01	33,72	37,56	40,42

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item on 4.

TABL. 3 (71). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (dok.)**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND OWNERSHIP SECTORS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2010	2015	2017	2018
	na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) per paid employee (monthly averages)					na 1 godzinę przepracowaną per hour worked				
	w zł in PLN									
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	5733,27	7502,98	9109,76	9279,97	10268,27	41,09	53,26	62,63	64,15	70,99
Sektor publiczny	5572,31	7389,00	9291,58	9214,12	10452,25	40,41	52,79	64,10	62,79	71,33
Sektor prywatny	6438,05	7793,43	8784,63	9379,81	9986,96	43,88	54,43	60,03	66,30	70,43
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2839,40	3842,91	4836,50	5385,47	5766,65	19,19	26,19	32,41	36,38	39,27
Sektor publiczny	3281,15	4712,29	6383,98	7018,49	7319,98	22,67	33,39	44,56	49,07	51,68
Sektor prywatny	2800,12	3802,74	4797,14	5348,26	5732,41	18,89	25,87	32,11	36,10	39,01
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4792,24	6932,31	8686,85	9210,34	9750,28	33,47	48,79	61,21	64,87	69,06
Sektor publiczny	4746,68	6892,40	7696,87	8696,79	9355,45	33,17	48,62	53,83	60,56	65,86
Sektor prywatny	5010,17	7035,58	9513,06	9554,57	10055,44	34,89	49,26	67,45	67,82	71,56
Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	3107,69	4164,40	4936,58	5278,06	5554,78	21,02	28,17	33,43	36,11	38,09
Sektor publiczny	3150,39	4208,16	5109,51	5437,51	5683,76	21,46	28,67	35,02	37,71	39,64
Sektor prywatny	2970,55	4045,08	4506,81	4895,19	5258,85	19,66	26,83	29,64	32,43	34,74

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnionego (przeciętne miesięczne) Per paid employee (monthly averages)	Na 1 godzinę przepracowaną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	w zł	in PLN	
O G Ó Ł E M	6142,52	41,95	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	10268,27	70,99	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	10548,94	72,42	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	5766,65	39,27	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5089,45	34,42	Manufacture of food products
Produkcja napojów	8353,15	56,63	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	9326,46	64,62	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	4369,32	29,82	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	3301,96	22,54	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	3649,49	24,92	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4344,24	29,28	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	6152,82	41,83	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6040,14	40,96	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	10886,30	76,99	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	6969,87	48,60	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8427,89	57,80	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5630,61	38,27	Manufacture of rubber and plastic products

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 4 (72). **KOSZTY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**
 LABOUR COSTS IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	Na 1 zatrudnio- nego (przeciętne miesięczne)	Na 1 godzinę przepracowa- ną Per hour worked	SECTIONS AND DIVISIONS
	Per paid employee (monthly averages)	Per hour worked	
	w zł	in PLN	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)			Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	6038,67	40,78	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	6771,63	46,44	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	5546,90	37,46	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	6514,74	45,86	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6288,48	43,80	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	6449,22	43,81	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	6686,52	45,88	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	7067,64	47,43	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	4489,25	30,64	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	5165,93	35,58	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	7037,15	47,29	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	9750,28	69,06	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	5554,78	38,09	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:			of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	5766,70	40,31	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	5179,19	34,79	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej; dane szacunkowe; patrz uwagi do działu, ust. 4.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed; estimated data; see notes to the chapter, item 4.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK¹ IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women			Zagrożenia Risks arising from							
			Ogółem Grand total		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 1000 employees in units covered by the survey										
OGÓŁEM	2010	a	161,5	120,1	101,0	73,3	38,2	30,7	22,3	16,1
TOTAL		b	25,1	21,4	13,1	11,1	9,8	8,4	2,2	1,8
	2015	a	143,5	109,4	89,3	65,3	33,5	28,6	20,7	15,5
		b	22,8	19,6	12,2	9,7	8,4	7,9	2,3	1,9
	2017	a	133,6	101,8	82,2	60,5	29,3	24,3	22,1	16,9
		b	20,8	17,7	11,6	9,4	6,8	6,4	2,4	2,0
	2018	a	132,4	101,4	82,9	61,8	28,4	22,9	21,1	16,7
		b	21,6	18,4	12,1	10,0	7,1	6,4	2,3	2,0
Sektor publiczny		a	218,8	148,2	129,4	79,8	55,4	41,6	34,0	26,8
Public sector		b	9,1	6,6	4,3	2,5	4,2	3,5	0,7	0,6
Sektor prywatny		a	122,0	95,8	77,3	59,7	25,1	20,6	19,5	15,5
Private sector		b	23,1	19,8	13,0	10,9	7,5	6,7	2,6	2,2
Górnictwo i wydobywanie		a	389,6	227,2	282,2	155,3	74,8	52,4	32,6	19,5
Mining and quarrying		b	7,5	4,2	5,6	2,7	1,5	1,3	0,3	0,1
sektor publiczny		a	428,9	241,0	305,4	163,2	77,0	50,6	46,6	27,3
public sector		b	11,1	6,1	8,6	4,0	2,0	1,9	0,6	0,2
sektor prywatny		a	330,3	206,3	247,2	143,6	71,5	55,1	11,6	7,7
private sector		b	2,0	1,3	1,1	0,7	0,9	0,6	—	—
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		a	440,5	252,8	316,5	172,7	79,3	54,2	44,7	25,9
Of which mining of coal and lignite		b	10,7	5,8	8,4	4,0	1,7	1,6	0,5	0,2
Przetwórstwo przemysłowe		a	118,6	94,2	75,1	59,5	24,3	19,6	19,2	15,2
Manufacturing		b	23,9	20,5	13,6	11,3	7,6	6,8	2,7	2,3
sektor publiczny		a	180,4	139,8	89,7	76,8	76,9	52,8	13,9	10,2
public sector		b	9,5	7,8	4,5	4,2	3,0	1,7	2,0	2,0
sektor prywatny		a	117,2	93,2	74,8	59,1	23,1	18,8	19,4	15,3
private sector		b	24,2	20,8	13,8	11,5	7,8	7,0	2,7	2,3

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Employees listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK¹ IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	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 1000 employees in units covered by the survey									
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja artykułów spożywczych	a	85,8	67,1	58,3	47,2	21,3	15,1	6,3	4,9
Manufacture of food products	b	37,7	30,2	23,9	19,6	11,3	8,6	2,4	2,1
Produkcja napojów	a	106,8	97,9	86,8	80,3	17,7	15,5	2,4	2,1
Manufacture of beverages	b	28,3	26,4	21,4	19,7	6,9	6,6	—	—
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	378,2	318,8	243,7	211,5	109,8	95,8	24,7	11,5
Manufacture of tobacco products	b	109,1	79,5	96,5	75,2	12,5	4,3	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	97,5	92,0	86,7	81,6	8,6	8,3	2,3	2,0
Manufacture of textiles	b	52,6	50,8	46,6	45,1	5,7	5,6	0,2	0,2
Produkcja odzieży	a	12,2	9,3	8,9	6,0	3,1	3,0	0,3	0,3
Manufacture of wearing apparel	b	6,9	5,7	4,5	3,3	2,5	2,4	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	46,6	41,7	21,1	17,6	23,2	22,6	2,3	1,5
Manufacture of leather and related products	b	30,6	28,2	9,6	8,0	20,1	20,0	0,9	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	256,1	177,4	159,3	115,3	14,5	8,3	82,4	53,9
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	35,8	25,8	26,3	19,7	3,0	1,7	6,4	4,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	92,2	79,5	69,3	65,3	14,6	7,9	8,2	6,2
Manufacture of paper and paper products	b	21,7	19,0	16,5	15,6	4,9	3,3	0,3	0,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	35,5	33,9	31,6	30,8	2,6	2,6	1,2	0,6
Printing and reproduction of recorded media	b	13,0	12,9	12,6	12,5	0,4	0,4	—	—
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	150,7	139,4	57,5	46,2	89,8	89,8	3,4	3,4
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	4,5	4,5	0,9	0,9	3,6	3,6	—	—
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	123,8	96,6	62,9	54,1	55,6	37,9	5,3	4,6
Manufacture of chemicals and chemical products	b	21,8	15,7	9,8	7,8	11,7	7,7	0,4	0,2

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Employees listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK¹ IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	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 1000 employees in units covered by the survey									
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)									
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	55,5	37,4	46,8	30,8	6,8	6,2	1,8	0,3
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	33,3	21,1	29,7	17,8	3,5	3,2	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	104,5	91,2	56,0	48,2	19,8	16,4	28,7	26,6
Manufacture of rubber and plastic products	b	28,3	26,8	14,3	13,2	6,3	6,2	7,7	7,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	a	117,3	86,0	80,3	57,7	25,7	21,3	11,4	6,9
Manufacture of other non-metallic mineral products	b	21,3	17,9	15,6	12,4	5,1	5,0	0,5	0,5
Produkcja metali	a	280,0	199,6	228,0	168,8	40,4	23,5	11,6	7,3
Manufacture of basic metals	b	14,3	12,6	10,8	9,6	2,7	2,5	0,8	0,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	149,1	118,6	107,6	84,7	16,5	13,2	25,0	20,8
Manufacture of metal products ^Δ	b	11,1	9,5	6,6	5,5	2,0	1,7	2,5	2,4
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	a	61,2	59,3	9,8	8,2	39,8	39,8	11,6	11,3
Manufacture of computer, electronic and optical products	b	32,5	32,4	3,0	2,9	28,8	28,8	0,7	0,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	a	80,6	75,4	39,3	35,1	31,7	31,2	9,6	9,1
Manufacture of electrical equipment	b	25,3	24,9	6,9	6,8	16,6	16,4	1,8	1,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	110,1	91,0	70,2	57,8	22,3	19,3	17,5	13,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	b	4,6	4,1	2,3	2,1	0,6	0,6	1,7	1,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	a	138,3	119,4	67,8	52,9	40,2	39,8	30,3	26,7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	b	35,5	32,4	10,1	8,0	18,8	18,6	6,6	5,8
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a	118,9	89,2	85,3	63,9	21,2	13,4	12,4	11,9
Manufacture of other transport equipment	b	3,3	3,2	1,3	1,2	1,6	1,6	0,4	0,4
Produkcja mebli	a	130,9	95,5	86,9	62,6	7,1	5,7	36,8	27,2
Manufacture of furniture	b	22,9	17,6	17,3	13,0	2,9	2,8	2,7	1,8

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Employers listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 5 (73). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK¹ IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — ogółem total b — w tym kobiety of which women	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 1000 employees in units covered by the survey									
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Pozostała produkcja wyrobów	a	45,0	35,8	24,2	19,7	8,0	6,9	12,8	9,2
Other manufacturing	b	6,0	4,8	3,2	2,8	2,2	1,5	0,5	0,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	128,7	88,1	62,2	49,0	49,0	29,3	17,5	9,8
Repair and installation of machinery and equipment	b	0,7	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	0,0	—
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	145,1	127,5	51,2	40,6	45,3	40,0	48,5	47,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	10,3	8,8	0,8	0,7	9,2	8,1	0,3	0,1
Sektor publiczny	a	164,6	152,8	67,4	63,5	32,1	24,7	65,1	64,7
Public sector	b	13,3	11,2	1,0	1,0	12,1	10,0	0,1	0,1
Sektor prywatny	a	125,1	101,7	34,7	17,1	58,8	55,6	31,5	28,9
Private sector	b	7,2	6,4	0,6	0,3	6,1	6,1	0,4	—
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	96,3	76,1	39,9	25,3	37,4	34,9	19,1	15,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	6,0	5,1	3,3	2,4	2,5	2,5	0,3	0,3
sektor publiczny	a	96,3	76,1	39,9	25,3	37,4	34,9	19,1	15,8
public sector	b	4,8	3,7	2,3	1,2	2,2	2,2	0,3	0,3
sektor prywatny	a	94,0	72,6	38,2	20,7	39,0	37,7	16,9	14,2
private sector	b	9,0	8,7	5,6	5,4	3,2	3,1	0,1	0,1
w tym: of which:									
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	54,3	33,7	39,2	20,2	11,4	10,5	3,7	3,0
Water collection, treatment and supply	b	1,2	0,7	0,9	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	124,6	105,1	43,2	32,2	46,3	42,2	35,1	30,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	b	9,5	8,4	5,5	4,5	3,3	3,3	0,6	0,6

¹ Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego, tzn. mającego największe szkodliwe znaczenie na danym stanowisku pracy; dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Employees listed only once by predominant factor, i.e., the factor having the most hazardous effect at a given workstation; data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 6 (74). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANYCH ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W PRZEMYSLE^b WEDŁUG SEKCJI W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO THE RISKS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN INDUSTRY^b BY SECTIONS IN 2018

As of 31st 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 ^c Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from work environment	268799	58360	197650	5938	6851
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	11593	26	11014	195	358
pyły dusts	42108	27033	14334	217	524
w tym: of which:					
pyły włókniające fibrous dusts	28850	26091	2667	77	15
inne pyły other dusts	10906	938	9410	140	418
hałas noise	174806	22128	147318	3178	2182
wibracje (drgania mechaniczne) vibrations	8057	1565	4591	925	976
mikroklimat gorący hot microclimate	15480	7250	7698	443	89
mikroklimat zimny cold microclimate	4166	126	3739	29	272
promieniowanie ^c radiation ^c	6505	172	6038	232	63
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	2444	50	1752	594	48
czynniki biologiczne biological factors	3640	10	1166	125	2339

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. c Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Data concern entities with 10 or more persons employed. c Ionizing, laser, ultra-violet, infra-red radiation and visible.

TABL. 7 (75). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA W PRZEMYSLE^b WEDŁUG ZAGROŻEŃ W 2018 R.

EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY^b BY RISKS IN 2018

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 grudnia as of 31st December
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)	
	razem total	do poziomu zgodnego z normą to the standard level	ograniczono reduced		
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy Risks arising from work environment	148941	63954	84987	76188	268799
w tym: of which:					
substancje chemiczne chemicals	8830	5339	3491	4666	11593
pyły dusts	27119	12928	14191	12224	42108
w tym: of which:					
pyły zwłókniające fibrous dusts	16288	6318	9970	5574	28850
inne pyły other dusts	9069	5539	3530	5683	10906
hałas noise	85058	30823	54235	40793	174806
wibracje (drżania mechaniczne) vibrations	6831	3846	2985	3344	8057
mikroklimat gorący hot microclimate	10488	5271	5217	7489	15480
mikroklimat zimny cold microclimate	2558	1355	1203	1451	4166
promieniowanie ^c radiation ^c	3409	1641	1768	2502	6505
pole elektromagnetyczne electromagnetic fields	1741	1367	374	1487	2444
czynniki biologiczne biological factors	2907	1384	1523	2232	3640
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy Risks arising from strenuous work	32576	15701	16875	21161	98138
nadmierne obciążenie fizyczne excessive physical exertion	15943	6675	9268	9869	50773
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy insufficient lighting of workstations	7575	5017	2558	6706	19915
inne other	9058	4009	5049	4586	27450
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery	22804	10066	12738	11831	66620

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. c Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Data concern entities with 10 or more persons employed. c Ionizing, laser, ultra-violet, infra-red radiation and visible.

TABL. 8 (76). ZATRUDNIENI^a W PRZEMYŚLE^b W WARUNKACH ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI I NIEBEZPIECZNYMI DLA ZDROWIA

Stan w dniu 31 grudnia

EXPOSURE^a TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN INDUSTRY^b

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018	
	na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem per 1000 employees in units covered by the survey				2017=100
Zagrożenia czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy	125,1	108,9	101,3	99,5	98,2
Risks arising from work environment					
w tym: of which:					
substancje chemiczne	5,5	4,4	4,8	4,3	89,6
chemicals					
pyły	25,0	20,2	17,0	15,6	91,8
dusts					
w tym: of which:					
pyły włókniające	17,0	13,6	11,6	10,7	92,2
fibrous dusts					
inne pyły	6,9	5,5	4,4	4,0	90,9
other dusts					
hałas	71,2	65,9	63,3	64,7	102,2
noise					
wibracje (drżania mechaniczne)	5,1	3,5	3,3	3,0	90,9
vibrations					
mikroklimat gorący	7,1	6,2	5,7	5,7	100,0
hot microclimate					
mikroklimat zimny	4,9	3,1	1,8	1,5	83,3
cold microclimate					
promieniowanie jonizujące	0,3	0,2	0,1	0,1	100,0
ionising radiation					
promieniowanie nadfioletowe	0,5	0,6	0,6	0,8	133,3
ultra-violet radiation					
promieniowanie podczerwone	1,1	1,2	1,4	1,3	92,9
infra-red radiation					
promieniowanie widzialne	—	—	—	0,1	—
visible radiation					
pole elektromagnetyczne	0,8	0,7	1,0	0,9	90,0
electromagnetic fields					
czynniki biologiczne	—	—	—	1,3	—
biological factors					
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	51,6	44,6	37,1	36,3	97,8
Risks arising from strenuous work					
nadmierne obciążenie fizyczne	19,3	19,1	18,4	18,8	102,0
excessive physical exertion					
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	9,4	8,7	6,7	7,4	110,4
insufficient lighting of workstations					
inne	22,9	16,8	11,9	10,2	85,7
others					
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	27,2	25,3	25,6	24,7	96,5
Risks arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery					

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 9 (77). KORZYSTAJĄCY ZE ŚWIADCZEŃ Z TYTUŁU PRACY W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI

Stan w połowie grudnia

PERSONS RECEIVING BENEFITS FOR EXPOSURE TO PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS AT WORK IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS

As of mid-December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Posiłki profilak- tyczne Prophy- lactic meals	Napoje Drinks	Inne środki odżywcze Other nutrition	Dodatki pieniężne Allow- ances	Skrócony czas pracy Short- time work	Dodat- kowe urlopy Extra leaves	Uprawnie- nia wyni- kające z pracy w szcze- gólnych warun- kach ^b Entitle- ments arising from working in special condi- tions ^b
OGÓŁEM	363,6	576,0	99,1	310,6	20,1	87,6	9,1
TOTAL	322,5	473,4	80,4	213,5	29,0	57,8	6,0
2015	312,9	431,6	57,9	178,6	25,8	61,4	5,2
2017	323,4	423,4	53,4	177,7	30,3	62,4	6,0
Sektor publiczny	118,7	104,4	14,1	91,4	16,0	46,5	1,9
Public sector							
Sektor prywatny	204,8	319,0	39,3	86,3	14,3	15,9	4,1
Private sector							
Górnictwo i wydobywanie	99,8	72,5	19,9	81,7	23,6	53,0	3,1
Mining and quarrying							
Sektor publiczny	70,0	47,0	7,4	60,0	15,2	44,2	1,1
Public sector							
Sektor prywatny	29,8	25,5	12,5	21,6	8,3	8,8	2,0
Private sector							
Przetwórstwo przemysłowe	161,5	282,5	23,2	54,0	6,0	7,8	1,8
Manufacturing							
Sektor publiczny	9,4	15,2	1,3	8,5	0,3	1,7	0,4
Public sector							
Sektor prywatny	152,2	267,3	21,9	45,5	5,7	6,1	1,4
Private sector							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	27,2	31,7	6,1	28,9	0,0	1,5	1,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Sektor publiczny	12,7	13,9	2,6	11,4	0,0	0,5	0,3
Public sector							
Sektor prywatny	14,4	17,8	3,5	17,5	0,0	0,9	0,7
Private sector							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	35,0	36,7	4,2	13,2	0,7	0,1	0,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
Sektor publiczny	26,5	28,2	2,8	11,6	0,5	0,1	0,1
Public sector							
Sektor prywatny	8,4	8,4	1,4	1,6	0,2	0,0	0,0
Private sector							

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Lub w szczególnym charakterze.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Or of a specific nature.

TABL. 10 (78). WYPADKI PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SKUTKÓW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI
ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY CONSEQUENCES AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018		
					ogółem total	sektor publicz- ny public sector	sektor prywatny private sector
OSOBY, KTÓRE ULEGŁY WYPADKOM PRZY PRACY PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK							
W liczbach bezwzględnych In absolute numbers							
OGÓŁEM TOTAL	38054	38057	33545	34491	33812	4107	29705
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych fatal	146	117	113	66	70	15	55
ciężkich serious	459	299	252	396	287	27	260
z innym skutkiem with other effect	37449	37641	33180	34029	33455	4065	29390
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni days	227	401	437	504	541	46	495
4—20 days	12193	12707	12044	12087	12519	1103	11416
21 dni i więcej days and more	24480	23129	20154	21523	19706	2833	16873
	W %		In %				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w wypadkach: in accidents:							
śmiertelnych fatal	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2
ciężkich serious	1,2	0,8	0,8	1,1	0,9	0,6	0,9
z innym skutkiem with other effect	98,4	98,9	98,9	98,7	98,9	99,0	98,9
Niezdolni do pracy ^b : Persons incapable for work ^b :							
1—3 dni days	0,6	1,1	1,3	1,5	1,6	1,1	1,7
4—20 days	32,0	33,4	35,9	35,0	37,1	26,9	38,4
21 dni i więcej days and more	64,3	60,8	60,1	62,4	58,4	69,0	56,8
DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY DAY LOST							
OGÓŁEM (w tys.) TOTAL (in thousands)	1696,8	1641,2	1511,9	1610,8	1517,2	241,2	1276,0
Przeciętnie na 1 poszkodowanego ^b Average per 1 person injured ^b	44,8	43,2	45,2	46,8	45,0	58,9	43,0

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year; the number of persons injured in accidents amounted to 34.1 thousand in 2017. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b			
		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	
OGÓŁEM TOTAL								
OGÓŁEM	2010	38057	117	299	37641	401	12707	23129
TOTAL	2015	33545	113	252	33180	437	12044	20154
	2017	34491	66	396	34029	504	12087	21523
	2018	33812	70	287	33455	541	12519	19706
Górnictwo i wydobywanie		2244	18	16	2210	4	301	1886
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		1435	12	4	1419	2	125	1263
Of which mining of coal and lignite								
Przetwórstwo przemysłowe		28669	46	244	28379	493	11204	16065
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożywczych		4691	5	38	4648	70	1807	2719
Manufacture of food products								
Produkcja napojów		247	—	1	246	4	91	142
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych		42	—	—	42	—	15	18
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych		584	1	5	578	13	241	315
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży		231	1	—	230	3	97	110
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		131	—	—	131	2	66	62
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		1607	5	35	1567	18	500	1056
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ								

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. ^b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		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
O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	718	3	4	711	14	287	388
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	340	—	1	339	6	164	164
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	85	—	2	83	—	31	53
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	722	2	6	714	11	296	403
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	175	—	—	175	11	81	75
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2688	1	18	2669	37	1126	1419
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1694	7	15	1672	21	625	985
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	930	2	13	915	10	304	594
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	4137	6	39	4092	64	1513	2440
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych	366	—	2	364	9	185	157
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	1128	1	5	1122	27	455	598
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		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
O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.)							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1738	2	16	1720	33	692	962
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2233	2	8	2223	75	1018	1009
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	519	—	3	516	10	213	279
Produkcja mebli Manufacture of furniture	2210	1	15	2194	29	862	1249
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	451	2	3	446	10	187	246
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	1002	5	15	982	16	348	622
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	636	4	8	624	7	181	434
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2263	2	19	2242	37	833	1321
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	506	—	3	503	5	184	303
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	1229	2	11	1216	25	475	680

^a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. ^b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b			
		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)								
OGÓŁEM	2010	13,12	0,04	0,10	12,98	0,14	4,38	7,97
TOTAL	2015	11,26	0,04	0,08	11,14	0,15	4,04	6,76
	2017	10,98	0,02	0,13	10,83	0,16	3,85	6,85
	2018	10,53	0,02	0,09	10,42	0,17	3,90	6,14
Górnictwo i wydobywanie		16,24	0,13	0,12	15,99	0,03	2,18	13,65
Mining and quarrying								
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		17,45	0,15	0,05	17,25	0,02	1,52	15,36
Of which mining of coal and lignite								
Przetwórstwo przemysłowe		10,27	0,02	0,09	10,16	0,18	4,01	5,75
Manufacturing								
Produkcja artykułów spożywczych		10,89	0,01	0,09	10,79	0,16	4,19	6,31
Manufacture of food products								
Produkcja napojów		10,62	—	0,04	10,58	0,17	3,91	6,11
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych		5,64	—	—	5,64	—	2,01	2,42
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych		9,91	0,02	0,08	9,81	0,22	4,09	5,35
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży		2,46	0,01	—	2,45	0,03	1,03	1,17
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		4,76	—	—	4,76	0,07	2,40	2,25
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		11,93	0,04	0,26	11,63	0,13	3,71	7,84
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ								

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		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.)							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	10,93	0,05	0,06	10,82	0,21	4,37	5,91
Manufacture of paper and paper products							
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6,09	—	0,02	6,07	0,11	2,94	2,94
Printing and reproduction of recorded media							
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6,03	—	0,14	5,89	—	2,20	3,76
Manufacture of coke and refined petroleum products							
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	8,62	0,02	0,07	8,53	0,13	3,53	4,81
Manufacture of chemicals and chemical products							
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	7,18	—	—	7,18	0,45	3,33	3,08
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	11,91	0,00	0,08	11,83	0,16	4,99	6,29
Manufacture of rubber and plastic products							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	11,86	0,05	0,11	11,70	0,15	4,38	6,90
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	13,50	0,03	0,19	13,28	0,15	4,41	8,62
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	11,46	0,02	0,11	11,33	0,18	4,19	6,76
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- tycznych	5,61	—	0,03	5,58	0,14	2,84	2,41
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	9,57	0,01	0,04	9,52	0,23	3,86	5,08
Manufacture of electrical equipment							

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 11 (79). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SKUTKÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a BY CONSEQUENCES, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem — niezdolni do pracy ^b Of total number — persons incapable for work ^b		
		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.)							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	12,64	0,01	0,12	12,51	0,24	5,03	7,00
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10,66	0,01	0,04	10,61	0,36	4,86	4,82
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	10,63	—	0,06	10,57	0,20	4,36	5,71
Produkcja mebli Manufacture of furniture	11,14	0,01	0,08	11,05	0,15	4,34	6,30
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	7,14	0,03	0,05	7,06	0,16	2,96	3,90
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	7,52	0,04	0,11	7,37	0,12	2,61	4,67
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	5,16	0,03	0,06	5,07	0,06	1,47	3,52
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14,42	0,01	0,12	14,29	0,24	5,31	8,42
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	11,71	—	0,07	11,64	0,12	4,26	7,01
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	16,99	0,03	0,15	16,81	0,35	6,57	9,40

a Zgłoszone w danym roku; liczba poszkodowanych w wypadkach zaistniałych w 2017 r. wynosiła 34,1 tys., tj. 10,61 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 34.1 thousand in 2017, i.e. 10.61 per 1,000 persons employed. b Excluding persons injured in fatal accidents.

TABL. 12 (80). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYŃ WYPADKÓWPERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES AND CAUSES OF 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 ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
WYDARZENIA POWODUJĄCE URAZY CONTACT-MODES OF INJURIES						
OGÓŁEM	2005	38054	2890	32298	1137	1729
TOTAL	2010	38057	3175	31734	1200	1948
	2015	33545	2261	28351	709	2224
	2017	34491	2200	29057	707	2527
	2018	33812	2244	28669	636	2263
Kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą, niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi	1416	45	1270	44	57	
Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals						
w tym z preparatami chemicznymi	433	13	391	6	23	
of which with chemicals						
Tonięcie, zakopanie, zamknięcie	36	12	13	1	10	
Drowned, buried, enveloped						
Zderzenie z/ uderzenie w nieruchomy obiekt	8379	443	6967	229	740	
Horizontal or vertical impact with or against a stationary object						
Uderzenie przez obiekt w ruchu	8700	989	7146	112	453	
Struck by object in motion, collision with						
w tym przez: of which by:						
spadający obiekt	3917	673	3009	34	201	
falling object						
obracający się, poruszający się, transportowany obiekt, włączając pojazdy	1756	83	1570	21	82	
moving or transported object						
Kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym	7614	242	6935	55	382	
Contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent						
w tym kontakt z przedmiotem ostrym	4798	41	4539	21	197	
of which contact with sharp material agent						
Uwięzienie, zmiżdżenie	3455	205	3067	32	151	
Trapped, crushed etc.						
Obciążenie psychiczne lub fizyczne	3948	297	3127	132	392	
Physical or mental stress						
w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	3506	280	2768	112	346	
of which physical stress on the musculoskeletal system						
Przejaw agresji ze strony człowieka lub zwierzęcia	205	10	96	26	73	
Bite, kick, etc. (human or animal)						
Pozostałe wydarzenia	59	1	48	5	5	
Others contact-modes						

^a Zgłoszone w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12.

a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12.

TABL. 12 (80). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, WYDARZEŃ I PRZYCZYŃ WYPADKÓW (dok.)**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY SECTIONS, CONTACT-MODES AND CAUSES OF 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 ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
PRZYCZYNY WYPADKÓW CAUSES OF ACCIDENTS						
OGÓŁEM TOTAL	2005 2010 2015 2017 2018	77458 80697 71949 74451 72892	6022 7325 5285 4885 5238	65987 67042 60781 63117 61955	2056 2475 1403 1435 1254	3393 3855 4480 5014 4445
Niewłaściwy stan czynnika materialnego Inappropriate condition of material objects/agents		6874	526	5777	146	425
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organisation of:						
pracy work		3816	292	3298	55	171
stanowiska pracy workstation		4566	390	3883	56	237
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika Absence or inappropriate use of material objects/agents		6327	387	5565	77	298
Nie używanie sprzętu ochronnego przez pracownika Not using protective equipment		1539	77	1372	32	58
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika Employee's inappropriate wilful action		5988	507	5123	63	295
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ^b Employee's inappropriate mental and physical condition ^b		774	29	666	19	60
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika Employee's incorrect action		40946	2766	34724	735	2721
Inne przyczyny Others causes		2062	264	1547	71	180

^a Zgłoszone w danym roku; patrz uwagi do działu, ust. 12. ^b Spowodowany m.in.: nagłym zachorowaniem, niedyspozycją fizyczną lub psychiczną, nadużyciem alkoholu.

^a Registered in a given year; see notes to the chapter, item 12. ^b Caused by, i.a.: sudden illness, physical or mental indisposition, alcohol abuse etc.

TABL. 13 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018
OGÓŁEM TOTAL	38054	38057	33545	34491	33812
Sektor publiczny Public sector	7374	5942	4046	4224	4107
Sektor prywatny Private sector	30680	32115	29499	30267	29705
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2890	3175	2261	2200	2244
sektor publiczny public sector	2008	2317	1387	1267	1349
sektor prywatny private sector	882	858	874	933	895
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	1946	2236	1407	1344	1435
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	32298	31734	28351	29057	28669
sektor publiczny public sector	3233	1444	711	803	764
sektor prywatny private sector	29065	30290	27640	28254	27905
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	5723	5920	5083	4928	4691
Produkcja napojów Manufacture of beverages	470	441	267	257	247
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	38	29	27	41	42
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	679	516	634	672	584
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	693	427	275	281	231
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	181	158	117	165	131
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2285	2141	1672	1679	1607
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	669	710	752	697	718
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	302	300	352	357	340

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

**TABL. 13 (81). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE
 WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY
 BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	172	113	72	74	85
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	720	807	651	755	722
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	278	302	227	174	175
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1845	2139	2328	2558	2688
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicz- nych	1848	1960	1599	1626	1694
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1228	1073	907	995	930
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3834	4075	4139	4200	4137
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	449	492	356	319	366
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	878	1215	964	1113	1128
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	2386	2070	1671	1653	1738
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	1768	1996	2007	2200	2233
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1509	769	547	428	519
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	2734	2556	2212	2380	2210
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	334	368	392	404	451
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1275	1157	1100	1101	1002
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1137	1200	709	707	636
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	930	833	416	403	379
Public sector					
Sektor prywatny	207	367	293	304	257
Private sector					

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 13 (81). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2010	2015	2017	2018
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1729	1948	2224	2527	2263
sektor publiczny public sector	1203	1348	1532	1751	1615
sektor prywatny private sector	526	600	692	776	648
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	457	559	508	609	506
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	850	899	1216	1354	1229

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 14 (82). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2017	2018	
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers					w % in %
POLSKA POLAND	38054	38057	33545	34491	33812	100,0
Dolnośląskie	4110	4161	3546	3655	3356	9,9
Kujawsko-pomorskie	2035	2143	2243	2100	2166	6,4
Lubelskie	1362	1251	1076	1243	1121	3,3
Lubuskie	1450	1424	1129	1247	1281	3,8
Łódzkie	2240	2126	1932	1989	1887	5,6
Małopolskie	2077	2028	1863	1784	1667	4,9
Mazowieckie	2766	2810	2336	2523	2319	6,9
Opolskie	1098	986	942	943	902	2,7
Podkarpackie	1549	1333	1209	1269	1325	3,9
Podlaskie	832	853	721	804	879	2,6
Pomorskie	2814	2446	2156	2274	2220	6,6
Śląskie	6438	6852	5600	5832	5903	17,4
Świętokrzyskie	878	1021	807	835	874	2,6
Warmińsko-mazurskie	1764	1536	1293	1303	1219	3,6
Wielkopolskie	4617	5329	5103	5045	5166	15,3
Zachodniopomorskie	2024	1758	1589	1645	1527	4,5

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY W PRZEMYŚLE^a
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł The cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per 1 benefit
O G Ó Ł E M TOTAL	20458	90748,8	4,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1449	8822,0	6,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	995	6286,5	6,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	17380	74558,7	4,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2809	11235,4	4,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	117	492,0	4,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	18	129,0	7,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	296	1164,6	3,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	222	860,5	3,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	87	365,3	4,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1533	7542,6	4,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	352	1612,2	4,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	208	713,2	3,4
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	49	357,0	7,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	388	1715,1	4,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	84	323,0	3,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	1289	4902,8	3,8

^a Patrz uwagi do działu ust. 14.

^a See notes to the chapter, item 14.

TABL. 15 (83). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY W PRZEMYSŁE^a
 WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)
 BENEFITS FOR ACCIDENTS AT WORK IN INDUSTRY^a
 BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Świadczenia Benefits	Koszt świadczeń w tys. zł The cost of benefits in thousand PLN	Średni koszt świadczeń w zł na 1 świadczenie Average cost of benefits in PLN per 1 benefit
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	1062	5280,0	5,0
Produkcja metali Manufacture of basic metals	524	2898,8	5,5
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	3115	13029,3	4,2
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	116	647,3	5,6
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	482	1601,1	3,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	966	3786,4	3,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	912	3209,0	3,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	290	1370,2	4,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1394	5437,8	3,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	255	1078,6	4,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	812	4807,4	5,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	260	1368,2	5,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	1369	5999,9	4,4
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	423	1755,1	4,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	741	3237,5	4,4

a Patrz uwagi do działu ust. 14.

Ź r ó d ł o: za 2018 r. dane Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

a See notes to the chapter, item 14.

S o u r c e: for 2018, 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 agencji-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.

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 regarding wages and salaries are given **in gross terms**, i.e. including deductions for personal income taxes and since 1999 also employee's contributions to compulsory social security (retirement, pension and illness) paid by the insured employee.

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. Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne obejmują wynagrodzenia za zleczone 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 podstawowej (statutowej) działalności jednostek wypłacających te wynagrodzenia, jeżeli prace te są wykonywane przez pracowników własnych lub przez inne osoby fizyczne na podstawie umowy-zleczenia lub umowy o dzieło.

7. Wyплаты z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach obejmują nagrody i premie wypłacane z funduszu załogi tworzonego z zysku do 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 2018 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 2018 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 2018 r. została zastosowana „Klasyfikacja zawodów i specjalności”, wprowadzona na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r.

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, 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 2018, 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 2018 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 7th August 2014 on Classification of Occupations and Specialities for the Labour Market Use and the Range of Its Application (Journal of Laws 2014 item 1145) was applied in the survey on structure of earnings by

w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014 r. poz. 1145). Klasyfikacja jest pięciopoziomowym, 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.

occupations in October 2018. The Classification is a 5-level, hierarchically systemised set of occupations and specialities occurring on the labour market. It organises 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 (84). 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 ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W MILIONACH ŻŁOTYCH IN MILLION PLN					
2005	76632,5	10063,1	56468,0	6695,5	3405,9
2010	108869,3	12144,8	81193,4	10151,6	5379,5
2015	132847,9	12220,8	104179,6	9887,8	6559,7
2017	153072,7	11293,8	124182,6	10149,0	7447,3
2018	167366,3	12431,0	136190,4	10703,9	8041,0
W ODSETKACH IN PERCENT					
2005	100,0	13,1	73,7	8,7	4,5
2010	100,0	11,2	74,6	9,3	4,9
2015	100,0	9,2	78,4	7,5	4,9
2017	100,0	7,4	81,1	6,6	4,9
2018	100,0	7,4	81,4	6,4	4,8
2005=100					
2009	136,2	125,1	138,0	133,5	145,0
2010	142,1	120,5	143,8	151,8	157,9
2011	151,9	136,3	153,0	157,7	167,1
2012	155,1	131,5	157,9	156,3	172,3
2013	159,3	137,0	162,5	155,2	176,1
2014	167,3	130,0	174,5	150,4	185,6
2015	173,5	121,2	184,4	147,8	192,5
2016	184,1	113,1	199,5	147,5	204,4
2017	199,9	112,1	219,8	151,6	218,5
2018	218,5	123,4	241,1	159,9	236,0
2010=100					
2012	109,1	109,1	109,8	103,0	109,1
2013	112,0	113,7	113,0	102,3	111,5
2014	117,6	107,9	121,4	99,1	117,5
2015	122,0	100,6	128,3	97,4	121,8
2017	140,5	93,1	153,0	99,9	138,3
2018	153,6	102,5	167,8	105,4	149,4
2015=100					
2018	125,9	101,8	130,8	108,2	122,6
ROK POPRZEDNI=100 PREVIOUS YEAR=100					
2009	99,2	106,3	96,7	107,2	109,8
2010	104,3	96,3	104,2	113,7	108,9
2011	106,9	113,1	106,4	103,9	105,8
2012	102,1	96,5	103,2	99,1	103,1
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

TABL. 2 (85). 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 nad- wyżce bilansowej w spółdziel- niach payments from profit and balance surplus in co- operatives	dodatkowe wynagro- dzenia roczne dla pracowni- ków jednostek sfery bud- żetowej annual extra wages and salaries for employ- ees of budgetary sphere entities	wynagro- dzenia bezoso- bowe impersonal wages and salaries	
		razem total	w tym za pracę w godzi- nach nadliczbo- wych of which for overtime				
		w mln zł in million PLN					
OGÓŁEM	2005	76632,5	74313,1	2000,8	304,5	40,4	1900,0
TOTAL	2010	108869,3	105330,1	2812,2	216,5	52,1	3184,4
	2015	132847,9	129324,4	3872,4	78,7	42,9	3323,4
	2017	153072,7	149407,1	4806,3	70,6	44,1	3453,1
	2018	167366,3	163344,8	5577,6	58,9	41,7	3819,4
Górnictwo i wydobywanie	2005	10063,1	9898,2	504,5	116,6	—	48,1
Mining and quarrying	2010	12144,8	12067,7	611,6	12,6	—	63,9
	2015	12220,8	12142,4	694,1	—	—	78,3
	2017	11293,8	11205,7	688,2	3,0	—	84,9
	2018	12431,0	12325,5	835,4	—	—	105,4
Przetwórstwo przemysłowe	2005	56468,0	54589,1	1401,3	123,4	1,4	1682,5
Manufacturing	2010	81193,4	78190,6	2002,8	93,2	2,5	2822,8
	2015	104179,6	101123,0	2956,5	60,9	0,9	2917,5
	2017	124182,6	121102,0	3847,0	51,1	1,2	2932,4
	2018	136190,4	132892,8	4433,3	44,8	1,4	3154,2
Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	2005	6695,5	6577,4	50,5	48,4	3,4	64,7
Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply	2010	10151,6	9955,2	103,6	96,6	1,4	98,0
	2015	9887,8	9766,9	118,9	6,5	0,6	113,5
	2017	10149,0	10006,1	140,3	5,7	0,4	136,4
	2018	10703,9	10535,0	146,9	5,0	0,5	162,4
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja ^Δ	2005	3405,9	3248,4	44,5	16,1	35,6	104,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation ac- tivities	2010	5379,5	5116,6	94,2	14,1	48,2	199,7
	2015	6559,7	6292,1	102,9	11,3	41,4	214,1
	2017	7447,3	7093,3	130,8	10,8	42,5	299,4
	2018	8041,0	7591,5	162,0	9,1	39,8	397,4

TABL. 3 (86). 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

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018
	w zł in PLN				
OGÓŁEM TOTAL	2361,61	3257,75	3983,49	4365,76	4678,85
Sektor publiczny Public sector	3282,47	4633,50	5518,99	5775,09	6265,12
Sektor prywatny Private sector	2131,47	3003,46	3794,13	4216,19	4511,81
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4342,57	5817,81	6837,41	7022,39	7773,32
sektor publiczny public sector	4273,96	5779,78	7144,40	7224,10	8194,65
sektor prywatny private sector	4629,20	5909,73	6310,63	6731,14	7160,33
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	4304,57	5836,68	7161,62	7277,40	8259,27
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2099,07	2917,18	3669,29	4107,96	4406,77
sektor publiczny public sector	2542,89	3667,60	4955,56	5482,57	5716,24
sektor prywatny private sector	2063,32	2885,45	3639,04	4079,06	4380,08
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1843,77	2530,24	3170,09	3630,21	3919,34
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3207,74	4492,45	5414,01	5945,70	6434,76
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4555,29	5394,64	6381,37	6590,57	6576,70
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	1585,09	2180,04	2708,62	3136,42	3405,31
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1185,54	1654,17	2141,67	2469,34	2625,69

TABL. 3 (86). 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.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1310,77	1878,17	2409,61	2723,54	2895,29
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1507,51	2137,29	2670,24	3082,16	3282,14
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2539,96	3281,00	4021,99	4456,57	4723,80
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2308,21	3039,78	3809,67	4234,68	4570,93
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	4503,12	6171,69	7472,60	8010,75	8446,83
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2885,67	3924,23	4696,92	5083,87	5342,95
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	4177,60	5111,13	5753,78	6207,72	6708,36
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2107,59	2880,78	3574,70	4059,02	4350,90
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców nie- metalicznych	2215,47	3117,58	3754,44	4239,85	4560,17
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	2694,48	3631,85	4439,29	4849,30	5212,46
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1976,90	2802,10	3526,88	3909,84	4194,65
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2626,33	3226,94	4135,13	4801,21	5067,84
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	2412,10	3284,63	4158,76	4562,20	4932,95
Manufacture of electrical equipment					

TABL. 3 (86). 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.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018
	w zł in PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	2445,89	3364,58	4195,48	4637,57	4936,96
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	2453,86	3529,88	4459,32	5004,37	5254,62
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2572,16	3322,92	4572,06	5072,05	5449,52
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	1613,73	2248,26	2830,93	3237,40	3483,35
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	1625,23	2359,84	3131,15	3552,66	3823,97
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2481,91	3458,95	4522,71	4744,38	5052,88
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	3614,95	5252,09	6546,95	7015,03	7423,42
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Sektor publiczny	3588,49	5217,54	5834,23	6713,93	7222,41
Public sector					
Sektor prywatny	3735,32	5338,89	7129,44	7211,07	7574,28
Private sector					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	2379,73	3227,61	3825,28	4113,71	4325,13
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
sektor publiczny	2457,31	3340,97	4036,05	4302,84	4497,28
public sector					
sektor prywatny	2167,68	2971,24	3372,72	3729,03	3989,35
private sector					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	2468,74	3395,26	4099,58	4394,08	4569,82
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	2120,59	2991,82	3424,28	3741,47	3985,43
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 4 (87). **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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	104,5	105,3	106,8	103,5	104,5	103,0	102,7	103,2	106,2	107,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	105,4	101,9	114,1	95,3	107,7	100,0	100,4	99,9	102,8	110,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	106,3	101,8	117,8	93,5	111,5	99,5	100,4	100,3	101,4	113,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	103,1	105,5	106,2	104,7	104,4	104,4	103,8	104,3	107,3	107,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	103,5	104,7	105,9	104,8	104,5	104,3	103,6	105,6	108,4	108,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	107,5	104,4	106,4	103,9	103,2	102,1	103,4	106,3	103,3	108,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	101,5	108,5	106,4	102,9	101,4	100,5	106,0	99,3	104,0	99,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	106,0	104,3	104,7	104,1	103,6	105,2	104,6	106,7	108,5	108,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	105,7	104,9	106,0	105,2	105,7	104,8	104,8	105,4	109,3	106,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	106,1	106,6	104,0	105,1	105,2	105,7	105,6	105,6	107,0	106,3
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	104,2	105,6	104,2	105,2	105,9	104,3	103,2	106,0	108,9	106,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	103,7	105,2	104,2	105,6	103,9	102,9	104,1	103,8	106,8	106,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	103,8	105,7	110,7	103,1	101,9	109,3	98,5	105,1	105,8	107,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	98,2	109,2	109,7	104,2	103,0	101,0	101,8	101,2	105,9	105,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	104,5	105,3	104,9	103,9	104,7	102,0	102,8	103,4	104,7	105,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	110,1	99,9	103,0	98,4	104,8	101,9	107,8	105,1	102,6	108,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	103,6	105,4	105,0	104,3	104,4	104,7	103,7	104,8	108,3	107,2

TABL. 4 (87). 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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	168,6	174,0	184,8	198,1	122,2	126,1	133,9	143,5	109,6	117,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	157,4	157,2	161,6	178,9	117,6	117,5	120,8	133,7	102,7	113,7
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	166,4	166,9	169,2	192,0	122,7	123,1	124,8	141,6	101,7	115,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	174,8	182,3	195,6	209,9	125,8	131,2	140,8	151,1	111,9	120,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	172,0	181,6	196,9	212,7	125,4	132,4	143,5	155,0	114,5	123,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	168,7	179,3	185,2	200,4	120,5	128,1	132,3	143,1	109,8	118,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	140,1	139,1	144,7	144,4	118,3	117,5	122,2	122,0	103,3	103,1
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	170,9	182,4	197,9	214,9	124,3	132,6	143,9	156,3	115,8	125,8
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	180,7	190,5	208,2	221,3	129,5	136,5	149,2	158,6	115,2	122,5
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	183,8	194,1	207,7	220,8	128,4	135,6	145,1	154,2	113,0	120,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wi- kliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	177,2	187,8	204,5	217,8	125,0	132,5	144,3	153,7	115,4	122,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	158,3	164,3	175,5	186,0	122,5	127,2	135,8	143,9	110,9	117,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników in- formacji Printing and reproduction of recorded media	164,9	173,3	183,4	197,9	125,2	131,6	139,2	150,2	111,2	120,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	165,9	167,9	177,8	187,4	121,1	122,6	129,8	136,8	107,2	113,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	162,7	168,2	176,1	185,1	119,7	123,8	129,6	136,2	108,3	113,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	142,8	150,1	154,0	166,5	116,7	122,7	125,9	136,1	107,8	116,5
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	169,7	177,8	192,6	206,5	124,2	130,2	141,0	151,2	113,5	121,7

TABL. 5 (88). 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	2017	2018		
	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						
OGÓŁEM TOTAL	2511,43	3143,57	3511,92	3759,39	3231,77	4222,36
Sektor publiczny Public sector	3351,51	3986,13	4445,12	4435,50	4127,63	4514,64
Sektor prywatny Private sector	2455,43	3092,85	3454,15	3718,82	3209,02	4195,36
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	3575,82	4179,39	4995,33	4717,07	3962,77	5383,63
sektor publiczny public sector	4304,64	5956,56	7602,51	6723,35	6308,60	6763,55
sektor prywatny private sector	3531,25	4110,79	4400,14	4641,12	3946,54	5291,42
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	3832,93	5285,86	7662,09	6792,54	7996,66	6366,60
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2426,28	3061,44	3423,01	3688,87	3167,86	4165,58
sektor publiczny public sector	2973,89	3698,62	4233,45	4241,04	3753,35	4287,89
sektor prywatny private sector	2416,09	3056,59	3417,34	3685,04	3167,12	4164,09
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2050,47	2629,05	2994,68	3218,30	2791,04	3592,94
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3039,03	3628,11	4129,84	4599,54	3809,23	5007,18
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	4796,56	3478,52	3840,17	4319,67	5594,13	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	2096,10	2623,07	2931,03	3195,94	2938,68	3441,23
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	1574,15	2061,78	2374,79	2529,01	2414,27	2705,25

TABL. 5 (88). 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	2017	2018		
	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						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	1771,04	2162,38	2480,45	2625,27	2409,72	2916,47
Manufacture of leather and related products						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1863,82	2297,25	2685,96	2823,34	2568,42	3241,53
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ						
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2615,40	3244,37	3624,92	3836,14	3086,04	4322,01
Manufacture of paper and paper products						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2640,13	3140,26	3486,86	3798,77	3291,72	4382,99
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	4253,43	5122,84	5533,92	6145,39	5646,54	6509,97
Manufacture of coke and refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	3364,60	4008,42	4475,72	4707,92	4063,10	5086,02
Manufacture of chemicals and chemical products						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	4022,41	4861,10	5313,48	5864,14	6176,20	5749,22
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2596,66	3242,15	3601,68	3858,11	3238,71	4258,42
Manufacture of rubber and plastic products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2629,10	3120,57	3513,67	3737,00	3003,09	4512,07
Manufacture of other non-metallic mineral products						
Produkcja metali	2842,89	3518,19	3990,61	4333,64	3581,61	4647,34
Manufacture of basic metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2629,74	3275,36	3564,89	3851,95	3311,03	4406,95
Manufacture of metal products ^Δ						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	3484,46	3979,27	4502,65	4829,44	4573,53	5044,03
Manufacture of computer, electronic and optical products						
Produkcja urządzeń elektrycznych	2915,32	3665,25	3912,92	4211,80	3834,25	4379,27
Manufacture of electrical equipment						

TABL. 5 (88). 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	2017	2018		
	ogółem total			przedsiębiorstwa o liczbie pracujących with the following number of employed persons		
				49 i mniej and less	50—249	
	w zł in PLN					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3102,00	3785,41	4206,14	4534,01	4151,24	4754,50
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	2732,20	3532,91	3973,84	4219,88	3496,80	4491,63
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	2860,39	3709,53	4138,65	4569,56	3744,77	5065,17
Produkcja mebli Manufacture of furniture	1886,54	2388,33	2719,20	2939,59	2596,59	3294,64
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	2148,61	2875,68	3212,36	3385,18	3011,03	3988,87
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	3141,77	4090,00	4334,28	4711,09	4163,79	5657,03
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	4195,37	4854,82	5279,37	5467,16	5262,47	5566,80
Sektor publiczny Public sector	4197,80	4647,34	5049,14	5179,92	4721,07	5296,44
Sektor prywatny Private sector	4191,75	5137,24	5556,64	5816,72	5541,90	6068,82
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3009,11	3588,46	3868,69	4068,91	3694,26	4282,58
sektor publiczny public sector	3203,03	3833,81	4076,23	4260,19	4011,29	4332,13
sektor prywatny private sector	2749,13	3208,68	3561,32	3780,80	3507,02	4147,21
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	3250,55	3830,59	4081,30	4248,32	3980,38	4403,95
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	2835,35	3272,99	3578,00	3794,22	3459,40	4024,53

TABL. 6 (89). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
 AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2005	2010	2015	2017	2018
	w zł in PLN				
P O L S K A P O L A N D	2361,61	3257,75	3983,49	4365,76	4678,85
Dolnośląskie	2609,88	3620,47	4414,10	4911,11	5262,52
Kujawsko-pomorskie	2030,57	2750,35	3392,81	3785,52	4026,63
Lubelskie	2067,01	3068,17	3760,83	4102,95	4323,06
Lubuskie	1977,24	2798,41	3509,62	4006,24	4324,52
Łódzkie	2017,35	2949,08	3742,27	4101,44	4411,38
Małopolskie	2239,99	3037,03	3748,12	4126,42	4433,23
Mazowieckie	2718,82	3706,08	4505,21	4863,31	5203,58
Opolskie	2166,44	3041,07	3679,97	4129,07	4379,80
Podkarpackie	2017,80	2742,92	3402,27	3810,30	4084,92
Podlaskie	1986,41	2654,37	3344,37	3807,95	4069,13
Pomorskie	2388,70	3181,39	3888,19	4323,96	4625,37
Śląskie	2885,54	3910,15	4648,07	4878,75	5276,34
Świętokrzyskie	2126,97	2813,80	3468,98	3879,68	4096,79
Warmińsko-mazurskie	1881,59	2587,50	3231,63	3627,27	3881,19
Wielkopolskie	2132,34	3029,26	3722,24	4201,22	4486,97
Zachodniopomorskie	2101,84	2802,71	3507,67	4012,38	4321,54

TABL. 7 (90). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
O G Ó Ł E M TOTAL						
O G Ó Ł E M TOTAL	100,0	100,0	100,0	5015,27	5372,79	4222,87
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	6,7	6,7	6,5	10290,74	10892,60	8909,12
Specjaliści Professionals	11,1	9,7	14,2	6676,19	7345,62	5654,56
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	5,1	5,9	3,5	6950,00	7341,55	5502,82
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	0,2	0,1	0,2	6024,92	6711,52	5323,69
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	0,0	0,0	0,0	6429,36	8137,94	3953,16
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	5,0	2,9	9,7	6213,54	7057,99	5655,10
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych information and communications technology professionals	0,6	0,8	0,3	8226,60	8467,49	6871,31
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,2	0,1	0,4	6754,11	7684,21	6301,61
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	11,3	10,8	12,3	5455,13	5897,59	4592,01
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	7,6	8,3	6,2	5563,13	5986,82	4317,58
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	0,3	0,2	0,3	4836,44	4987,53	4584,72
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	3,1	2,0	5,6	5238,69	5679,96	4887,49

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.

TABL. 7 (90). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
O G Ó Ł E M (cd.) T O T A L (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	0,1	4396,94	4690,64	4180,26
technicy informatycy information and communications technicians	0,2	0,3	0,1	5702,05	5686,92	5813,51
Pracownicy biurowi Clerical support workers	6,1	5,0	8,7	4302,52	4468,87	4090,83
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks	1,5	0,5	3,6	4291,62	5131,49	4041,79
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	0,2	0,1	0,3	4801,91	5315,77	4388,35
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	4,0	4,2	3,6	4236,06	4327,17	4000,59
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	0,5	0,2	1,2	4684,42	5346,42	4435,64
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	2,4	1,1	5,3	3178,26	3752,47	2919,15
pracownicy usług osobistych personal service workers	0,5	0,4	0,5	3027,84	3191,10	2735,96
sprzedawcy i pokrewni sales workers	1,7	0,3	4,6	3113,74	4319,15	2937,09
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	0,0	0,0	0,0	2545,83	2714,41	2315,96
pracownicy usług ochrony protective services workers	0,3	0,3	0,1	3907,75	4018,77	3187,83
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,0	0,1	0,0	3446,05	3464,46	3385,90

^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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
O G Ó Ł E M (dok.) T O T A L (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	30,4	35,5	19,0	4278,94	4514,97	3301,52
Craft and related trades workers						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	2,7	3,7	0,4	4356,74	4366,79	4152,75
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	13,3	18,2	2,4	4677,48	4734,34	3710,90
metal, machinery and related trades workers						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1,7	1,6	1,8	3937,07	4303,25	3209,24
handicraft and printing workers						
elektrycy i elektrycy	2,9	4,0	0,5	5627,72	5721,77	3950,00
electrical and electronic trades workers						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	9,8	7,9	13,9	3374,68	3516,10	3195,58
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	25,2	26,0	23,3	4367,28	4733,13	3462,54
Plant and machine operators and assemblers						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych	16,2	16,5	15,6	4502,44	4962,91	3418,90
stationary plant and machine operators						
monterzy	4,7	3,5	7,4	3970,96	4404,70	3523,09
assemblers						
kierowcy i operatorzy pojazdów	4,3	6,1	0,3	4289,47	4293,13	4143,94
drivers and mobile plant operators						
Pracownicy wykonujący prace proste	6,9	5,1	10,8	3414,98	3697,11	3117,88
Elementary occupations						
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	0,0	0,0	0,0	3481,70	3639,54	3054,12
agricultural, forestry and fishery labourers						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie	4,7	3,6	7,4	3553,27	3833,30	3253,71
labourers in mining, construction, manufacturing and transport						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	1,3	1,4	1,1	3290,10	3409,61	2942,46
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.

TABL. 7 (90). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE MINING AND QUARRYING						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	7779,98	7980,47	6042,19
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	2,7	2,4	5,6	12019,18	12533,88	10126,58
Specjaliści	9,0	7,3	23,3	9062,20	9910,96	6752,35
Professionals						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	6,0	6,1	5,7	9921,94	10168,47	7627,10
specjaliści do spraw zdrowia	0,2	0,2	0,3	9914,02	10959,86	4132,84
health professionals						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	—	0,0	6483,83	—	6483,83
teaching professionals						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	2,5	0,9	16,5	7119,19	8622,18	6451,11
business and administration professionals						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych	0,1	0,1	0,1	7305,27	7263,67	7918,94
information and communications technology professionals						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,2	0,1	0,8	6633,78	5514,29	7728,39
Technicy i inny średni personel	9,8	9,0	16,7	8754,12	9388,03	5774,83
Technicians and associate professionals						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	8,4	8,5	7,2	9160,64	9486,47	5836,50
średni personel do spraw zdrowia	0,2	0,1	0,7	8185,99	9073,36	6724,46
health associate professionals						
średni personel do spraw biznesu i administracji	1,0	0,3	7,5	6075,85	7296,37	5701,25
business and administration associate professionals						

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
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 professionals	0,1	0,0	0,1	5793,32	5798,63	5773,84
technicy informatycy information and communications technicians	0,2	0,1	1,1	6552,18	8425,54	5260,70
Pracownicy biurowi Clerical support workers	4,0	0,9	31,0	5751,89	6054,06	5680,29
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks	1,9	0,3	16,1	5616,74	5764,60	5593,33
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	0,1	0,0	0,9	4895,92	3731,34	4918,98
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	1,3	0,4	8,3	5834,41	6028,35	5744,76
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	0,7	0,1	5,7	6092,72	7003,58	5945,16
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	0,7	0,6	2,3	5164,28	6348,56	2740,35
pracownicy usług osobistych personal service workers	0,2	0,1	0,9	3117,17	4319,03	2181,11
sprzedawcy i pokrewni sales workers	0,1	0,0	0,8	3817,51	5064,03	3620,69
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony protective services workers	0,5	0,5	0,7	6118,74	6736,84	2417,95
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.

TABL. 7 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.) MINING AND QUARRYING (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	25,9	28,5	3,4	7705,20	7737,17	5365,36
Craft and related trades workers						
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	0,5	0,5	0,1	3734,31	3723,92	4257,77
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	15,9	17,5	2,3	7663,87	7700,13	5231,04
metal, machinery and related trades workers						
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0	0,0	0,1	5679,76	5871,45	4625,51
handicraft and printing workers						
elektrycy i elektrycy	9,0	9,9	1,0	7821,87	7844,95	5806,77
electrical and electronic trades workers						
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,5	0,6	—	10387,95	10387,95	—
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers						
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	43,6	47,4	10,3	7545,50	7584,64	5977,35
Plant and machine operators and assemblers						
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych	37,7	40,9	9,7	7899,03	7951,26	5984,16
stationary plant and machine operators						
monterzy	0,0	0,0	—	8877,76	8877,76	—
assemblers						
kierowcy i operatorzy pojazdów	5,9	6,5	0,6	5271,43	5265,31	5863,73
drivers and mobile plant operators						
Pracownicy wykonujący prace proste	4,3	4,0	7,4	5346,33	5581,37	4258,27
Elementary occupations						
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	0,0	0,0	—	3545,18	3545,18	—
agricultural, forestry and fishery labourers						
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie	3,8	3,7	4,9	5683,82	5805,31	4884,89
labourers in mining, construction, manufacturing and transport						
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	0,3	0,3	0,4	2987,96	2738,30	4440,54
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.

TABL. 7 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE MANUFACTURING						
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	4799,86	5143,45	4106,85
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	6,7	6,9	6,2	10288,37	10927,01	8844,82
Specjaliści	10,5	9,5	12,6	6496,45	7148,48	5506,54
Professionals						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	4,9	5,7	3,3	6698,87	7080,53	5370,26
specjaliści do spraw zdrowia	0,1	0,1	0,2	5534,34	5753,24	5366,20
health professionals						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	0,0	0,0	6421,46	8234,30	3896,93
teaching professionals						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	4,7	2,8	8,5	6077,16	6932,83	5500,01
business and administration professionals						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych	0,7	0,9	0,3	8210,36	8465,87	6807,54
information and communications technology professionals						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,1	0,1	0,3	6331,54	6961,64	6047,69
Technicy i inny średni personel	10,7	10,1	12,0	5251,49	5676,46	4532,45
Technicians and associate professionals						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	6,9	7,3	6,2	5285,37	5722,77	4253,78
średni personel do spraw zdrowia	0,2	0,2	0,3	4673,38	4804,45	4450,72
health associate professionals						
średni personel do spraw biznesu i administracji	3,3	2,2	5,4	5207,37	5633,05	4848,05
business and administration associate professionals						

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 (90). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
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 pokrewnej legal, social, cultural and related associate professionals	0,0	0,0	0,1	4365,94	4645,25	4176,05
technicy informatycy information and communications technicians	0,2	0,3	0,1	5652,38	5618,48	5948,11
Pracownicy biurowi Clerical support workers	6,1	5,4	7,4	4214,89	4427,36	3902,67
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks	1,3	0,4	3,0	4104,87	5108,88	3803,90
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	0,1	0,1	0,2	5005,42	6204,53	4366,55
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	4,3	4,8	3,4	4201,41	4309,25	3897,97
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	0,4	0,2	0,8	4512,94	5455,43	4158,19
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	2,5	1,0	5,4	3107,07	3662,08	2898,01
pracownicy usług osobistych personal service workers	0,4	0,3	0,5	2974,42	3119,38	2753,34
sprzedawcy i pokrewni sales workers	1,8	0,3	4,8	3071,20	4244,08	2907,16
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	0,0	0,0	0,0	2565,91	2714,41	2276,17
pracownicy usług ochrony protective services workers	0,2	0,3	0,1	3622,09	3675,05	3244,82
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,0	0,0	0,0	3135,23	3122,24	3166,67

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.) MANUFACTURING (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	31,7	37,2	20,5	4065,12	4276,03	3294,22
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	2,2	3,1	0,4	4248,98	4253,90	4176,64
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers	14,2	20,0	2,5	4497,40	4548,05	3689,49
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers	1,9	1,9	2,0	3932,39	4298,28	3208,18
elektrycy i elektrycy electrical and electronic trades workers	2,0	2,8	0,5	4916,44	5014,91	3850,82
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers	11,3	9,4	15,1	3356,58	3484,49	3195,58
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers	25,3	25,4	25,1	4058,56	4358,80	3445,29
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators	16,4	16,3	16,7	4086,05	4438,43	3394,33
monterzy assemblers	5,4	4,0	8,1	3934,54	4344,69	3523,09
kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators	3,6	5,2	0,3	4118,35	4119,02	4098,01
Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations	6,6	4,5	10,8	3345,62	3623,33	3112,25
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers	0,0	0,0	0,0	3625,86	3722,45	3313,08
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport	5,1	3,7	7,8	3458,07	3694,22	3233,34
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers	0,7	0,6	0,7	3159,62	3300,63	2904,55

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 (90). ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	7015,76	7075,15	6781,29
TOTAL						
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	8,9	8,5	10,5	12294,77	12490,13	11672,06
Specjaliści	28,4	22,8	50,4	7716,66	8095,85	7038,38
Professionals						
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	12,6	13,6	8,6	7743,81	7924,51	6608,55
specjaliści do spraw zdrowia	0,3	0,3	0,3	8136,76	8755,42	5477,61
health professionals						
specjaliści nauczania i wychowania	0,0	0,0	—	6628,32	6628,32	—
teaching professionals						
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	13,6	7,3	38,4	7500,18	8090,85	7057,92
business and administration professionals						
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunika- cyjnych	1,1	1,2	0,7	9082,36	9216,97	8181,42
information and communications technology professionals						
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,9	0,5	2,5	8923,14	10099,06	8084,19
Technicy i inny średni personel	19,3	20,7	13,8	6787,68	6981,03	5640,83
Technicians and associate professionals						
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	16,9	19,5	6,6	6859,92	6982,80	5423,15
średni personel do spraw zdrowia	0,2	0,2	0,4	6205,42	6128,91	6330,07
health associate professionals						
średni personel do spraw biznesu i administracji	1,8	0,6	6,5	6240,31	7341,58	5823,41
business and administration associate professionals						

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORAČĄ WODĘ^A (cd.) 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 pokrewny legal, social, cultural and related associate professionals	0,1	0,0	0,1	5182,58	5184,68	5181,10
technicy informatycy information and communications technicians	0,3	0,3	0,1	6704,46	6770,63	5735,15
Pracownicy biurowi Clerical support workers	6,6	2,9	20,9	5204,83	5508,79	5036,07
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks	2,3	0,8	8,1	5277,95	5488,81	5192,71
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	0,5	0,3	1,3	5760,55	6535,87	5029,79
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	1,6	0,9	4,2	5117,20	5479,71	4808,42
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	2,2	0,9	7,3	5063,41	5208,11	4993,15
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	1,0	0,7	2,1	4583,69	4922,18	4145,38
pracownicy usług osobistych personal service workers	0,2	0,1	0,4	3746,54	4293,08	3068,29
sprzedawcy i pokrewni sales workers	0,6	0,3	1,7	4458,50	4534,39	4404,95
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony protective services workers	0,2	0,3	0,0	5601,25	5653,24	4190,82
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.

TABL. 7 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (dok.) ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	26,6	33,2	0,6	5832,46	5834,85	5278,63
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	7,1	8,9	0,1	5039,63	5042,19	4328,87
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers	2,6	3,3	0,0	5205,79	5206,63	4884,64
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers	0,1	0,1	0,0	5411,07	5498,50	4332,80
elektrycy i elektrycy electrical and electronic trades workers	16,7	20,9	0,4	6271,30	6273,86	5708,84
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	8,2	10,2	0,4	5386,44	5388,86	5157,76
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators	5,2	6,5	0,4	5015,48	5018,94	4764,17
monterzy assemblers	1,4	1,8	—	6936,51	6936,51	—
kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators	1,6	1,9	0,1	5229,62	5212,25	7046,98
Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations	1,2	1,1	1,5	4379,16	4680,54	3464,13
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers	0,0	0,0	—	3363,47	3363,47	—
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport	0,4	0,5	0,1	4461,56	4353,97	6040,85
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers	0,5	0,6	0,2	4827,93	5003,54	2766,61

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	4626,38	4643,46	4569,58
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	8,1	6,9	11,9	8040,11	8161,90	7804,53
Specjaliści Professionals	9,2	5,1	22,9	5552,28	6174,60	5094,67
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	3,1	2,4	5,2	5908,13	6259,40	5356,50
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	0,2	0,2	0,3	5731,26	6162,66	4823,64
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	5,2	2,1	15,9	5285,01	5937,44	5004,72
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	0,2	0,3	0,1	6325,57	6437,21	5397,57
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	0,5	0,1	1,5	5761,72	7755,83	5170,37
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	15,8	15,6	16,3	4673,19	4706,28	4567,95
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	11,7	13,5	5,7	4566,83	4591,93	4368,98
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	0,7	0,5	1,1	4578,94	4726,91	4359,00
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	3,2	1,3	9,3	5094,57	5881,49	4724,17

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A (cd.) 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 pokrewny legal, social, cultural and related associate professionals	0,1	0,0	0,2	3209,56	3250,85	3182,35
technicy informatycy information and communications technicians	0,2	0,3	0,1	4930,40	4821,53	6266,55
Pracownicy biurowi Clerical support workers	8,7	4,6	22,1	4215,55	4343,19	4126,41
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni general and keyboard clerks	3,2	1,0	10,5	4291,56	4832,66	4123,63
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	1,2	1,0	1,9	4136,28	4183,70	4057,78
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej numerical and material recording clerks	3,1	2,3	5,7	4120,41	4158,45	4069,78
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	1,2	0,4	4,0	4330,61	4560,27	4248,70
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	3,8	3,0	6,4	3334,54	3479,95	3104,34
pracownicy usług osobistych personal service workers	2,6	2,5	2,8	3115,40	3252,04	2703,80
sprzedawcy i pokrewni sales workers	0,8	0,2	2,9	3931,23	6146,79	3499,50
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	0,0	—	0,2	2408,29	—	2408,29
pracownicy usług ochrony protective services workers	0,4	0,3	0,5	3696,01	3860,47	3308,07
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	0,3	0,4	0,2	3972,29	3939,06	4183,10

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 (90). **ZATRUDNIENI^a ORAZ PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI, PŁCI I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)**
PAID EMPLOYMENT^a AND AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES IN INDUSTRY BY SECTIONS, SEX AND PERFORMED OCCUPATIONAL GROUPS FOR OCTOBER 2018 (cont.)

GRUPY ZAWODÓW ^b OCCUPATIONAL GROUPS ^b	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
DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^a (dok.) WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)						
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy Craft and related trades workers	15,0	19,4	0,5	4499,64	4507,40	3503,04
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków) building and related trades workers, excluding electricians	9,9	12,8	0,4	4401,05	4409,73	3485,83
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni metal, machinery and related trades workers	2,8	3,6	0,1	4670,15	4681,47	2218,56
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni handicraft and printing workers	0,0	0,0	—	4306,80	4306,80	—
elektrycy i elektrycy electrical and electronic trades workers	2,2	2,8	0,0	4791,55	4789,40	5240,15
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	—	3861,91	3861,91	—
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń Plant and machine operators and assemblers	20,0	25,8	0,8	4502,39	4515,06	3147,42
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwó- rczych stationary plant and machine operators	2,6	3,2	0,5	4367,89	4439,04	2957,11
monterzy assemblers	0,2	0,3	—	3934,59	3934,59	—
kierowcy i operatorzy pojazdów drivers and mobile plant operators	17,2	22,3	0,3	4529,97	4533,56	3530,48
Pracownicy wykonujący prace proste Elementary occupations	19,1	19,2	18,9	3380,81	3494,81	2996,02
w tym: of which:						
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie agricultural, forestry and fishery labourers	0,2	0,1	0,2	3296,99	3557,14	2824,33
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemy- śle, budownictwie i transporcie labourers in mining, construction, manufacturing and transport	3,0	3,6	1,1	3776,00	3785,34	3676,69
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste refuse workers and other elementary workers	14,0	14,9	11,1	3354,23	3436,65	2984,20

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 (91). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ 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						
		2001,51 zł i mniej and less PLN (40 % i mniej and less)	2001,52— —2501,89 (40—50)	2501,90— —3002,27 (50—60)	3002,28— —3502,65 (60—70)	3502,66— —4003,02 (70—80)	4003,03— —4503,40 (80—90)	
1	OGÓŁEM	a	0,0	13,5	8,7	11,0	11,6	10,8
2	TOTAL	b	0,0	10,9	6,5	9,1	10,8	11,1
3		c	0,1	19,0	13,7	15,3	13,2	10,0
4	Górnictwo i wydobywanie	a	—	2,8	1,3	2,1	2,1	3,0
5	Mining and quarrying	b	—	2,7	1,1	1,9	1,8	2,6
6		c	—	4,0	3,0	3,7	4,9	6,9
7	W tym wydobywanie węgla kamien-	a	—	0,0	0,1	0,2	0,4	1,2
8	nego i węgla brunatnego (lignitu)	b	—	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9
9	Of which mining of coal and lignite	c	—	0,2	0,2	0,4	1,0	3,8
10	Przetwórstwo przemysłowe	a	0,0	14,8	9,5	11,8	12,2	11,2
11	Manufacturing	b	0,0	12,3	7,1	9,7	11,5	11,7
12		c	0,1	20,0	14,3	15,9	13,6	10,1
13	Produkcja artykułów spożywczych	a	0,1	21,2	12,1	13,1	12,3	10,0
14	Manufacture of food products	b	0,1	17,5	9,1	10,7	11,6	10,7
15		c	0,1	25,1	15,2	15,7	13,2	9,3
16	Produkcja napojów	a	—	7,7	5,3	6,9	8,9	11,4
17	Manufacture of beverages	b	—	5,7	4,3	6,4	9,2	11,5
18		c	—	12,4	7,5	8,0	8,2	11,1
19	Produkcja wyrobów tytoniowych	a	—	3,4	6,0	4,9	4,9	11,2
20	Manufacture of tobacco products	b	—	1,9	6,0	4,3	4,3	10,4
21		c	—	7,6	6,1	6,5	6,6	13,3
22	Produkcja wyrobów tekstylnych	a	0,0	30,4	16,5	14,7	12,9	8,8
23	Manufacture of textiles	b	—	29,8	13,1	11,9	11,5	11,1
24		c	0,0	30,9	19,3	16,9	14,0	6,9
25	Produkcja odzieży	a	0,2	53,9	15,7	12,0	6,4	5,2
26	Manufacture of wearing apparel	b	—	45,1	17,5	8,5	6,7	6,8
27		c	0,2	55,3	15,4	12,5	6,4	4,9
28	Produkcja skór i wyrobów skórza-	a	0,2	48,7	14,9	12,2	9,1	5,8
29	nych ^Δ	b	0,3	46,3	10,8	9,8	7,1	9,7
30	Manufacture of leather and related products	c	0,2	50,1	17,2	13,5	10,2	3,7
31	Produkcja wyrobów z drewna, korka,	a	0,1	33,1	12,4	13,6	11,7	8,2
32	słomy i wikliny ^Δ	b	0,1	34,2	11,0	11,7	11,1	8,8
33	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	c	—	29,5	16,7	19,4	13,5	6,4

1 Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
1 Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2018

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									No.
4503,41— —5003,78	5003,79— —6004,54	6004,55— —7005,29	7005,30— —8006,05	8006,06— —9006,80	9006,81— —10007,56	10007,57— —12009,07	12009,08— —14010,58	14010,59 zł 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)		
8,9	12,7	7,7	4,9	3,1	2,0	2,1	1,1	1,9	1
9,7	14,5	9,1	5,9	3,8	2,4	2,6	1,3	2,2	2
7,1	8,8	4,6	2,5	1,6	1,0	1,2	0,6	1,3	3
4,8	11,6	13,7	16,5	14,2	9,7	10,8	4,3	3,1	4
4,3	9,9	13,0	17,2	15,4	10,6	11,6	4,7	3,2	5
9,3	26,3	19,8	10,4	3,8	2,4	2,9	0,7	1,9	6
2,1	9,5	15,8	20,5	18,0	11,8	12,4	5,0	3,0	7
1,6	6,7	14,7	21,3	19,4	12,7	13,4	5,4	3,2	8
7,1	36,5	26,1	12,5	4,5	2,9	2,4	0,9	1,6	9
8,9	12,3	7,0	4,0	2,4	1,5	1,6	0,9	1,9	10
10,0	14,5	8,5	4,9	2,9	1,8	1,9	1,0	2,2	11
6,8	8,0	4,0	2,1	1,4	0,9	1,0	0,6	1,2	12
8,0	10,1	5,0	2,8	1,6	0,9	1,1	0,6	1,2	13
9,9	12,9	6,9	3,6	2,1	1,2	1,4	0,8	1,7	14
6,0	7,1	3,0	1,9	1,0	0,6	0,8	0,4	0,8	15
9,0	15,7	10,2	7,2	4,1	2,5	3,0	2,4	5,9	16
9,9	16,6	10,4	7,7	4,2	2,7	3,2	2,4	5,9	17
6,8	13,4	9,7	6,0	4,0	1,8	2,7	2,4	5,8	18
11,1	18,3	12,2	9,3	5,6	3,0	3,4	2,0	4,7	19
10,4	19,6	12,1	10,8	6,1	3,3	3,8	2,5	4,6	20
12,9	14,8	12,4	5,4	4,3	2,1	2,3	0,9	4,9	21
5,1	4,8	2,5	1,6	0,5	0,8	0,6	0,4	0,5	22
6,1	6,9	3,5	2,3	0,9	0,9	1,0	0,3	0,7	23
4,3	3,2	1,7	1,0	0,2	0,8	0,2	0,5	0,2	24
2,0	2,6	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	25
3,3	6,5	1,6	1,8	0,9	0,3	0,4	0,2	0,6	26
1,8	2,1	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	27
3,0	2,7	1,2	1,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	28
4,6	5,1	1,8	2,8	0,3	0,7	0,2	0,3	0,3	29
2,1	1,3	0,8	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	30
6,1	7,4	3,0	1,6	0,8	0,4	0,6	0,3	0,7	31
6,4	8,4	3,5	1,8	0,8	0,5	0,6	0,3	0,8	32
5,1	4,4	1,6	1,1	0,8	0,1	0,8	0,1	0,5	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 (91). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ 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					
				2001,51 zł i mniej and less PLN (40 % i mniej and less)	2001,52— —2501,89 (40—50)	2501,90— —3002,27 (50—60)	3002,28— —3502,65 (60—70)	3502,66— —4003,02 (70—80)	4003,03— —4503,40 (80—90)
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)									
1	Produkcja papieru i wyrobów z papie- a	0,1	9,3	9,6	12,0	15,3	11,4		
2	ru b	0,1	8,3	7,0	9,7	15,1	12,1		
3	Manufacture of paper and paper pro- c	—	11,5	14,9	16,7	15,6	10,0		
4	Poligrafia i reprodukcja zapisanych a	0,1	17,9	10,1	13,0	12,2	9,6		
5	nośników informacji b	—	15,1	9,2	11,2	11,7	10,6		
6	Printing and reproduction of recorded c	0,2	22,6	11,7	16,0	13,0	7,8		
7	Produkcja koksu i produktów rafinacji a	—	0,8	1,4	2,9	2,9	4,5		
8	ropy naftowej ^Δ b	—	0,8	1,2	2,9	2,4	4,0		
9	Manufacture of coke and refined c	—	1,1	2,0	2,9	4,7	6,8		
10	Produkcja chemikaliów i wyrobów a	0,0	6,0	7,9	9,9	11,7	12,1		
11	chemicznych b	0,1	5,1	5,3	8,6	11,3	12,6		
12	Manufacture of chemicals and chemi- c	—	7,8	12,9	12,3	12,5	11,2		
13	Produkcja wyrobów farma- a	—	1,3	5,1	10,0	13,2	10,5		
14	ceutycznych ^Δ b	—	0,8	2,3	9,2	12,8	10,7		
15	Manufacture of pharmaceutical prod- c	—	1,7	7,5	10,6	13,6	10,3		
16	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw a	0,0	11,5	10,1	11,9	12,4	10,9		
17	sztucznych b	0,0	10,2	7,2	10,0	11,9	11,5		
18	Manufacture of rubber and plastic c	0,1	14,2	16,5	15,9	13,4	9,7		
19	Produkcja wyrobów z pozostałych a	0,1	14,7	7,6	7,9	10,4	11,2		
20	mineralnych surowców niemetalicz- b	0,0	13,6	6,0	7,1	10,5	11,4		
21	Manufacture of other non-metallic c	0,1	18,9	13,4	10,7	10,2	10,4		
22	Produkcja metali a	0,0	3,3	3,9	8,0	8,9	10,4		
23	Manufacture of basic metals b	0,0	3,2	3,4	7,0	8,3	10,4		
24	c	—	3,8	6,9	13,5	12,6	10,5		
25	Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	0,1	14,0	8,9	11,9	12,4	12,2		
26	Manufacture of metal products ^Δ b	0,1	13,8	7,8	11,1	12,3	12,5		
27	c	0,1	14,9	14,2	15,8	13,3	10,7		
28	Produkcja komputerów, wyrobów a	0,0	6,9	12,2	12,9	11,9	9,9		
29	elektronicznych i optycznych b	—	5,1	7,2	9,8	10,2	9,4		
30	Manufacture of computer, electronic c	0,1	9,7	19,5	17,6	14,6	10,7		
31	Produkcja urządzeń elektrycznych a	0,0	4,8	10,1	15,7	13,7	11,4		
32	Manufacture of electrical equipment b	0,0	3,3	5,4	10,9	13,1	12,1		
33	c	0,0	7,1	17,4	23,2	14,6	10,3		

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid em

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2018 (cont.)

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									No.
4503,41— —5003,78	5003,79— —6004,54	6004,55— —7005,29	7005,30— —8006,05	8006,06— —9006,80	9006,81— —10007,56	10007,57— —12009,07	12009,08— —14010,58	14010,59 zł 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)		
9,8	11,7	6,8	4,2	3,1	1,6	1,7	0,8	2,7	1
10,6	13,5	8,0	4,9	3,6	1,9	2,0	0,8	2,6	2
8,0	8,3	4,3	3,0	2,1	1,0	1,1	0,7	2,7	3
7,4	9,4	5,6	3,8	2,7	1,8	1,8	1,4	3,4	4
8,3	9,9	6,7	4,1	3,1	2,2	1,9	1,6	4,5	5
6,0	8,5	3,9	3,2	1,9	1,2	1,5	1,0	1,6	6
6,4	16,7	18,9	12,5	7,7	5,8	7,2	4,3	7,9	7
6,6	16,6	19,6	12,3	7,5	6,3	7,3	4,7	7,8	8
5,7	17,2	16,3	13,1	8,3	3,8	7,0	2,7	8,5	9
9,0	16,1	10,1	5,3	3,3	2,0	2,5	1,2	2,9	10
9,5	17,6	11,3	6,4	3,3	2,0	2,6	1,3	3,0	11
8,0	13,3	7,9	3,3	3,2	2,0	2,2	1,0	2,5	12
10,3	15,4	11,0	6,0	4,1	3,3	3,4	1,9	4,7	13
11,3	14,9	11,3	7,4	4,7	3,4	3,4	1,6	6,2	14
9,4	15,8	10,7	4,8	3,5	3,3	3,3	2,1	3,5	15
9,2	14,6	7,6	4,3	2,3	1,4	1,4	0,8	1,7	16
10,0	16,9	8,9	5,1	2,7	1,5	1,6	0,8	1,8	17
7,6	9,6	4,9	2,5	1,4	1,1	1,1	0,8	1,2	18
9,7	14,8	9,2	4,9	3,2	1,9	1,6	1,0	1,9	19
10,3	15,7	10,0	5,4	3,4	2,1	1,7	1,0	2,0	20
7,5	11,5	6,2	3,3	2,5	1,3	1,4	0,9	1,7	21
10,0	19,7	15,8	7,9	4,2	2,6	2,2	1,1	2,1	22
10,0	20,0	16,7	8,6	4,5	2,9	2,2	1,1	1,9	23
10,2	18,2	10,7	3,5	2,5	1,2	2,2	1,2	2,8	24
10,2	12,6	6,8	4,0	2,1	1,3	1,3	0,8	1,5	25
10,4	13,3	7,3	4,2	2,2	1,4	1,4	0,8	1,6	26
9,3	9,2	4,8	2,7	1,6	0,7	1,0	0,7	1,2	27
7,8	11,0	7,1	4,1	3,3	2,6	3,7	2,0	4,6	28
8,3	12,8	9,4	5,5	4,2	3,6	5,1	2,8	6,7	29
7,2	8,4	3,8	1,9	1,9	1,1	1,5	0,9	1,5	30
9,3	13,1	7,4	4,0	2,7	1,9	2,3	1,2	2,5	31
10,6	16,2	9,3	5,5	3,7	2,4	2,9	1,5	3,1	32
7,4	8,1	4,4	1,8	1,2	1,0	1,3	0,7	1,4	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 (91). ZATRUDNIENI¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW, PŁCI ORAZ WYSOKOŚCI WYNAGRO
PAID EMPLOYMENT¹ 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					
		2001,51 zł i mniej and less PLN (40 % i mniej and less)	2001,52— —2501,89 (40—50)	2501,90— —3002,27 (50—60)	3002,28— —3502,65 (60—70)	3502,66— —4003,02 (70—80)	4003,03— —4503,40 (80—90)
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
1	Produkcja maszyn i urządzeń ^A a	—	7,0	6,9	11,7	12,2	13,2
2	Manufacture of machinery and b	—	6,2	6,6	11,4	12,2	13,4
3	equipment n.e.c. c	—	11,0	9,0	13,7	12,1	12,2
4	Produkcja pojazdów samochodowych, a	0,0	4,3	6,6	11,8	13,7	12,8
5	przyczep i naczep ^A b	0,0	3,8	5,0	8,2	10,7	11,8
6	Manufacture of motor vehicles, trailers c	—	5,4	9,9	19,5	19,8	14,9
7	Produkcja pozostałego sprzętu trans- a	0,1	4,7	5,0	8,9	10,4	10,4
8	portowego b	0,1	3,2	3,2	7,9	10,5	10,3
9	Manufacture of other transport c	0,1	11,1	13,1	13,1	10,0	10,9
10	Produkcja mebli a	0,1	19,1	10,2	13,0	15,4	14,7
11	Manufacture of furniture b	0,1	19,5	8,8	10,5	13,8	15,3
12	c	0,1	18,3	13,0	17,8	18,5	13,5
13	Pozostała produkcja wyrobów a	0,1	16,4	12,0	15,2	13,1	12,7
14	Other manufacturing b	0,0	13,0	9,8	12,7	12,7	12,8
15	c	0,1	20,0	14,4	17,9	13,6	12,6
16	Naprawa, konserwacja i instalowanie a	0,0	6,7	5,2	7,4	9,9	11,2
17	maszyn i urządzeń b	0,0	6,3	4,4	6,9	9,6	11,2
18	Repair and installation of machinery c	0,2	9,7	11,2	10,4	12,3	11,3
19	Wytwarzanie i zaopatrzenie w ener- a	—	0,6	1,4	2,5	4,5	6,4
20	gię elektryczną, gaz, parę wodną b	—	0,5	1,3	2,3	4,2	6,2
21	i gorącą wodę^A c	—	1,2	1,8	3,7	5,4	7,5
	Electricity, gas, steam and air con- ditioning supply						
22	Dostawa wody; gospodarowanie a	0,0	8,3	8,3	12,5	15,2	13,9
23	ściekami i odpadami; rekultywa- b	0,0	7,4	7,4	12,5	15,6	14,7
24	cja^A c	0,0	11,2	11,3	12,7	14,1	11,5
	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities						
	w tym: of which:						
25	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie a	—	3,2	6,9	12,5	16,5	16,6
26	wody b	—	2,5	6,5	12,5	17,2	17,4
27	Water collection, treatment and sup- c	—	5,3	7,9	12,6	14,4	14,3
28	Gospodarka odpadami; odzysk a	0,0	13,9	10,4	13,0	14,1	11,9
29	surowców ^A b	0,0	12,4	9,2	12,8	14,3	12,7
30	Waste collection, treatment and dis- c	0,1	19,6	14,7	13,7	13,2	9,2
	posal activities; materials recovery						

¹ 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 2501,90—3002,27 zł stanowi 50—60% przeciętnego wynagrodzenia); przedziały procentowe zostały dom
grozdenia).

¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid emplo
U w a g a. Ranges of wages and salaries were established on the basis of the product of gross wages and salaries in the
the given in parenthesis (e.g., the 2501.90—3002.27 PLN range accounts for 50—60% of the average wage and salary); the
60.00% of the average wage and salary).

DZENIA BRUTTO ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)

GES AND SALARIES FOR OCTOBER 2018 (cont.)

tkach — według wysokości wynagrodzenia za październik percent — by amount of wages and salaries for October									
4503,41— —5003,78	5003,79— —6004,54	6004,55— —7005,29	7005,30— —8006,05	8006,06— —9006,80	9006,81— —10007,56	10007,57— —12009,07	12009,08— —14010,58	14010,59 zł 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)		
11,1	15,4	8,4	4,6	3,1	1,6	1,9	1,0	1,9	1
11,3	16,0	8,7	4,8	3,1	1,7	2,0	1,0	1,8	2
10,2	12,5	6,6	3,3	2,8	1,3	1,8	1,2	2,3	3
10,2	14,6	9,0	5,5	3,5	2,2	2,4	1,2	2,4	4
11,0	17,2	11,1	6,9	4,3	2,8	3,0	1,5	2,9	5
8,4	9,0	4,8	2,5	1,7	1,0	1,1	0,6	1,4	6
11,0	19,2	11,5	6,6	3,9	2,3	3,0	1,2	2,1	7
11,7	20,3	12,8	7,0	4,2	2,4	3,2	1,3	2,2	8
8,2	14,2	5,9	4,8	2,4	2,0	2,0	0,7	1,5	9
9,4	9,8	4,1	1,9	0,9	0,4	0,3	0,2	0,6	10
10,2	11,7	5,1	2,5	1,2	0,4	0,4	0,2	0,7	11
8,0	6,1	2,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,1	0,4	12
7,2	8,0	5,7	3,1	2,0	1,1	1,2	0,6	1,7	13
8,9	9,9	7,3	3,9	2,8	1,5	1,9	0,7	2,2	14
5,4	6,0	3,9	2,1	1,1	0,8	0,5	0,5	1,1	15
10,4	15,4	10,3	7,3	4,4	3,0	3,2	2,0	3,7	16
10,5	15,8	10,6	7,6	4,5	3,2	3,5	2,0	4,0	17
9,3	12,7	8,3	4,8	3,3	1,5	1,6	1,6	1,9	18
9,1	21,3	16,7	12,5	8,4	5,3	5,3	2,4	3,6	19
8,8	20,7	17,0	13,3	8,9	5,6	5,3	2,4	3,5	20
10,0	23,2	15,5	9,2	6,4	4,3	5,5	2,2	4,1	21
11,7	14,4	6,9	3,4	1,7	1,3	1,1	0,5	0,8	22
12,1	15,1	6,9	3,3	1,7	1,2	1,0	0,4	0,7	23
10,3	12,4	6,5	3,7	1,7	1,5	1,4	0,6	1,1	24
13,7	17,2	6,6	2,9	1,4	1,1	0,9	0,3	0,4	25
13,9	17,9	6,0	2,6	1,3	1,0	0,8	0,2	0,3	26
13,0	15,0	8,3	3,9	1,7	1,6	1,3	0,4	0,5	27
10,0	11,5	6,4	3,3	1,5	1,1	1,3	0,5	1,1	28
10,7	12,0	6,9	3,6	1,7	1,1	1,2	0,5	1,0	29
7,4	9,8	4,3	2,5	1,0	1,2	1,6	0,4	1,4	30

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

październik 2018 r. (5003,78 zł); w nawiasach podano procentowy rozkład wynagrodzeń w poszczególnych przedziałach
knięte prawostronnie (np. przedział 50—60% obejmuje wynagrodzenia stanowiące od 50,01 do 60,00% przeciętnego wyna

ees and include entities with 10 or more persons employed.

national economy for October 2018 (5003.78 PLN); the percentage distribution of wages and salaries in individual ranges is
percentage ranges are closed on the right (e.g. the 50—60% range includes wages and salaries accounting from 50.01 to

TABL. 9 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ 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	O G Ó Ł E M	a	5015,27	10290,74	6676,19	5455,13	4302,52
2		b	5372,79	10892,60	7345,62	5897,59	4468,87
3		c	4222,87	8909,12	5654,56	4592,01	4090,83
4	Górnictwo i wydobywanie	a	7779,98	12019,18	9062,20	8754,12	5751,89
5		b	7980,47	12533,88	9910,96	9388,03	6054,06
6		c	6042,19	10126,58	6752,35	5774,83	5680,29
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i	a	8423,43	16068,07	10097,49	9145,53	6221,83
8	węgla brunatnego (lignitu)	b	8616,55	16322,48	10601,88	9668,47	6684,04
9		c	6522,53	15047,15	7908,87	6343,60	6127,94
10	Przetwórstwo przemysłowe	a	4799,86	10288,37	6496,45	5251,49	4214,89
11		b	5143,45	10927,01	7148,48	5676,46	4427,36
12		c	4106,85	8844,82	5506,54	4532,45	3902,67
13	Produkcja artykułów spożywczych	a	4321,79	9724,22	6019,75	4924,58	4033,22
14		b	4795,02	11344,18	7141,57	5279,84	4323,25
15		c	3824,34	7668,67	5309,69	4540,33	3684,48
16	Produkcja napojów	a	6516,34	13906,49	7258,85	5757,80	4839,62
17		b	6713,25	14463,68	8325,97	6085,04	4942,22
18		c	6063,71	12694,64	6260,31	5017,38	4702,71
19	Produkcja wyrobów tytoniowych	a	6503,52	13742,21	7400,25	5590,05	5537,14
20		b	6659,94	13185,40	8369,90	5739,80	5767,71
21		c	6081,13	15367,79	6114,29	5221,00	4994,38
22	Produkcja wyrobów tekstylnych	a	3602,61	8135,91	4580,72	3874,26	3392,11
23		b	3917,64	8616,97	4739,22	4154,22	3458,93
24		c	3346,01	7297,38	4463,32	3657,28	3277,83
25	Produkcja odzieży	a	2878,64	5228,66	3631,77	3137,85	2873,72
26		b	3329,74	5734,52	3813,07	3045,66	2922,34
27		c	2809,72	5020,69	3576,15	3191,29	2857,84
28	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	3038,61	5418,04	3914,85	3794,30	3126,19
29		b	3358,22	6061,76	4298,36	4141,05	3255,39
30		c	2863,14	4897,53	3715,27	3500,11	3024,53

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employ

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.
 ATIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018

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						
3178,26	3446,05	4278,94	4367,28	3414,98	TOTAL	1
3752,47	3464,46	4514,97	4733,13	3697,11		2
2919,15	3385,90	3301,52	3462,54	3117,88		3
5164,28	—	7705,20	7545,50	5346,33	Mining and quarrying	4
6348,56	—	7737,17	7584,64	5581,37		5
2740,35	—	5365,36	5977,35	4258,27		6
8037,72	—	8055,13	8352,87	6805,51	Of which mining of coal and lignite	7
8130,51	—	8103,98	8433,09	7189,51		8
4771,50	—	5362,88	6058,23	5308,37		9
3107,07	3135,23	4065,12	4058,56	3345,62	Manufacturing	10
3662,08	3122,24	4276,03	4358,80	3623,33		11
2898,01	3166,67	3294,22	3445,29	3112,25		12
2808,48	3553,52	3582,30	4087,01	3449,89	Manufacture of food products	13
3475,97	3926,45	3767,13	4215,56	3739,81		14
2728,47	3138,90	3333,61	3761,75	3265,93		15
4519,76	—	5850,33	4617,41	2770,20	Manufacture of beverages	16
3824,38	—	6008,20	4714,90	3028,76		17
5532,46	—	3383,67	4172,61	2381,59		18
2775,00	4827,46	6160,15	4735,69	2814,01	Manufacture of tobacco products	19
—	4888,38	6160,09	4704,14	2842,00		20
2775,00	4401,01	6166,03	4804,76	2796,19		21
2987,56	—	3207,47	3081,52	3068,40	Manufacture of textiles	22
2901,49	—	3463,42	3155,89	3389,02		23
3109,89	—	3045,04	3017,99	2865,57		24
2816,85	—	2753,42	2661,63	2541,62	Manufacture of wearing apparel	25
2647,09	—	3209,00	2891,27	2673,87		26
2841,96	—	2686,62	2648,44	2519,14		27
2376,62	—	2780,84	2859,12	2535,24	Manufacture of leather and related products	28
2589,84	—	2994,34	3105,66	2463,30		29
2327,84	—	2657,39	2741,58	2549,63		30

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.
ees and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ 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							
Przetwórstwo przemysłowe (cd.)							
1	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	3668,31	7657,12	5382,59	4834,45	3754,74
2		b	3728,88	7790,26	6216,67	5121,30	4256,63
3		c	3480,39	7242,55	4443,26	4268,50	3264,08
4	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	5093,76	11631,20	6866,70	5280,21	4283,87
5		b	5345,02	12015,52	7600,70	5505,93	4343,99
6		c	4591,77	10794,15	6160,31	4878,59	4126,08
7	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	4909,79	9294,74	6513,99	4390,53	4203,94
8		b	5287,61	9702,10	7521,36	4700,58	4104,52
9		c	4271,63	8361,33	5245,06	4040,91	4347,57
10	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	8077,94	17595,05	9271,85	7572,82	6075,36
11		b	8128,98	18212,06	10141,51	7982,93	6289,27
12		c	7871,91	15939,35	7713,93	6472,38	5898,72
13	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	a	5471,75	10566,61	6791,44	5562,61	4345,14
14		b	5675,31	10905,08	7539,32	6144,41	4441,40
15		c	5082,61	9997,55	6083,44	4786,48	4192,90
16	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	6270,11	12803,92	6677,74	5229,41	4594,39
17		b	6663,02	13314,43	7130,99	5894,39	4505,43
18		c	5947,48	12207,02	6455,73	4820,00	4717,19
19	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- nych ^Δ	a	4834,79	9392,58	6077,94	5186,84	4189,19
20		b	5086,91	9987,80	6567,60	5659,32	4318,77
21		c	4283,70	8042,26	5515,79	4340,45	3917,48
22	Produkcja wyrobów z pozostałych mineral- nych surowców niemetalicznych	a	5075,73	10709,34	6570,67	5735,90	4214,10
23		b	5224,87	11350,18	7642,89	6128,79	4528,74
24		c	4538,95	9087,21	5349,51	4876,04	3835,78
25	Produkcja metali	a	5809,16	11931,28	7224,95	5896,47	4869,43
26		b	5884,29	12136,44	7786,37	6143,31	4989,24
27		c	5384,89	11169,43	6178,61	5034,51	4688,07
28	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	a	4715,17	9318,50	5635,05	5140,54	4120,65
29		b	4802,28	9510,17	6035,83	5420,57	4404,47
30		c	4314,24	8589,56	4832,02	4500,88	3739,37
31	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicz- nych i optycznych	a	5683,05	12377,03	7298,36	5176,52	4338,69
32		b	6567,14	13367,16	7874,23	5542,86	4337,05
33		c	4367,18	9775,14	5650,28	4545,14	4340,46

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employ

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)ATIOTIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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						
					Manufacturing (cont.)	
2767,13	2100,00	3245,88	3327,38	2740,79	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1
2716,17	2100,00	3321,33	3344,43	2804,26		2
3035,08	—	2964,11	3251,36	2614,03		3
3443,27	3140,20	4652,95	4197,70	3494,19	Manufacture of paper and paper products	4
3435,55	3140,20	4978,65	4395,24	3676,55		5
3450,41	—	3691,54	3401,28	3411,30		6
3953,94	—	3913,85	3936,80	3385,14	Printing and reproduction of recorded media	7
3872,50	—	4207,56	4074,92	4007,44		8
4049,80	—	3288,44	3495,54	3154,66		9
6042,37	—	5401,25	6392,76	3505,07	Manufacture of coke and refined petroleum products	10
6152,86	—	5417,53	6412,86	3563,13		11
4526,23	—	2100,00	5280,56	3439,75		12
3988,04	3350,00	4732,08	4445,97	3411,71	Manufacture of chemicals and chemical products	13
4479,42	—	4936,93	4563,88	3878,65		14
3473,92	3350,00	3154,50	3907,06	3150,73		15
3714,73	2788,33	4954,74	4415,21	3633,58	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	16
3967,89	—	4926,23	4564,52	4129,40		17
3458,40	2788,33	6586,23	4264,23	3306,94		18
3885,81	3305,36	4432,11	4103,16	3350,86	Manufacture of rubber and plastic products	19
3781,51	3305,36	4511,78	4331,72	3662,51		20
4032,82	—	3872,12	3530,58	3105,73		21
3857,61	4185,00	4209,87	4483,78	3541,43	Manufacture of other non-metallic mineral products	22
4273,91	4185,00	4397,45	4533,75	3891,00		23
3263,58	—	3297,81	3932,16	3025,26		24
4317,45	—	5036,30	5310,04	4011,49	Manufacture of basic metals	25
4177,52	—	5102,40	5378,74	4328,67		26
4631,59	—	3712,70	4373,56	3536,70		27
3475,78	—	4194,26	3989,35	3442,09	Manufacture of metal products ^Δ	28
3503,07	—	4223,68	4161,96	3691,85		29
3427,31	—	3545,20	3514,12	2970,31		30
3936,17	—	4016,55	3621,66	3101,71	Manufacture of computer, electronic and optical products	31
4131,38	—	4242,84	4086,45	3487,38		32
3641,77	—	3528,32	3337,97	2841,78		33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Patrz uwagi do działu, ust. 8.
ees and include entities with 10 or more persons employed. 2 See notes to the chapter, item 8.

TABL. 9 (92). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WIELKICH
 AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ 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 profess- sionals	pracownicy biurowi clerical support workers	
w złotych							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja urządzeń elektrycznych	a	5250,36	13641,40	7284,51	5119,46	4248,10
2		b	5853,28	14450,25	7831,08	5605,58	4403,97
3		c	4318,57	11629,70	6085,42	4575,26	3954,71
4	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	a	5156,39	10152,39	6280,65	5229,09	4272,89
5		b	5187,61	10215,83	6643,20	5383,30	4344,19
6		c	4989,01	9928,77	5313,02	4788,69	4146,23
7	Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep ^Δ	a	5409,48	13365,10	7300,49	5834,97	4974,44
8		b	5844,01	13718,86	7711,28	6339,15	5059,81
9		c	4505,73	12158,89	6317,73	4760,63	4738,97
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowe- go	a	5635,56	10913,70	6661,15	5332,27	4328,38
11		b	5835,78	11351,73	6932,90	5915,87	4399,19
12		c	4749,69	9118,42	5902,63	4095,93	4235,79
13	Produkcja mebli	a	4006,50	8192,97	5105,65	4916,72	3938,23
14		b	4153,65	8399,47	5422,33	5210,92	4174,45
15		c	3720,98	7615,90	4726,37	4386,75	3503,72
16	Pozostała produkcja wyrobów	a	4413,09	8609,19	5722,62	4971,77	3896,24
17		b	4807,50	8885,37	6244,29	5304,01	3894,63
18		c	3984,80	8190,50	5203,54	4610,97	3898,05
19	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a	5916,23	10588,03	7592,76	5900,88	4711,17
20		b	6048,55	11197,28	8084,54	6325,34	5103,32
21		c	5020,63	8442,84	5510,03	4531,99	4283,58
22	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	a	7015,76	12294,77	7716,66	6787,68	5204,83
23		b	7075,15	12490,13	8095,85	6981,03	5508,79
24		c	6781,29	11672,06	7038,38	5640,83	5036,07
25	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	a	4626,38	8040,11	5552,28	4673,19	4215,55
26		b	4643,46	8161,90	6174,60	4706,28	4343,19
27		c	4569,58	7804,53	5094,67	4567,95	4126,41
	w tym:						
28	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a	4634,83	7549,49	5374,02	4458,59	4260,64
29		b	4610,36	7776,91	5789,31	4472,41	4405,33
30		c	4706,36	7237,26	5047,38	4403,01	4180,99
31	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a	4490,30	8331,52	5442,09	5177,99	3953,08
32		b	4560,26	8425,34	6390,96	5527,36	4124,48
33		c	4231,91	8086,17	4816,24	4731,06	3779,17

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnio
¹ Data concern full- and part-time paid employees without converting part-time paid employees into full-time paid employ

GRUP ZAWODÓW², SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)ATIOTIONAL GROUPS², SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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						
					Manufacturing (cont.)	
3689,06	—	4357,49	3884,91	3165,47	Manufacture of electrical equipment	1
3858,14	—	4525,51	4357,13	3410,84		2
3380,24	—	3479,99	3418,80	3015,26		3
4097,86	—	4482,43	4206,49	3214,66	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4
3907,27	—	4506,50	4256,00	3495,90		5
4471,68	—	3916,79	3945,76	2957,18		6
3684,97	—	4707,70	4198,01	3682,21	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-	7
3680,71	—	4896,52	4567,26	3961,15	-trailers	8
3696,25	—	3788,05	3776,68	3414,44		9
3535,66	—	4987,62	4335,19	3753,32	Manufacture of other transport equipment	10
3694,00	—	5050,76	4751,44	3900,17		11
3060,63	—	4033,01	3041,55	3480,68		12
3271,58	—	3600,16	3859,58	3399,79	Manufacture of furniture	13
3257,46	—	3669,43	4047,39	3517,54		14
3280,67	—	3454,76	3473,46	3214,82		15
3504,01	—	3778,37	3566,89	3016,78	Other manufacturing	16
3032,63	—	4032,78	3888,61	3340,69		17
3592,28	—	2820,99	3380,11	2871,30		18
4413,54	—	5073,11	4954,05	3318,54	Repair and installation of machinery and equip-	19
4638,82	—	5098,61	4991,85	3506,00	ment	20
3615,42	—	4014,29	3845,70	3083,78		21
4583,69	—	5832,46	5386,44	4379,16	Electricity, gas, steam and air conditioning	22
4922,18	—	5834,85	5388,86	4680,54	supply	23
4145,38	—	5278,63	5157,76	3464,13		24
3334,54	3972,29	4499,64	4502,39	3380,81	Water supply; sewerage, waste management	25
3479,95	3939,06	4507,40	4515,06	3494,81	and remediation activities	26
3104,34	4183,10	3503,04	3147,42	2996,02		27
					of which:	
3215,83	3528,43	4418,42	4237,64	3485,24	Water collection, treatment and supply	28
3118,79	3528,43	4424,89	4237,64	3647,56		29
3385,44	—	3586,26	—	3070,84		30
3292,20	4139,20	4597,27	4528,22	3339,43	Waste collection, treatment and disposal activi-	31
3644,43	4046,47	4605,67	4545,26	3443,87	ties; materials recovery	32
2857,55	4793,48	3409,57	3148,53	2941,45		33

nych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. **2** Patrz uwagi do działu, ust. 8.
ees and include entities with 10 or more persons employed. **2** See notes to the chapter, item 8.

TABL. 10 (93). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018

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						
OGÓŁEM	a	5015,27	3686,91	4285,75	4872,58	5268,68	5391,48	5329,21
TOTAL	b	5372,79	3845,96	4502,70	5193,98	5694,38	5874,08	5713,08
	c	4222,87	3338,80	3814,17	4118,01	4375,15	4483,07	4415,19
Górnictwo i wydobywanie	a	7779,98	5223,89	6272,43	7304,95	8221,39	8658,92	7908,48
Mining and quarrying	b	7980,47	5292,37	6391,45	7456,28	8395,63	8853,06	8177,17
	c	6042,19	4363,43	4719,00	4830,09	5620,57	6345,74	6378,20
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a	8423,43	6614,79	7128,00	8088,19	8802,29	9220,55	8377,77
	b	8616,55	6742,44	7191,63	8138,53	8900,61	9324,98	8715,60
	c	6522,53	5256,80	5199,98	5831,45	5920,63	6906,62	6642,49
Przetwórstwo przemysłowe	a	4799,86	3657,90	4233,01	4733,24	5074,30	5184,12	5023,32
Manufacturing	b	5143,45	3814,60	4443,60	5030,16	5472,49	5654,98	5421,71
	c	4106,85	3328,34	3793,88	4083,06	4301,36	4359,55	4204,92
Produkcja artykułów spożywczych	a	4321,79	3316,41	3846,43	4194,10	4393,84	4555,99	4653,74
Manufacture of food products	b	4795,02	3523,01	4086,44	4640,07	4860,89	5147,66	5227,86
	c	3824,34	3114,31	3586,74	3709,97	3912,07	3992,59	4022,17
Produkcja napojów	a	6516,34	4565,87	5826,86	6583,30	6922,80	6818,96	6817,60
Manufacture of beverages	b	6713,25	4712,58	5770,18	6924,49	7128,42	6862,75	7034,51
	c	6063,71	4292,02	5931,77	5783,70	6417,70	6715,17	6285,05
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	6503,52	4182,29	5441,19	5722,15	7336,00	7788,48	7384,64
Manufacture of tobacco products	b	6659,94	3980,13	5465,31	5857,37	7579,11	7857,24	7575,88
	c	6081,13	4508,22	5352,15	5381,99	6350,09	7610,21	6897,82
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	3602,61	3127,83	3345,97	3351,57	4002,73	3621,04	3701,12
Manufacture of textiles	b	3917,64	3220,59	3491,87	3527,46	4845,13	3909,04	4069,05
	c	3346,01	3029,44	3156,84	3158,46	3392,44	3432,35	3451,23

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

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.

TABL. 10 (93). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a 2878,64	2708,71	2711,44	2913,34	2954,61	2871,20	2891,80
	b 3329,74	3132,86	2730,53	3189,34	3435,41	3557,13	3398,73
	c 2809,72	2560,83	2707,25	2855,20	2865,74	2757,00	2836,12
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	a 3038,61	2441,19	2660,99	2894,76	3061,93	3089,90	3243,21
	b 3358,22	2520,85	2656,94	3360,76	3490,31	3351,12	3656,78
	c 2863,14	2388,59	2663,99	2666,71	2850,45	2944,33	3021,48
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	a 3668,31	3003,86	3272,77	3514,60	3791,14	3907,25	3882,14
	b 3728,88	2999,23	3312,78	3570,90	3842,52	3999,85	3960,80
	c 3480,39	3020,62	3163,18	3343,20	3656,49	3643,39	3600,14
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	a 5093,76	3767,68	4404,17	4569,31	5285,36	5332,97	5767,38
	b 5345,02	3729,71	4531,72	4667,35	5698,12	5654,22	6195,82
	c 4591,77	3867,30	4111,58	4333,35	4584,86	4762,45	4956,06
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4909,79	3616,26	4152,50	4953,24	5569,80	5346,27	5051,94
	b 5287,61	3876,28	4520,34	5398,47	5961,93	5802,98	5352,42
	c 4271,63	3162,24	3614,81	4280,75	4823,75	4484,15	4548,37
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	a 8077,94	6502,53	5645,24	7753,13	8142,22	9430,72	8205,36
	b 8128,98	6160,49	5447,52	8211,81	8216,51	9561,45	8217,18
	c 7871,91	7595,63	6411,63	6099,68	7883,43	9076,09	8145,98
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemi- cal products	a 5471,75	3874,95	4372,92	5045,42	5716,10	6341,56	5834,19
	b 5675,31	3952,12	4498,84	5227,40	5980,66	6588,99	6022,63
	c 5082,61	3754,84	4142,09	4686,16	5236,90	5901,60	5442,04
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^Δ Manufacture of pharmaceutical prod- ucts ^Δ	a 6270,11	4283,42	4786,75	5725,86	6589,10	8175,50	6261,69
	b 6663,02	4462,03	4827,96	6144,63	6899,30	8420,81	6711,62
	c 5947,48	4184,36	4759,82	5353,80	6306,45	7968,29	5890,52

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

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.

TABL. 10 (93). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (cont.)

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						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a	4834,79	3552,18	4231,62	4789,03	5201,94	5346,58	5034,86
	b	5086,91	3675,21	4406,35	4979,10	5498,19	5734,92	5330,35
	c	4283,70	3252,63	3860,56	4332,11	4596,97	4574,26	4375,68
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a	5075,73	3860,43	4297,83	4737,19	5085,22	5487,61	5570,67
	b	5224,87	3902,96	4456,21	4836,37	5169,71	5740,84	5782,44
	c	4538,95	3678,75	3701,97	4344,59	4786,19	4698,09	4829,64
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a	5809,16	4052,12	4730,43	5566,69	5916,41	6413,09	6077,95
	b	5884,29	4031,59	4855,74	5639,56	5969,87	6401,18	6149,96
	c	5384,89	4121,50	4235,44	5108,88	5603,04	6472,21	5618,29
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a	4715,17	3506,89	4135,74	4627,25	5035,98	5235,17	5041,48
	b	4802,28	3537,24	4189,58	4705,46	5184,40	5353,79	5125,73
	c	4314,24	3355,62	3896,97	4287,59	4443,06	4742,10	4591,94
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a	5683,05	4261,94	5070,47	5947,87	6000,26	6349,28	5896,89
	b	6567,14	4827,32	5686,15	6895,18	7081,81	7531,23	6802,34
	c	4367,18	3395,47	3982,56	4464,82	4532,71	4723,58	4597,64
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a	5250,36	3873,96	4462,76	5379,95	6072,46	5696,64	5215,00
	b	5853,28	4141,28	4824,79	5976,17	7078,62	6480,80	5751,00
	c	4318,57	3445,64	3894,01	4372,21	4653,00	4699,26	4322,22
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a	5156,39	3923,51	4619,57	5105,22	5513,29	5905,26	5214,44
	b	5187,61	3946,71	4646,07	5168,27	5587,36	5999,50	5192,87
	c	4989,01	3822,26	4493,73	4779,33	5155,84	5470,03	5357,92
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers	a	5409,48	4101,29	4658,19	5194,69	5873,24	6189,29	5631,15
	b	5844,01	4262,64	4901,80	5525,58	6389,27	6751,62	6179,40
	c	4505,73	3782,60	4181,50	4466,25	4771,79	5090,04	4458,97

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

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.

TABL. 10 (93). PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG STAŻU PRACY, SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)
AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY WORK SENIORITY, SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (cont.)

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					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pozostałego sprzętu tran- a sportowego b Manufacture of other transport equip- c ment	5635,56 5835,78 4749,69	4254,95 4574,13 3388,46	4906,89 5124,74 4293,51	5729,70 5865,84 5005,09	5971,88 6099,39 5379,20	6414,10 6489,44 5940,36	5808,20 5997,04 4837,04
Produkcja mebli a Manufacture of furniture b c	4006,50 4153,65 3720,98	3254,96 3342,49 3060,29	3596,37 3719,12 3367,03	3981,57 4117,01 3686,44	3997,56 4146,68 3710,28	4345,10 4637,24 3857,11	4172,81 4296,36 3931,06
Pozostała produkcja wyrobów a Other manufacturing b c	4413,09 4807,50 3984,80	3611,06 3833,20 3388,01	4147,96 4422,59 3856,17	4530,84 4803,47 4189,70	4717,28 5280,02 4125,30	4722,70 5278,22 4254,09	4402,12 4816,55 3905,93
Naprawa, konserwacja i instalowanie a maszyn i urządzeń b Repair and installation of machinery c and equipment	5916,23 6048,55 5020,63	5014,36 5213,96 3830,61	5379,81 5573,39 4208,96	6009,89 6242,48 4565,49	6421,40 6614,85 5391,25	6316,37 6472,70 5387,70	5958,46 6004,38 5564,77
Wytwarzanie i zaopatrzenie w a energię elektryczną, gaz, parę b wodną i gorącą wodę^Δ c	7015,76 7075,15 6781,29	4609,70 4635,63 4555,34	5676,74 5691,59 5639,60	6802,87 7077,24 6097,60	7086,22 7198,07 6789,88	8273,91 8316,53 8182,37	7035,09 7073,97 6834,34
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja^Δ c	4626,38 4643,46 4569,58	3383,74 3471,46 3078,90	3733,48 3835,69 3432,31	4236,39 4351,49 3914,79	4732,57 4814,44 4542,31	4973,87 4999,17 4909,21	4909,48 4851,60 5160,19
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie a wody b Water collection, treatment and supply c	4634,83 4610,36 4706,36	3222,09 3317,59 2997,07	3583,53 3707,57 3308,27	4062,80 4137,24 3896,77	4595,02 4639,43 4518,47	4952,95 4889,32 5078,84	4806,71 4728,30 5116,18
Gospodarka odpadami; odzysk a surowców ^Δ b Waste collection, treatment and c disposal activities; materials recov- ery	4490,30 4560,26 4231,91	3377,59 3473,35 2991,88	3731,50 3833,86 3400,05	4257,19 4406,78 3779,00	4765,24 4895,19 4392,07	4945,31 5052,28 4618,83	4838,86 4818,57 4939,33

¹ Dane dotyczą pełnozatrudnionych i niepełnozatrudnionych bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych i obejmują podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

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.

TABL. 11(94). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018

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 ² bonuses and prizes ²
		w odsetkach in percent					
OGÓŁEM	a 5015,27	99,9	96,7	73,7	1,1	12,3	3,3
TOTAL	b 5372,79	99,9	96,2	71,9	1,2	12,9	3,7
	c 4222,87	99,9	98,0	78,9	0,8	10,8	1,9
Górnictwo i wydobywanie	a 7779,98	99,8	92,6	43,2	1,4	22,4	7,3
Mining and quarrying	b 7980,47	99,9	92,2	42,2	1,4	22,5	7,7
	c 6042,19	99,7	97,5	55,1	0,5	21,8	2,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	a 8423,43	100,0	91,8	39,3	1,5	23,3	8,2
	b 8616,55	100,0	91,4	38,8	1,6	23,2	8,6
	c 6522,53	100,0	97,0	45,5	0,6	25,6	3,0
Przetwórstwo przemysłowe	a 4799,86	100,0	96,9	76,7	1,1	11,2	3,1
Manufacturing	b 5143,45	100,0	96,5	75,5	1,1	11,6	3,5
	c 4106,85	100,0	97,9	79,8	0,8	10,2	2,1
Produkcja artykułów spożywczych	a 4321,79	100,0	97,2	74,2	1,0	13,2	2,8
Manufacture of food products	b 4795,02	99,9	97,0	72,1	1,1	14,8	3,0
	c 3824,34	100,0	97,5	77,0	0,9	11,2	2,5
Produkcja napojów	a 6516,34	100,0	98,9	75,9	0,7	15,0	1,1
Manufacture of beverages	b 6713,25	100,0	98,8	74,0	0,8	15,8	1,2
	c 6063,71	100,0	99,2	80,6	0,3	12,9	0,8
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 6503,52	100,0	98,8	84,6	2,9	8,8	1,2
Manufacture of tobacco products	b 6659,94	100,0	98,6	84,3	3,0	8,8	1,4
	c 6081,13	100,0	99,5	85,7	2,5	8,9	0,5
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 3602,61	99,9	98,7	82,4	0,6	9,9	1,3
Manufacture of textiles	b 3917,64	99,9	98,3	81,6	0,7	10,2	1,7
	c 3346,01	99,9	99,0	83,3	0,5	9,7	0,9

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(94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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 ² bonuses and prizes ²
		w odsetkach in percent					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	a 2878,64 b 3329,74 c 2809,72	100,0 100,0 100,0	99,7 99,8 99,7	87,8 84,4 88,4	0,1 0,3 0,0	6,5 8,8 6,1	0,3 0,2 0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	a 3038,61 b 3358,22 c 2863,14	100,0 100,0 100,0	98,8 98,5 98,9	87,8 87,9 87,6	0,1 0,2 0,1	5,6 5,5 5,7	1,3 1,5 1,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	a 3668,31 b 3728,88 c 3480,39	100,0 100,0 100,0	97,4 97,1 98,3	79,4 78,9 81,2	1,0 1,2 0,5	10,4 10,5 9,8	2,7 2,9 1,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper prod- ucts	a 5093,76 b 5345,02 c 4591,77	100,0 100,0 100,0	97,5 96,9 98,8	75,3 73,7 79,0	1,8 2,1 1,0	12,1 12,7 10,7	2,6 3,1 1,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	a 4909,79 b 5287,61 c 4271,63	99,9 99,9 99,9	97,1 97,0 97,2	80,5 79,9 81,8	0,5 0,6 0,4	9,4 9,6 9,1	2,8 2,9 2,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined pet- roleum products	a 8077,94 b 8128,98 c 7871,91	100,0 100,0 100,0	98,4 98,0 99,9	77,7 76,7 81,7	2,5 3,0 0,7	13,8 13,7 14,5	1,6 2,0 0,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych Manufacture of chemicals and chem- ical products	a 5471,75 b 5675,31 c 5082,61	100,0 100,0 100,0	98,2 97,9 98,6	78,5 76,6 82,7	3,0 3,8 1,4	10,5 11,0 9,4	1,8 2,0 1,4
Produkcja wyrobów farmaceutycz- nych ^A Manufacture of pharmaceutical prod- ucts ^A	a 6270,11 b 6663,02 c 5947,48	100,0 100,0 100,0	99,2 98,9 99,4	79,6 78,9 80,3	0,8 1,0 0,6	12,5 12,6 12,5	0,8 1,1 0,6

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(94). STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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 ² bonuses and prizes ²
		w odsetkach in percent					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	a 4834,79 b 5086,91 c 4283,70	100,0 100,0 100,0	96,9 96,4 98,0	75,3 73,9 78,7	1,6 1,8 1,1	9,7 10,0 8,9	3,2 3,6 2,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 5075,73 b 5224,87 c 4538,95	100,0 100,0 100,0	97,3 96,9 98,9	75,1 74,5 77,6	1,4 1,5 1,1	14,0 14,2 13,2	2,7 3,1 1,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 5809,16 b 5884,29 c 5384,89	100,0 100,0 100,0	96,6 96,4 98,0	66,0 65,0 72,0	2,1 2,3 1,0	15,2 15,3 14,4	3,3 3,6 2,0
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 4715,17 b 4802,28 c 4314,24	99,9 99,8 100,0	96,9 96,7 98,0	77,6 77,1 80,3	0,4 0,4 0,4	10,2 10,3 9,7	2,9 3,1 2,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 5683,05 b 6567,14 c 4367,18	99,5 99,4 99,7	95,9 95,9 95,8	80,6 80,4 81,1	0,6 0,4 1,0	9,8 10,3 8,8	3,6 3,4 3,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 5250,36 b 5853,28 c 4318,57	100,0 100,0 100,0	96,2 95,7 97,2	78,9 78,0 80,7	0,9 0,8 1,0	9,1 9,4 8,4	3,8 4,3 2,8
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 5156,39 b 5187,61 c 4989,01	100,0 100,0 100,0	96,1 95,8 98,4	78,1 77,5 81,4	0,5 0,5 0,3	10,5 10,5 10,4	3,9 4,3 1,7
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 5409,48 b 5844,01 c 4505,73	100,0 100,0 100,0	94,5 94,0 95,7	75,4 74,7 77,2	1,4 1,3 1,6	10,8 11,1 10,2	5,5 6,0 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(94). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH¹ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW ORAZ PŁCI ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT¹ IN INDUSTRY BY SECTIONS, DIVISIONS AND SEX FOR OCTOBER 2018 (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 ² bonuses and prizes ²
w odsetkach in percent							
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	a 5635,56	100,0	95,1	80,1	0,3	7,4	4,9
Manufacture of other transport equip- ment	b 5835,78	100,0	94,5	79,3	0,3	7,3	5,5
	c 4749,69	100,0	98,1	84,3	0,2	7,8	1,9
Produkcja mebli	a 4006,50	100,0	98,0	77,5	0,8	12,3	2,0
Manufacture of furniture	b 4153,65	100,0	97,8	76,7	0,8	12,7	2,2
	c 3720,98	100,0	98,5	79,4	0,8	11,3	1,5
Pozostała produkcja wyrobów	a 4413,09	100,0	97,6	78,6	0,6	11,7	2,4
Other manufacturing	b 4807,50	100,0	97,3	77,0	0,5	11,8	2,7
	c 3984,80	100,0	98,0	80,5	0,8	11,6	2,0
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	a 5916,23	100,0	96,0	74,7	0,7	11,4	4,0
Repair and installation of machinery and equipment	b 6048,55	100,0	95,7	73,8	0,7	11,5	4,4
	c 5020,63	100,0	99,3	81,5	0,2	10,5	0,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w ener- gię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	a 7015,76	99,9	98,3	68,7	1,7	15,9	1,6
Electricity, gas, steam and air condi- tioning supply	b 7075,15	99,9	98,1	67,6	2,0	15,4	1,9
	c 6781,29	99,7	99,4	73,2	0,2	17,8	0,3
Dostawa wody; gospodarowanie ście- kami i odpadami; rekultywacja^Δ	a 4626,38	99,4	97,4	72,6	0,5	13,1	2,0
Water supply; sewerage, waste man- agement and remediation activi- ties	b 4643,46	99,4	96,9	71,2	0,6	13,3	2,5
	c 4569,58	99,4	98,9	77,5	0,1	12,3	0,4
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wo- dy	a 4634,83	98,7	97,5	74,9	0,6	11,7	1,2
Water collection, treatment and supply	b 4610,36	98,7	97,1	73,9	0,7	11,6	1,6
	c 4706,36	98,7	98,6	77,7	0,1	11,9	0,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	a 4490,30	99,9	97,0	72,8	0,3	12,3	2,9
Waste collection, treatment and dis- posal activities; materials recovery	b 4560,26	99,9	96,4	71,1	0,3	12,9	3,5
	c 4231,91	99,8	99,0	79,8	0,2	10,2	0,8

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. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R.**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018

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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

OGÓŁEM
TOTAL

OGÓŁEM TOTAL	5015,27	99,92	96,67	73,72	1,08	12,34	3,25
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	10290,74	99,82	99,15	79,36	0,09	12,96	0,67
Specjaliści Professionals	6676,19	99,85	97,97	78,39	0,20	12,19	1,88
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	6950,00	99,84	96,95	76,75	0,35	11,95	2,89
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	6024,92	99,97	98,41	78,32	0,18	12,99	1,56
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	6429,36	100,00	99,29	77,15	0,00	9,56	0,71
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	6213,54	99,92	99,08	79,64	0,06	12,72	0,84
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	8226,60	99,52	97,99	81,98	0,05	10,72	1,53
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	6754,11	99,38	98,84	78,95	0,04	11,52	0,53
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	5455,13	99,94	96,55	72,73	1,41	12,93	3,38
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	5563,13	99,94	95,43	69,67	1,99	13,13	4,50
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	4836,44	99,90	99,15	82,98	0,09	9,98	0,75
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	5238,69	99,96	99,18	79,27	0,07	12,98	0,78

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.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

O G Ó Ł E M (cd.)

T O T A L (cont.)

Technicy i inny średni personel (dok.) Technicians and associate professionals (cont.)							
średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	4396,94	99,85	98,66	85,52	0,14	7,05	1,19
legal, social, cultural and related associate profession- als							
technicy informatycy	5702,05	99,71	97,52	79,23	0,35	9,31	2,19
information and communications technicians							
Pracownicy biurówi	4302,52	99,91	97,06	76,16	0,63	11,69	2,85
Clerical support workers							
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	4291,62	99,89	98,70	78,92	0,19	11,35	1,19
general and keyboard clerks							
pracownicy obsługi klienta	4801,91	99,64	98,97	73,74	0,33	12,33	0,67
customer services clerks							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej	4236,06	99,97	96,16	75,08	0,88	11,46	3,81
numerical and material recording clerks							
pozostali pracownicy obsługi biura	4684,42	99,63	98,49	77,52	0,14	13,98	1,14
other clerical support workers							
Pracownicy usług i sprzedawcy	3178,26	99,87	98,32	79,01	0,64	9,66	1,55
Service and sales workers							
pracownicy usług osobistych	3027,84	99,43	97,89	81,48	0,26	7,97	1,53
personal service workers							
sprzedawcy i pokrewni	3113,74	99,98	98,66	79,95	0,17	10,10	1,32
sales workers							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	2545,83	99,92	99,92	87,61	0,45	1,16	0,00
personal care workers							
pracownicy usług ochrony	3907,75	99,93	97,10	70,37	3,57	10,09	2,84
protective services workers							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3446,05	99,96	96,67	75,34	0,66	8,87	3,28
Skilled agricultural, forestry and fishery workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

O G Ó Ł E M (dok.)

T O T A L (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4278,94	99,97	95,53	71,98	1,00	11,63	4,44
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4356,74	99,80	96,05	73,71	0,67	11,47	3,75
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	4677,48	99,99	94,83	70,80	1,04	11,77	5,16
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	3937,07	99,99	96,17	77,86	1,30	8,88	3,82
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy	5627,72	99,96	94,19	62,76	1,36	13,90	5,78
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	3374,68	99,98	97,17	76,99	0,79	10,83	2,81
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4367,28	99,97	95,47	68,47	2,33	13,15	4,49
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	4502,44	99,97	95,54	66,80	2,76	13,57	4,43
stationary plant and machine operators							
monterzy	3970,96	99,99	95,27	73,76	1,66	11,14	4,72
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów	4289,47	99,92	95,40	69,75	1,27	13,50	4,52
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste	3414,98	99,93	96,69	74,83	1,25	11,25	3,24
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3481,70	98,79	96,51	69,97	0,34	10,41	2,27
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	3553,27	99,95	96,34	73,13	1,50	11,84	3,61
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	3290,10	99,87	97,13	76,90	0,66	10,84	2,74
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE
MINING AND QUARRYING

OGÓŁEM TOTAL	7779,98	99,84	92,58	43,22	1,36	22,42	7,26
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	12019,18	99,50	96,94	67,94	0,09	18,12	2,56
Specjaliści Professionals	9062,20	99,48	94,32	48,94	0,43	24,27	5,16
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	9921,94	99,47	92,97	44,43	0,55	25,13	6,49
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	9914,02	100,00	93,68	46,67	0,72	25,89	6,32
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	6483,83	100,00	100,00	50,12	0,00	8,02	0,00
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	7119,19	99,49	98,66	63,84	0,02	21,46	0,83
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	7305,27	99,34	98,08	61,01	0,16	18,55	1,27
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	6633,78	99,49	96,85	52,43	0,00	23,66	2,64
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	8754,12	99,90	91,65	42,19	1,01	24,66	8,24
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	9160,64	99,90	90,93	40,05	1,11	25,22	8,97
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	8185,99	99,73	96,95	56,43	0,19	20,22	2,78
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	6075,85	99,94	98,73	64,67	0,06	19,24	1,22

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
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 pokrewny	5793,32	100,00	99,81	60,11	0,04	27,48	0,19
legal, social, cultural and related associate profession- als							
technicy informatycy	6552,18	99,79	92,71	40,07	1,14	22,35	7,08
information and communications technicians							
Pracownicy biurowi Clerical support workers	5751,89	99,81	98,06	52,42	0,20	23,36	1,75
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	5616,74	99,76	98,72	55,02	0,06	22,72	1,04
pracownicy obsługi klienta	4895,92	100,00	90,85	42,71	3,06	20,11	9,15
customer services clerks							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej	5834,41	99,85	98,25	51,30	0,27	23,38	1,60
numerical and material recording clerks							
pozostali pracownicy obsługi biura	6092,72	99,86	96,77	48,67	0,15	25,33	3,09
other clerical support workers							
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	5164,28	100,00	93,48	51,10	1,30	13,22	6,52
pracownicy usług osobistych	3117,17	100,00	99,76	73,92	0,05	3,82	0,24
personal service workers							
sprzedawcy i pokrewni	3817,51	100,00	99,53	82,16	0,39	9,79	0,47
sales workers							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	—	—	—	—	—	—	—
personal care workers							
pracownicy usług ochrony	6118,74	100,00	91,65	43,34	1,62	15,26	8,35
protective services workers							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	—	—	—	—	—	—	—

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

GÓRNICTWO I WYDOBYWANIE (dok.)
 MINING AND QUARRYING (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7705,20	99,95	91,26	37,49	1,58	22,86	8,70
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	3734,31	100,00	97,49	63,28	0,44	13,22	2,51
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	7663,87	99,95	91,15	37,36	1,55	22,91	8,80
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	5679,76	100,00	97,40	50,40	2,79	18,41	2,60
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy	7821,87	99,96	91,28	37,83	1,66	22,15	8,68
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	10387,95	100,00	91,22	28,10	1,61	33,47	8,78
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7545,50	99,87	92,25	41,77	1,76	22,01	7,62
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	7899,03	99,87	92,05	39,80	1,81	22,78	7,82
stationary plant and machine operators							
monterzy	8877,76	99,47	86,95	29,89	1,27	26,18	12,52
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów	5271,43	99,91	94,22	60,79	1,24	14,54	5,69
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste	5346,33	99,96	94,17	51,57	1,23	16,25	5,79
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3545,18	100,00	96,28	44,61	0,00	22,62	3,72
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5683,82	99,97	93,88	49,47	1,29	16,72	6,09
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	2987,96	99,48	97,29	86,69	0,15	6,92	2,19
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
MANUFACTURING

OGÓŁEM TOTAL	4799,86	99,96	96,87	76,72	1,06	11,20	3,09
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	10288,37	99,86	99,19	80,16	0,08	12,66	0,68
Specjaliści Professionals	6496,45	99,88	97,98	81,32	0,15	10,49	1,90
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	6698,87	99,86	96,99	80,97	0,23	9,68	2,86
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	5534,34	99,97	98,82	82,55	0,13	10,94	1,15
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	6421,46	100,00	99,26	77,45	0,00	9,41	0,74
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	6077,16	99,99	99,05	81,35	0,07	11,53	0,94
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	8210,36	99,53	97,93	83,00	0,05	9,99	1,59
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	6331,54	99,27	98,71	82,17	0,06	9,35	0,56
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	5251,49	99,99	96,58	76,20	1,07	11,76	3,41
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	5285,37	100,00	95,25	73,98	1,60	11,48	4,75
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	4673,38	99,98	99,28	86,26	0,09	8,89	0,70
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	5207,37	99,99	99,18	79,78	0,07	12,86	0,82

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

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 pokrewnej legal, social, cultural and related associate profession- als	4365,94	99,81	98,48	88,69	0,17	4,75	1,34
technicy informatycy information and communications technicians	5652,38	99,71	97,54	81,71	0,31	8,05	2,16
Pracownicy biurowi Clerical support workers	4214,89	99,99	96,75	77,54	0,73	10,67	3,24
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	4104,87	99,99	98,54	82,40	0,24	9,34	1,46
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	5005,42	100,00	99,34	80,04	0,27	9,74	0,66
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej numerical and material recording clerks	4201,41	100,00	95,98	75,53	0,94	11,12	4,01
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	4512,94	99,88	98,57	83,05	0,18	10,32	1,31
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	3107,07	99,99	98,54	80,41	0,60	9,31	1,46
pracownicy usług osobistych personal service workers	2974,42	99,99	98,61	84,75	0,28	7,36	1,38
sprzedawcy i pokrewni sales workers	3071,20	100,00	98,62	80,17	0,17	9,88	1,38
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	2565,91	100,00	100,00	88,74	0,51	0,49	0,00
pracownicy usług ochrony protective services workers	3622,09	99,97	97,88	75,94	3,75	8,57	2,09
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	3135,23	100,00	97,85	82,46	1,08	5,44	2,15

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE (dok.)
 MANUFACTURING (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4065,12	99,99	95,81	75,25	0,96	10,52	4,18
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4248,98	100,00	95,64	74,84	0,60	9,62	4,36
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	4497,40	100,00	95,15	74,24	1,00	10,61	4,85
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	3932,39	99,99	96,16	77,91	1,30	8,85	3,83
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy	4916,44	99,99	94,64	72,10	1,44	11,62	5,35
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	3356,58	99,98	97,22	77,36	0,79	10,66	2,76
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4058,56	100,00	95,99	73,10	2,47	11,58	4,01
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	4086,05	100,00	96,28	73,12	2,93	11,42	3,72
stationary plant and machine operators							
monterzy	3934,54	100,00	95,24	74,22	1,66	11,02	4,76
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów	4118,35	100,00	95,77	71,40	1,57	13,11	4,23
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste	3345,62	99,96	96,80	76,19	1,38	10,95	3,17
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3625,86	98,19	96,68	72,44	0,61	7,24	1,50
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	3458,07	99,96	96,48	74,54	1,54	11,59	3,48
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	3159,62	99,99	97,72	81,08	1,06	9,39	2,27
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITINING SUPPLY

OGÓŁEM TOTAL	7015,76	99,88	98,33	68,70	1,68	15,86	1,55
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	12294,77	99,84	99,48	75,05	0,33	16,30	0,36
Specjaliści Professionals	7716,66	99,82	99,11	72,07	0,53	17,82	0,71
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	7743,81	100,00	98,91	70,21	1,14	17,75	1,09
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	8136,76	99,92	99,68	75,45	0,03	16,95	0,24
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	6628,32	100,00	100,00	75,92	0,00	13,89	0,00
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	7500,18	99,72	99,34	73,56	0,04	18,11	0,37
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	9082,36	99,36	98,40	72,03	0,07	18,32	0,96
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	8923,14	99,56	99,25	74,82	0,00	14,60	0,31
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	6787,68	99,97	98,66	63,22	4,87	15,19	1,32
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	6859,92	99,99	98,53	61,92	5,47	15,05	1,46
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	6205,42	99,69	99,69	72,70	0,00	15,13	0,00
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	6240,31	99,87	99,59	73,22	0,03	16,49	0,28

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (cd.)
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITINING SUPPLY (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	5182,58	100,00	100,00	63,57	0,00	15,53	0,00
technicy informatycy information and communications technicians	6704,46	100,00	99,81	76,77	0,70	15,74	0,19
Pracownicy biurówi Clerical support workers	5204,83	99,57	99,18	71,67	0,09	16,99	0,39
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ... general and keyboard clerks	5277,95	99,96	99,77	71,67	0,01	16,45	0,19
pracownicy obsługi klienta customer services clerks	5760,55	99,71	99,44	63,27	0,04	15,61	0,27
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej numerical and material recording clerks	5117,20	99,97	99,06	71,80	0,30	16,13	0,91
pozostali pracownicy obsługi biura other clerical support workers	5063,41	98,81	98,56	73,77	0,06	18,57	0,26
Pracownicy usług i sprzedawcy Service and sales workers	4583,69	99,96	99,29	69,93	1,51	16,98	0,67
pracownicy usług osobistych personal service workers	3746,54	99,84	96,60	74,16	0,10	10,45	3,23
sprzedawcy i pokrewni sales workers	4458,50	99,97	99,68	74,76	0,25	19,02	0,29
pracownicy opieki osobistej i pokrewni personal care workers	—	—	—	—	—	—	—
pracownicy usług ochrony protective services workers	5601,25	100,00	99,95	57,60	4,89	16,36	0,05
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy Skilled agricultural, forestry and fishery workers	—	—	—	—	—	—	—

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ^A (dok.)
 ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITINING SUPPLY (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5832,46	99,99	96,05	64,99	1,13	13,76	3,94
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5039,63	99,95	98,34	73,36	1,29	18,68	1,62
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5205,79	99,99	97,50	65,23	1,47	12,30	2,50
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	5411,07	100,00	99,60	76,42	1,98	13,12	0,40
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy	6271,30	100,00	95,06	62,04	1,03	12,27	4,94
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	5386,44	99,91	97,91	63,58	4,48	13,79	2,00
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	5015,48	99,89	98,43	66,30	6,28	12,93	1,46
stationary plant and machine operators							
monterzy	6936,51	100,00	96,86	53,29	1,80	16,51	3,14
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów	5229,62	99,89	97,50	67,14	1,95	13,29	2,39
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste	4379,16	99,98	98,60	64,86	1,17	12,50	1,38
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3363,47	100,00	100,00	76,24	0,00	19,06	0,00
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	4461,56	100,00	97,19	64,39	2,38	13,38	2,81
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	4827,93	100,00	99,26	63,05	0,36	11,37	0,74
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A
 WATER SUPPLY; SEWAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITES

OGÓŁEM TOTAL	4626,38	99,41	97,37	72,59	0,48	13,09	2,03
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy Managers	8040,11	99,23	99,05	75,76	0,03	11,62	0,18
Specjaliści Professionals	5552,28	99,66	99,15	74,63	0,10	14,83	0,52
specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych science and engineering professionals	5908,13	99,70	98,99	71,00	0,26	17,99	0,71
specjaliści do spraw zdrowia health professionals	5731,26	100,00	99,10	85,77	0,06	8,92	0,90
specjaliści nauczania i wychowania teaching professionals	—	—	—	—	—	—	—
specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania business and administration professionals	5285,01	99,63	99,21	75,96	0,02	13,22	0,42
specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych information and communications technology professionals	6325,57	99,82	99,35	78,32	0,00	14,00	0,47
specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury legal, social and cultural professionals	5761,72	99,56	99,41	79,11	0,00	12,78	0,15
Technicy i inny średni personel Technicians and associate professionals	4673,19	99,26	98,44	72,84	1,32	12,78	0,82
średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych science and engineering associate professionals	4566,83	99,21	98,18	70,70	1,81	13,50	1,04
średni personel do spraw zdrowia health associate professionals	4578,94	99,55	99,17	78,41	0,07	10,17	0,38
średni personel do spraw biznesu i administracji business and administration associate professionals	5094,57	99,34	99,13	78,44	0,06	11,06	0,21

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (cd.)**
 STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A (cd.)
 WATER SUPPLY; SEWAGE, 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	3209,56	100,00	98,71	90,26	0,00	8,44	1,29
legal, social, cultural and related associate profession- als							
technicy informatycy	4930,40	99,35	99,18	76,72	0,00	10,97	0,17
information and communications technicians							
Pracownicy biurówi	4215,55	99,27	98,61	76,23	0,14	13,45	0,66
Clerical support workers							
sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni ...	4291,56	99,27	99,04	78,09	0,07	12,90	0,23
general and keyboard clerks							
pracownicy obsługi klienta	4136,28	98,87	98,68	68,69	0,36	15,30	0,20
customer services clerks							
pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewi- dencji materiałowej	4120,41	99,34	97,87	77,95	0,17	11,34	1,47
numerical and material recording clerks							
pozostali pracownicy obsługi biura	4330,61	99,47	99,17	74,26	0,06	18,10	0,29
other clerical support workers							
Pracownicy usług i sprzedawcy	3334,54	98,48	97,02	74,67	0,62	10,21	1,46
Service and sales workers							
pracownicy usług osobistych	3115,40	98,03	96,18	74,63	0,25	9,50	1,85
personal service workers							
sprzedawcy i pokrewni	3931,23	99,28	99,10	76,18	0,05	11,25	0,18
sales workers							
pracownicy opieki osobistej i pokrewni	2408,29	99,33	99,33	79,39	0,00	6,12	0,00
personal care workers							
pracownicy usług ochrony	3696,01	99,34	97,02	70,81	4,43	12,41	2,33
protective services workers							
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3972,29	99,90	95,10	65,83	0,11	13,46	4,80
Skilled agricultural, forestry and fishery workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

TABL. 12 (95). **STRUKTURA PRZECIĘTNEGO WYNAGRODZENIA BRUTTO ZATRUDNIONYCH^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I GRUP ZAWODÓW^b ZA PAŹDZIERNIK 2018 R. (dok.)**
STRUCTURE OF AVERAGE GROSS WAGES AND SALARIES OF PAID EMPLOYMENT^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND OCCUPATIONAL GROUPS^b FOR OCTOBER 2018 (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 ^b bonuses and prizes ^b
w odsetkach in percent							

DOSTAWA WODY; GOSPODAROWANIE ŚCIEKAMI I ODPADAMI; REKULTYWACJA^A (dok.)
WATER SUPPLY; SEWAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES (cont.)

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4499,64	99,15	96,53	69,71	0,53	13,90	2,62
Craft and related trades workers							
robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	4401,05	98,98	96,03	70,16	0,50	13,50	2,95
building and related trades workers, excluding electricians							
robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	4670,15	99,69	97,30	68,65	0,27	15,44	2,39
metal, machinery and related trades workers							
rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	4306,80	97,70	97,70	75,63	0,00	17,49	0,00
handicraft and printing workers							
elektrycy i elektrycy	4791,55	99,19	97,51	67,97	0,99	14,08	1,68
electrical and electronic trades workers							
robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	3861,91	99,50	98,83	85,69	0,17	7,55	0,67
food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers							
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4502,39	99,67	94,95	67,64	0,43	14,35	4,72
Plant and machine operators and assemblers							
operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	4367,89	99,81	98,34	66,10	1,51	14,15	1,47
stationary plant and machine operators							
monterzy	3934,59	97,31	96,32	69,43	2,13	11,84	0,99
assemblers							
kierowcy i operatorzy pojazdów	4529,97	99,67	94,44	67,84	0,26	14,40	5,23
drivers and mobile plant operators							
Pracownicy wykonujący prace proste	3380,81	99,71	96,74	75,09	0,48	11,31	2,96
Elementary occupations							
w tym: of which:							
robotnicy wykonujący prace proste w rolnictwie, leśnictwie i rybactwie	3296,99	99,47	95,94	67,22	0,00	13,51	3,54
agricultural, forestry and fishery labourers							
robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	3776,00	99,56	96,65	77,38	0,50	9,97	2,91
labourers in mining, construction, manufacturing and transport							
ładowacze nieczystości i inni pracownicy wykonujący prace proste	3354,23	99,78	96,59	74,17	0,38	11,97	3,20
refuse workers and other elementary workers							

a, b Notki patrz na str. 344.

a, b See footnotes on page 344.

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, 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, 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 and cost estimate documentations,
- machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and equipment),
- transport equipment,
- others, i.e. irrigation and drainage, land quality improvements, long-term plantings and interests 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, 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

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, 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.

or more persons, was compiled on the basis of statistical reports,

- legal persons and organisational units without legal personality employing up to 9 persons, 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 (96). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I SEKCJI**
(ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND SECTIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach in percent	2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM	28064,8	26983,0	18174,5	23436,9	40914,4	78139,6	76587,0	81445,0
TOTAL	40,7	25,7	19,2	22,3	59,3	74,3	80,8	77,7
Górnictwo i wydobywanie	2800,3	2546,7	2686,7	2975,8	2079,3	3541,8	3461,2	3670,7
Mining and quarrying	57,4	41,8	43,7	44,8	42,6	58,2	56,3	55,2
Przetwórstwo przemysłowe	2149,2	1419,3	1960,8	2006,6	32567,3	54206,5	59468,4	65165,7
Manufacturing	6,2	2,6	3,2	3,0	93,8	97,4	96,8	97,0
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A	11077,0	11309,0	8761,3	10137,5	5387,9	19264,3	12789,1	11563,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	67,3	37,0	40,7	46,7	32,7	63,0	59,3	53,3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A	12038,3	11708,0	4765,7	8317,0	879,9	1127,0	868,3	1045,0
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	93,2	91,2	84,6	88,8	6,8	8,8	15,4	11,2

TABL. 2 (97). **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	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent		
OGÓŁEM	48001,9	68979,2	105122,6	94761,5	104881,9	100,0	100,0
TOTAL							
Górnictwo i wydobywanie	3354,0	4879,6	6088,5	6147,9	6646,5	7,0	6,3
Mining and quarrying							
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2293,7	2823,0	2544,6	2982,7	3500,5	4,8	3,3
Of which mining of coal and lignite							
Przetwórstwo przemysłowe	31469,0	34716,5	55625,8	61429,2	67172,3	65,6	64,1
Manufacturing							
Produkcja artykułów spożywczych	4903,2	5438,0	8317,0	8655,8	8921,5	10,2	8,5
Manufacture of food products							

TABL. 2 (97). **NAKLĄDY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja napojów Manufacture of beverages	948,3	796,4	956,4	974,4	1062,5	2,0	1,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	260,7	441,4	887,3	1238,2	1363,8	0,5	1,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	397,2	257,8	501,9	791,0	671,4	0,8	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	376,4	171,0	148,0	164,5	201,7	0,8	0,2
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	108,0	142,6	157,2	109,2	177,5	0,2	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	1130,1	1018,0	2533,7	2772,2	3532,8	2,4	3,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	1503,7	1580,1	2993,5	3250,9	2491,8	3,1	2,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	472,7	665,6	743,0	791,9	900,0	1,0	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	1223,4	3251,6	2203,0	3381,1	1948,2	2,6	1,9
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	2102,6	2302,5	3967,6	3675,9	3808,5	4,4	3,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	511,6	464,3	590,3	670,9	856,2	1,1	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	2797,3	2555,0	4833,8	5405,5	6193,5	5,8	5,9
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2717,5	2274,4	3495,4	4268,5	5417,3	5,7	5,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	1312,8	1090,0	1619,9	2023,5	2460,8	2,7	2,3

TABL. 2 (97). **NAKLADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2037,2	2762,5	4965,1	4908,1	6250,0	4,3	6,0
Manufacture of metal products ^Δ							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	491,4	976,6	876,7	997,0	1054,1	1,0	1,0
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	1112,5	1373,1	2049,6	2728,3	3426,1	2,3	3,3
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1578,5	1433,6	2080,6	2163,8	2725,5	3,3	2,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3182,8	3202,2	7611,9	7929,9	8658,4	6,6	8,2
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	425,5	448,4	1077,9	1152,8	1124,5	0,9	1,1
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	1205,4	1043,2	1745,5	1763,9	1880,0	2,5	1,8
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	290,4	434,9	578,6	650,9	815,4	0,6	0,8
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	379,8	593,3	691,9	961,0	1230,8	0,8	1,2
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	7396,7	16464,9	30573,3	21550,4	21701,1	15,4	20,7
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^Δ	5782,2	12918,2	12835,0	5634,0	9362,0	12,0	8,9
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1416,2	3326,5	3314,5	1626,8	2754,0	3,0	2,6
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	673,9	1341,1	2795,7	1300,5	1462,2	1,4	1,4
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 3 (98). **DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW**
(ceny stałe^a)
INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)
A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM TOTAL	93,4	97,0	109,3	100,1	104,0	115,5	113,4	87,5	102,8	109,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	92,2	96,5	132,8	117,8	99,0	109,4	72,9	95,9	105,9	106,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	100,5	83,7	132,3	124,7	90,5	101,9	59,5	100,7	118,4	116,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	81,9	87,0	114,8	96,7	107,0	118,1	110,7	102,9	107,4	108,4
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	82,3	107,7	111,2	103,6	113,3	109,7	103,8	100,1	106,4	103,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	50,5	100,6	107,6	112,3	122,7	98,5	79,4	112,2	93,2	109,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	221,0	67,8	137,4	104,9	82,9	110,9	140,3	164,6	87,4	108,0
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	56,6	106,3	127,0	97,7	106,9	131,8	106,8	136,7	114,0	84,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	86,7	66,7	96,7	109,1	90,2	108,7	81,7	115,1	96,0	121,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	94,2	178,9	63,5	70,6	118,3	228,0	87,8	76,4	90,4	160,8
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	65,3	101,9	166,6	69,8	107,2	132,0	146,0	77,7	139,1	126,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	97,1	86,1	103,9	118,1	129,2	98,2	113,1	97,9	115,8	77,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	93,3	98,4	90,5	94,1	94,9	126,2	104,7	88,2	119,6	112,6
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	159,8	51,0	49,3	92,3	116,8	165,2	80,4	124,0	122,7	55,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	73,4	96,6	101,5	97,3	113,9	133,4	113,1	92,1	100,0	102,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	70,8	98,1	112,1	82,8	90,6	114,7	128,5	86,3	130,7	126,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	58,2	99,4	134,1	116,2	102,1	104,6	109,0	102,1	108,9	113,2

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 3 (98). **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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
O G Ó Ł E M TOTAL	199,4	174,5	179,4	196,6	149,0	130,4	134,1	147,0	90,0	98,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	168,8	161,9	171,5	182,5	123,5	118,4	125,4	133,4	101,6	108,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	103,9	104,6	123,8	144,7	90,5	91,1	107,9	126,1	119,2	139,3
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	163,1	167,8	180,2	195,3	155,3	159,8	171,6	186,0	110,5	119,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	166,7	166,9	177,6	184,3	148,6	148,7	158,2	164,2	106,5	110,5
Produkcja napojów Manufacture of beverages	94,0	105,5	98,3	107,8	115,9	130,0	121,2	133,0	104,6	114,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	306,4	504,3	440,8	476,1	185,9	306,0	267,4	288,8	143,9	155,4
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	118,1	161,4	184,0	155,5	186,8	255,4	291,2	246,1	155,8	131,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	37,7	43,4	41,7	50,5	84,6	97,4	93,5	113,1	110,5	133,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	137,1	104,7	94,6	152,1	106,1	81,1	73,3	117,9	69,1	111,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	206,6	160,5	223,3	281,8	240,3	186,7	259,7	327,7	108,1	136,4
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	180,5	176,7	204,6	159,2	176,0	172,3	199,5	155,2	113,4	88,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	143,9	126,9	151,8	170,9	106,9	94,3	112,8	127,0	105,5	118,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	157,8	195,7	240,1	132,5	70,5	87,4	107,2	59,2	152,1	84,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	175,9	162,0	162,0	165,4	169,8	156,4	156,4	159,7	92,1	94,0
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	108,3	93,5	122,2	154,2	124,0	107,0	139,8	176,4	112,8	142,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	157,0	160,3	174,6	197,6	181,4	185,2	201,7	228,3	111,2	125,9

TABL. 4 (99). **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
	w mln zł in million PLN				49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM TOTAL	19074,2	29054,3	26578,6	28686,3	8716,1	19970,2
Sektor publiczny Public sector	3436,3	5863,6	3088,1	3424,7	786,8	2637,9
Sektor prywatny Private sector	15637,9	23190,7	23490,5	25261,6	7929,3	17332,3
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	474,8	569,4	1078,7	726,0	305,7	420,3
sektor publiczny public sector	12,1	39,3	139,2	14,4	1,0	13,4
sektor prywatny private sector	462,7	530,1	939,5	711,6	304,7	406,9
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	7,5	24,3	132,8	16,4	0,2	16,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	13155,6	18508,8	20415,7	21489,7	6359,8	15129,9
sektor publiczny public sector	113,3	140,1	70,5	109,5	5,7	103,8
sektor prywatny private sector	13042,3	18368,7	20345,2	21380,2	6354,1	15026,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2165,0	3063,5	2939,3	2670,6	645,6	2025,0
Produkcja napojów Manufacture of beverages	207,6	248,4	224,2	364,9	65,2	299,7
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	6,7	3,2	0,9	2,7	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	177,5	317,3	524,8	447,1	138,5	308,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	135,7	119,6	118,7	142,0	61,4	80,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	74,6	79,4	67,4	68,0	#	#

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (99). **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)**
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018		
	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						
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	614,7	1155,2	1706,6	933,3	389,0	544,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	583,6	953,5	786,0	834,9	163,6	671,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	475,1	455,5	448,4	602,2	148,1	454,1
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	58,6	157,2	940,0	274,3	40,5	233,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	769,2	1153,8	942,0	1186,9	443,5	743,4
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	119,7	135,1	91,5	103,4	39,4	64,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	1547,8	2428,5	2459,9	2578,2	620,7	1957,5
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	915,9	1138,3	1260,4	1424,6	485,8	938,8
Produkcja metali	275,1	500,7	638,1	592,8	138,5	454,3
Produkcja wyrobów z metali ^A	1885,0	2672,8	2742,8	3566,9	1364,1	2202,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	207,3	224,7	191,6	237,4	75,7	161,7
Produkcja urządzeń elektrycznych	318,0	445,5	648,0	700,4	210,9	489,5
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	649,8	1079,5	1035,3	1254,0	340,2	913,8

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 4 (99). **NAKLADY INWESTYCYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRZEMYSŁOWYCH^a**
WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INVESTMENT OUTLAYS OF SMALL AND MEDIUM SIZE INDUSTRIAL ENTERPRISES^a
BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018		
	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						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^d Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	795,0	644,4	804,3	1546,8	155,2	1391,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	125,4	157,4	308,3	261,6	108,5	153,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	398,9	634,0	670,2	591,3	267,2	324,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	269,4	291,9	281,0	270,7	125,5	145,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	380,0	449,4	586,0	834,7	307,7	527,0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2017,5	4924,0	2687,6	3176,8	1059,6	2117,2
Sektor publiczny Public sector	546,9	1494,7	1086,3	763,0	142,4	620,6
Sektor prywatny Private sector	1470,6	3429,3	1601,3	2413,8	917,2	1496,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3426,3	5052,1	2396,6	3293,8	991,0	2302,8
sektor publiczny public sector	2764,0	4189,5	1792,1	2537,8	637,7	1900,1
sektor prywatny private sector	662,3	862,6	604,5	756,0	353,3	402,7
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	1374,8	1255,7	541,9	962,0	315,9	646,1
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	992,4	2089,1	906,0	957,7	322,0	635,7

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (100). NAKŁADY 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
			w mln zł	in million PLN	
OGÓŁEM TOTAL	2010	68948,5	31876,6	33125,4	3307,9
	2015	104787,9	43989,5	55396,3	3872,4
	2017	94720,8	34066,9	55152,3	4387,9
	2018	104859,0	39041,8	59910,0	4739,8
Sektor publiczny Public sector	2010	28049,7	19166,3	7920,6	563,9
	2015	26676,5	17957,5	7864,2	647,8
	2017	18170,8	11113,2	6479,1	443,8
	2018	23430,1	15522,7	7227,3	605,8
Sektor prywatny Private sector	2010	40898,8	12710,3	25204,8	2744,0
	2015	78111,4	26032,0	47532,1	3224,6
	2017	76550,0	22953,7	48673,2	3944,1
	2018	81428,9	23519,1	52682,7	4134,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010	4878,6	2064,9	2612,1	189,6
	2015	6087,8	3339,1	2422,0	253,1
	2017	6147,6	2753,5	2889,0	444,0
	2018	6646,3	2953,0	3241,3	300,2
Sektor publiczny Public sector	2010	2800,2	1347,7	1373,7	68,3
	2015	2546,4	1566,9	798,8	172,5
	2017	2686,7	1136,7	1489,5	60,4
	2018	2975,8	1380,0	1498,4	82,8
Sektor prywatny Private sector	2010	2078,4	717,2	1238,4	121,3
	2015	3541,4	1772,2	1623,2	80,6
	2017	3460,9	1616,8	1399,5	383,6
	2018	3670,5	1573,0	1742,9	217,4
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010	34703,9	9362,2	22589,9	2404,6
	2015	55598,8	14925,5	37656,8	2795,6
	2017	61392,2	15507,6	42472,5	3180,1
	2018	67155,4	17125,3	46195,4	3508,9
Sektor publiczny Public sector	2010	2149,0	500,7	1489,4	43,2
	2015	1419,2	313,9	1061,3	35,9
	2017	1960,5	612,0	1309,6	33,6
	2018	2005,6	537,6	1411,6	42,7

TABL. 5 (100). NAKŁADY 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		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Sektor prywatny Private sector	2010	32554,9	8861,5	21100,5	2361,4
	2015	54179,6	14611,6	36595,5	2759,7
	2017	59431,7	14895,6	41162,9	3146,5
	2018	65149,8	16587,7	44783,8	3466,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2010	16460,3	9164,3	6878,8	254,7
	2015	30272,5	15764,9	13078,8	241,7
	2017	21550,0	11657,6	8844,1	251,8
	2018	21699,6	11727,6	9017,5	293,4
Sektor publiczny Public sector	2010	11074,6	6387,6	4352,4	173,9
	2015	11008,7	6503,6	4267,6	92,0
	2017	8760,9	5450,0	3098,7	105,0
	2018	10136,0	6572,2	3410,1	134,5
Sektor prywatny Private sector	2010	5385,7	2776,7	2526,4	80,8
	2015	19263,8	9261,3	8811,2	149,7
	2017	12789,1	6207,6	5745,4	146,8
	2018	11563,6	5155,4	5607,4	158,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and reme- diation activities	2010	12905,7	11285,2	1044,6	459,0
	2015	12828,8	9960,0	2238,7	582,0
	2017	5631,0	4148,2	946,7	512,0
	2018	9357,7	7235,9	1455,8	637,3
Sektor publiczny Public sector	2010	12025,9	10930,3	705,1	278,5
	2015	11702,2	9573,1	1736,5	347,4
	2017	4762,7	3914,5	581,3	244,8
	2018	8312,7	7032,9	907,2	345,8
Sektor prywatny Private sector	2010	879,8	354,9	339,5	180,5
	2015	1126,6	386,9	502,2	234,6
	2017	868,3	233,7	365,4	267,2
	2018	1045,0	203,0	548,6	291,5

TABL. 6 (101). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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	
OGÓŁEM	a	104859,0	39041,8	59910,0	4739,8
TOTAL	b	100,0	37,2	57,1	4,5
Górnictwo i wydobywanie	a	6646,3	2953,0	3241,3	300,2
Mining and quarrying	b	100,0	44,4	48,8	4,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	3500,4	1772,1	1625,1	84,5
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	50,6	46,4	2,4
Przetwórstwo przemysłowe	a	67155,4	17125,3	46195,4	3508,9
Manufacturing	b	100,0	25,5	68,8	5,2
Produkcja artykułów spożywczych	a	8921,2	2516,3	5803,4	564,4
Manufacture of food products	b	100,0	28,2	65,1	6,3
Produkcja napojów	a	1062,5	228,6	781,3	52,1
Manufacture of beverages	b	100,0	21,5	73,5	4,9
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	1363,8	119,8	1221,2	2,8
Manufacture of tobacco products	b	100,0	8,8	89,5	0,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	671,3	167,6	470,5	32,8
Manufacture of textiles	b	100,0	25,0	70,1	4,9
Produkcja odzieży	a	201,7	71,8	103,2	26,5
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	35,6	51,2	13,1
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	177,5	70,3	98,3	8,9
Manufacture of leather and related products	b	100,0	39,6	55,4	5,0
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	3532,8	885,8	2462,5	177,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	25,1	69,7	5,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	2488,1	494,4	1903,2	83,5
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	19,9	76,5	3,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	899,9	164,3	693,6	40,2
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	18,3	77,1	4,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	1944,1	698,9	1114,4	22,6
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	35,9	57,3	1,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	3808,3	1347,9	2282,3	156,1
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	35,4	59,9	4,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	854,7	228,9	553,7	70,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	26,8	64,8	8,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	6190,6	1490,8	4368,7	305,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	24,1	70,6	4,9

TABL. 6 (101). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA ŚRODKI TRWAŁE W PRZEMYŚLE WEDŁUG RODZAJÓW NAKŁADÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)
 INVESTMENT OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY TYPE OF OUTLAYS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 5416,8 b 100,0	1087,8 20,1	3968,0 73,3	319,5 5,9
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 2459,5 b 100,0	685,6 27,9	1696,0 69,0	75,4 3,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 6249,8 b 100,0	1630,0 26,1	4037,5 64,6	568,7 9,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	a 1054,0 b 100,0	313,6 29,8	687,4 65,2	52,0 4,9
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 3426,1 b 100,0	734,0 21,4	2605,2 76,0	83,1 2,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 2725,5 b 100,0	837,4 30,7	1740,0 63,8	144,2 5,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 8658,4 b 100,0	1695,1 19,6	6680,0 77,2	265,9 3,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1124,5 b 100,0	317,8 28,3	760,5 67,6	45,7 4,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 1880,0 b 100,0	637,8 33,9	1067,1 56,8	171,6 9,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 813,6 b 100,0	181,0 22,2	576,0 70,8	56,2 6,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 1230,7 b 100,0	519,8 42,2	521,4 42,4	183,7 14,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 21699,6 b 100,0	11727,6 54,0	9017,5 41,6	293,4 1,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 9357,7 b 100,0	7235,9 77,3	1455,8 15,6	637,3 6,8
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2752,9 b 100,0	2296,2 83,4	323,1 11,7	120,1 4,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 1462,1 b 100,0	469,0 32,1	634,5 43,4	355,1 24,3

TABL. 7 (102). NAKŁADY INWESTYCYJNE W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (ceny bieżące)
 INVESTMENT OUTLAYS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2017	2018	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent
P O L S K A P O L A N D	68979,2	105122,6	94761,5	104881,9	100,0
Dolnośląskie	6832,2	10818,0	11082,5	13709,9	13,1
Kujawsko-pomorskie	4254,0	5186,0	4191,9	4611,7	4,4
Lubelskie	2645,3	3177,4	2797,2	4114,3	3,9
Lubuskie	1979,3	2868,2	2151,4	2443,8	2,3
Łódzkie	6317,5	7501,7	5861,2	7416,5	7,1
Małopolskie	3658,3	6931,7	6080,6	7393,9	7,1
Mazowieckie	9783,5	15681,8	14038,3	11987,0	11,4
Opolskie	2131,0	5412,3	4238,7	3479,0	3,3
Podkarpackie	3065,5	4075,9	4719,1	6161,1	5,9
Podlaskie	1292,9	2260,9	1993,3	2457,8	2,4
Pomorskie	3813,3	5257,0	6342,3	5374,7	5,1
Śląskie	10487,4	14913,1	15228,3	16598,7	15,8
Świętokrzyskie	2206,1	2058,1	1882,0	2121,3	2,0
Warmińsko-mazurskie	1636,3	2729,4	2575,8	3594,5	3,4
Wielkopolskie	6037,5	11685,1	8668,5	10085,9	9,6
Zachodniopomorskie	2839,1	4566,0	2910,4	3331,8	3,2

a Według lokalizacji inwestycji.

a By localization of investments.

DZIAŁ VIII ŚRODKI TRWAŁE

CHAPTER VIII FIXED ASSETS

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. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 351).

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 (umorzeniowych) 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 notes

1. Fixed assets include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding 1 year.

Data regarding fixed assets do not include the value of land recognised, since 1st January 1991, as fixed assets, in accordance with the decree of the Council of Ministers, dated 12th December 1990 (Journal of Laws No. 90, item 529) as well as right of perpetual usufruct of land recognised as fixed assets since 1st January 2002, in accordance with Accounting Act dated 29th September 1994 (uniform text Journal of Laws 2019 item 351).

2. The gross value of fixed assets is the value equal to the outlays incurred on purchasing or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).

The **gross value of fixed assets at current book-keeping prices** is understood, as of 31st December since 1995:

— within the scope of fixed assets designated for exploitation:

— before 1st January 1995 — the value at replacement prices of September 1994,

— after 1st January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices;

— in units that use International Accounting Standards (IAS), implemented since 1st 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 1st January 1995, in accordance with the decisions of the decree of the Minister of Finance, dated 20th 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, spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego oraz spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego),
 - b) obiekty inżynierii lądowej i wodnej (bez melioracji szczegółowych);
- 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) zasadenia wieloletnie i melioracje szczegółowe.

7. W tablicach 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, 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 (103). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE 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 stycznia As of 1st January	Stan w dniu 31 grudnia As of 31st December	Przyrost Increment			
				ogółem total		w tym of which	
						uzyskane z działalności inwestycyjnej ^a obtained from investment activity ^a	zlikwidowane liquidated
				w mln zł in million PLN		w % stanu w dniu 1 stycznia in % of as of 1st January	w mln zł in million PLN
OGÓŁEM	2010	758396,9	812522,6	54125,7	7,1	66865,4	7231,3
TOTAL	2015	1043700,6	1124595,8	80895,2	7,8	103198,4	9547,3
	2017	1176974,0	1249424,5	72450,5	6,2	94645,1	9207,0
	2018	1240115,6	1321087,6	80972,0	6,5	99288,4	9094,4
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
	2017	337138,1	349412,0	12273,9	3,6	18780,8	2150,8
	2018	365864,5	377726,4	11861,9	3,2	18879,1	1774,0
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
	2017	839835,9	900012,5	60176,6	7,2	75864,3	7056,2
	2018	874251,1	943361,3	69110,2	7,9	80409,3	7320,4

a Łącznie z wartością używanych środków trwałych.

a Including the value of second-hand fixed assets.

TABL. 2 (104). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE
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 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018
		sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
		a — w mln zł in million PLN				b — w odsetkach in percent			
OGÓŁEM	a	293419,1	330075,9	349412,0	377726,4	519103,5	794519,9	900012,5	943361,2
TOTAL	b	36,1	29,4	28,0	28,6	63,9	70,6	72,0	71,4
Górnictwo i wydobywanie	a	32893,1	41160,1	28840,7	31501,5	20402,4	35356,2	41007,4	42645,1
Mining and quarrying	b	61,7	53,8	41,3	42,5	38,3	46,2	58,7	57,5
Przetwórstwo przemysłowe	a	30042,7	29811,7	32567,1	33907,4	418134,7	583073,1	661104,5	713472,9
Manufacturing	b	6,7	4,9	4,7	4,5	93,3	95,1	95,3	95,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ	a	137159,3	111320,9	131031,1	148798,3	71022,2	164987,4	185428,9	174244,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	b	65,9	40,3	41,4	46,1	34,1	59,7	58,6	53,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekulty- wacja ^Δ	a	93324,0	147783,2	156973,1	163519,2	9544,2	11103,2	12471,7	12998,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	b	90,7	93,0	92,6	92,6	9,3	7,0	7,4	7,4

TABL. 3 (105). 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 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
OGÓŁEM TOTAL	582110,0	812522,6	1124595,8	1249424,5	1321087,6	100,0	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	40219,0	53295,5	76516,3	69848,1	74146,6	6,9	5,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	27945,0	32261,8	44782,0	32930,7	35719,0	4,8	2,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	305231,8	448177,4	612884,8	693671,6	747380,3	52,4	56,6
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	44998,4	63318,8	88866,4	101317,8	108342,4	7,7	8,2
Produkcja napojów Manufacture of beverages	12378,6	14155,5	16487,5	16478,1	16878,2	2,1	1,3
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	2976,2	4369,0	6465,3	8586,0	9590,2	0,5	0,7
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	5920,0	5553,3	5894,8	7247,5	7994,4	1,0	0,6
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	4800,5	3224,4	3156,9	3189,9	3231,6	0,8	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	1325,0	1380,7	1758,1	1848,9	1881,1	0,2	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	10559,4	17148,1	22484,3	25457,0	28305,0	1,8	2,1
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	13598,8	21051,4	31532,0	35355,5	38880,2	2,3	2,9
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	5067,3	8314,3	10068,1	10866,9	11750,2	0,9	0,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	17735,9	25581,8	39278,9	42293,3	45210,2	3,1	3,4
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	23877,0	29687,6	40004,8	45410,4	49077,0	4,1	3,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	5981,4	8008,5	9206,6	9718,9	10224,8	1,0	0,8
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	19612,3	34039,8	50752,9	59467,1	63409,6	3,4	4,8

TABL. 3 (105). 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 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2005	2010	2015	2017	2018	2005	2018
	w mln zł in million PLN					w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	26986,9	40485,6	50052,5	56249,4	59743,7	4,6	4,5
Manufacture of other non-metallic mineral products							
Produkcja metali	16711,6	25092,6	32748,1	36568,4	38373,1	2,9	2,9
Manufacture of basic metals							
Produkcja wyrobów z metali ^A	14666,9	29221,3	44463,4	51380,7	56277,8	2,5	4,3
Manufacture of metal products ^A							
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	4950,3	10045,4	11268,0	11475,2	11249,3	0,9	0,9
Manufacture of computer, electronic and optical products							
Produkcja urządzeń elektrycznych	9874,2	15968,4	23721,4	26424,2	29708,8	1,7	2,2
Manufacture of electrical equipment							
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	14743,9	20852,4	23403,2	25039,7	28346,2	2,5	2,1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.							
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	28754,6	42107,3	60750,1	73298,3	78595,7	4,9	6,0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers							
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ...	5625,3	6714,7	8862,0	10353,8	11817,2	1,0	1,0
Manufacture of other transport equipment							
Produkcja mebli	7357,0	11768,3	17393,8	19541,0	21026,3	1,3	1,6
Manufacture of furniture							
Pozostała produkcja wyrobów	2302,6	3497,4	5623,3	6446,6	7084,2	0,4	0,5
Other manufacturing							
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	4427,7	6590,8	8642,4	9657,0	10383,1	0,8	0,8
Repair and installation of machinery and equipment							
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	170912,5	208181,5	276308,3	316460,0	323042,9	29,4	24,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	65746,7	102868,2	158886,4	169444,8	176517,8	11,3	13,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
w tym: of which:							
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28758,8	44932,0	60318,5	64378,6	66828,3	4,9	5,1
Water collection, treatment and supply							
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	8803,5	12353,1	19585,3	22165,6	23475,6	1,5	1,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery							

TABL. 4 (106). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny stałe^a)INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (constant prices^a)A. ROK POPRZEDNI=100
PREVIOUS YEAR=100

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni=100					previous year=100				
OGÓŁEM	104,0	104,2	106,1	104,5	104,9	105,2	105,2	103,7	104,1	104,4
TOTAL										
Górnictwo i wydobywanie	105,4	102,2	105,2	106,6	105,5	112,1	97,0	90,5	98,0	103,8
Mining and quarrying										
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	105,3	101,5	105,1	106,4	104,6	112,9	93,6	81,5	90,1	105,7
Of which mining of coal and lignite										
Przetwórstwo przemysłowe	105,7	104,7	106,7	104,5	105,3	105,2	105,8	105,2	105,6	106,5
Manufacturing										
Produkcja artykułów spożywczych	105,6	106,2	108,1	106,3	107,0	107,4	106,0	105,2	106,9	107,5
Manufacture of food products										
Produkcja napojów	102,7	99,8	101,4	100,4	103,4	103,8	101,6	99,3	101,1	101,4
Manufacture of beverages										
Produkcja wyrobów tytoniowych	110,4	103,6	107,1	105,9	110,4	106,7	107,2	109,8	115,3	111,0
Manufacture of tobacco products										
Produkcja wyrobów tekstylnych	99,0	101,0	100,8	100,6	102,3	103,2	104,3	105,5	106,6	106,7
Manufacture of textiles										
Produkcja odzieży	102,8	101,3	100,3	102,1	101,6	103,8	102,4	103,8	102,7	103,2
Manufacture of wearing apparel										
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	102,4	103,4	103,2	101,8	102,5	103,2	108,2	103,8	102,4	101,5
Manufacture of leather and related products										
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	106,0	104,2	104,8	107,7	107,2	104,7	106,6	107,4	106,6	120,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ										
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	108,7	104,2	105,9	104,9	108,9	108,2	107,7	104,9	106,3	107,2
Manufacture of paper and paper products										
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	106,0	104,8	106,0	103,1	101,6	102,5	106,6	105,2	103,8	104,3
Printing and reproduction of recorded media										
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	103,5	116,8	128,8	102,6	100,9	102,0	106,0	101,4	105,3	106,5
Manufacture of coke and refined petroleum products										
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	105,0	104,4	104,9	102,9	103,9	103,9	106,8	105,3	106,3	105,6
Manufacture of chemicals and chemical products										
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	102,7	103,5	103,1	102,0	104,2	102,4	100,9	102,2	104,0	106,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ										
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	106,7	105,6	105,9	108,2	108,5	107,0	106,7	107,5	108,3	107,2
Manufacture of rubber and plastic products										

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (106). 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	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2017	2018
	2005=100				2010=100				2015=100	
OGÓŁEM TOTAL	157,0	162,8	169,5	177,0	128,7	133,5	139,0	145,1	108,0	112,8
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	157,9	142,9	140,0	145,3	128,6	116,4	114,1	118,4	88,7	92,1
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	148,7	121,2	109,2	115,4	123,6	100,7	90,7	95,9	73,4	77,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	173,3	182,3	192,5	205,0	130,7	137,5	145,2	154,6	111,1	118,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	191,4	201,4	215,3	231,4	139,9	147,2	157,4	169,2	112,5	120,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	127,8	126,9	128,3	130,1	111,0	110,2	111,4	113,0	100,4	101,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	190,5	209,2	241,2	267,7	143,2	157,2	181,3	201,2	126,6	140,5
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	109,0	115,0	122,6	130,8	111,6	117,7	125,5	133,9	112,5	120,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	120,0	124,6	128,0	132,1	110,6	114,8	117,9	121,7	106,6	110,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	129,1	134,0	137,2	139,3	120,2	124,8	127,8	129,7	106,3	107,9
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	192,4	206,6	220,2	264,5	135,1	145,1	154,7	185,8	114,5	137,5
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	186,5	195,6	207,9	222,9	141,0	147,9	157,2	168,5	111,5	119,5
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	167,4	176,1	182,8	190,7	121,3	127,6	132,4	138,1	109,2	113,9
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	221,9	225,0	236,9	252,3	144,2	146,2	153,9	163,9	106,8	113,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	142,3	149,8	159,2	168,1	124,4	131,0	139,3	147,1	111,9	118,2
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	129,4	132,2	137,5	146,0	113,2	115,7	120,3	127,8	106,3	112,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	216,4	232,6	251,9	270,0	141,9	152,5	165,2	177,1	116,4	124,8

TABL. 5 (107). **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 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
OGÓŁEM	205895,4	290316,4	315144,2	334571,1	109859,0	224712,1
TOTAL	25,3	25,8	25,2	25,3	8,3	17,0
Sektor publiczny	38704,3	61702,8	68319,6	72550,5	11215,8	61334,7
Public sector	13,2	18,7	19,5	19,2	3,0	16,2
Sektor prywatny	167191,1	228613,6	246824,6	262020,6	98643,2	163377,4
Private sector	32,2	28,8	27,4	27,8	10,5	17,3
Górnictwo i wydobywanie	4563,1	8159,3	8632,1	8443,6	4256,5	4187,1
Mining and quarrying	8,6	10,7	12,4	11,4	5,7	5,7
sektor publiczny	256,7	271,0	260,5	263,0	32,5	230,5
public sector	0,8	0,6	0,9	0,8	0,1	0,7
sektor prywatny	4306,4	7888,3	8371,6	8180,6	4224,0	3956,6
private sector	21,1	22,3	20,4	19,2	9,9	9,3
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	198,6	282,5	254,5	241,0	83,7	157,3
Of which mining of coal and lignite	0,6	0,6	0,8	0,7	0,2	0,5
Przetwórstwo przemysłowe	146899,7	193146,9	204896,1	217535,2	71042,3	146492,9
Manufacturing	32,8	31,5	29,5	29,1	9,5	19,6
sektor publiczny	3702,9	2166,8	1991,2	1954,5	114,2	1840,3
public sector	12,3	7,3	6,1	5,8	0,4	5,4
sektor prywatny	143196,8	190980,1	202904,9	215580,7	70928,1	144652,6
private sector	34,2	32,7	30,7	30,2	9,9	20,3
Produkcja artykułów spożywczych	26677,6	35923,0	37768,3	38187,0	11038,6	27148,4
Manufacture of food products	42,1	40,4	37,3	35,2	10,2	25,0
Produkcja napojów	3162,5	3238,5	3056,4	3413,3	1055,2	2358,1
Manufacture of beverages	22,3	19,6	18,6	20,2	6,2	14,0
Produkcja wyrobów tytoniowych	#	67,6	103,5	57,9	#	#
Manufacture of tobacco products	#	1,0	1,2	0,6	#	#
Produkcja wyrobów tekstylnych	3666,7	3894,1	4191,4	4741,7	1748,0	2993,7
Manufacture of textiles	66,0	66,1	57,8	59,3	21,9	37,4
Produkcja odzieży	2551,6	2536,6	2486,3	2507,2	1322,6	1184,6
Manufacture of wearing apparel	79,1	80,4	77,9	77,6	40,9	36,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	#	1200,0	1242,6	1257,5	#	#
Manufacture of leather and related products	#	68,3	67,2	66,8	#	#

TABL. 5 (107). **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 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ... a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ b	7035,8 41,0	9363,5 41,6	10150,0 39,9	10754,2 38,0	5598,3 19,8	5155,9 18,2
Produkcja papieru i wyrobów z papieru a Manufacture of paper and paper products b	5629,0 26,7	8880,8 28,2	9266,9 26,2	9689,7 24,9	2082,3 5,3	7607,4 19,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników infor- a macji b Printing and reproduction of recorded media	4891,0 58,8	6439,1 63,9	6854,2 63,1	7438,6 63,3	2712,4 23,1	4726,2 40,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ a Manufacture of coke and refined petroleum products b	1178,9 4,6	891,1 2,3	779,6 1,8	742,4 1,6	266,2 0,6	476,2 1,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych a Manufacture of chemicals and chemical products b	7765,1 26,2	10574,4 26,4	11695,7 25,8	12594,1 25,7	3419,5 7,0	9174,6 18,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ a Manufacture of pharmaceutical products ^Δ b	1616,2 20,2	1597,9 17,4	1591,7 16,4	1639,7 16,0	379,3 3,7	1260,4 12,3
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych a Manufacture of rubber and plastic products b	17017,4 50,0	23868,0 47,0	25709,1 43,2	26800,7 42,3	7124,6 11,3	19676,1 31,0
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a surowców niemetalicznych b Manufacture of other non-metallic mineral products	12831,5 31,7	15896,0 31,8	15649,3 27,8	16547,4 27,7	5301,5 8,9	11245,9 18,8
Produkcja metali a Manufacture of basic metals b	3319,5 13,2	4544,5 13,9	5065,1 13,9	5700,7 14,9	1054,7 2,8	4646,0 12,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ a Manufacture of metal products ^Δ b	17694,0 60,6	26155,0 58,8	28319,5 55,1	30572,3 54,3	11112,1 19,7	19460,2 34,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i op- a tycznych b Manufacture of computer, electronic and optical products	2166,3 21,6	2527,8 22,4	2578,2 22,5	2645,3 23,5	963,7 8,6	1681,6 14,9
Produkcja urządzeń elektrycznych a Manufacture of electrical equipment b	2848,2 17,8	4618,0 19,5	4840,1 18,3	5624,6 18,9	1361,8 4,6	4262,8 14,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a Manufacture of machinery and equipment n.e.c. b	8217,5 39,4	10833,6 46,3	11372,9 45,4	12105,7 42,7	3291,1 11,6	8814,6 31,1

TABL. 5 (107). **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 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — w mln zł in million PLN b — w odsetkach przemysłu ogółem in percent of grand total industry	2010	2015	2017	2018		
	ogółem total				przedsiębiorstwa o liczbie pracujących enterprises with the following number of employed persons	
					49 i mniej and less	50—249
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze- p ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 5917,9 b 14,1	5228,4 8,6	5775,8 7,9	6372,5 8,1	1456,5 1,8	4916,0 6,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 1532,4 b 22,8	1681,9 19,0	1695,1 16,4	2061,7 17,4	736,9 6,2	1324,8 11,2
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 3943,3 b 33,5	5297,7 30,5	6089,5 31,2	6519,0 31,0	2717,8 12,9	3801,2 18,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 2420,1 b 69,2	3408,4 60,6	3677,1 57,0	3770,1 53,2	2218,6 31,3	1551,5 21,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 3461,5 b 52,5	4481,0 51,8	4937,8 51,1	5791,8 55,8	3472,4 33,5	2319,4 22,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 22558,4 b 10,8	35764,3 13,0	43835,4 13,8	46387,0 14,4	21245,1 6,6	25141,9 7,8
Sektor publiczny Public sector	a 8809,3 b 6,4	14573,1 13,1	17669,6 13,5	17876,5 12,0	2222,6 1,5	15653,9 10,5
Sektor prywatny Private sector	a 13749,1 b 19,4	21191,2 12,8	26165,8 14,1	28510,5 16,4	19022,5 10,9	9488,0 5,5
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 31874,2 b 31,0	53245,9 33,5	57780,6 34,1	62205,3 35,2	13315,1 7,5	48890,2 27,7
sektor publiczny public sector	a 25935,4 b 27,8	44691,9 30,2	48398,3 30,8	52456,5 32,1	8846,5 5,4	43610,0 26,7
sektor prywatny private sector	a 5938,8 b 62,2	8554,0 77,1	9382,3 75,2	9748,8 75,0	4468,6 34,4	5280,2 40,6
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 12505,4 b 27,8	18014,5 29,9	18356,6 28,5	20058,7 30,0	4214,3 6,3	15844,4 23,7
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 7069,8 b 57,2	12090,9 61,7	12633,1 57,0	13925,7 59,3	2594,7 11,0	11331,0 48,3

TABL. 6 (108). 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 31st 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	ma- szyny, urządzenia techniczne i narzędzia machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
OGÓŁEM TOTAL	2010 812522,6	379841,5	404788,8	27672,3	46,3	33,1	57,9	59,0
	2015 1124595,8	521072,0	567012,9	36237,8	48,7	36,0	59,6	61,8
	2017 1249424,5	568353,2	641163,1	39643,2	49,3	37,4	59,1	61,4
	2018 1321087,6	594297,4	683832,4	42709,7	49,6	38,1	58,9	60,6
Sektor publiczny Public sector	2010 293419,1	188063,1	100195,2	5007,8	43,6	36,5	56,0	63,1
	2015 330075,9	235877,7	87974,4	6026,6	41,9	36,5	54,8	63,5
	2017 349412,0	248732,6	94519,7	5957,7	42,7	38,6	52,2	66,6
	2018 377726,4	263024,5	108124,4	6394,2	44,2	40,0	53,0	67,3
Sektor prywatny Private sector	2010 519103,5	191778,4	304593,6	22664,5	47,9	29,9	58,5	58,1
	2015 794519,9	285194,3	479038,5	30211,2	51,6	35,6	60,5	61,5
	2017 900012,5	319620,6	546643,4	33685,5	51,8	36,5	60,2	60,5
	2018 943361,2	331272,9	575708,0	36315,5	51,7	36,6	60,0	59,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	2010 53295,5	25732,6	25729,0	1828,8	56,6	49,9	63,0	61,1
	2015 76516,3	35661,3	38412,2	2435,3	57,0	48,8	64,3	60,2
	2017 69848,1	33337,0	33867,2	2638,4	49,4	40,9	56,8	61,9
	2018 74146,6	34186,8	37062,1	2892,2	51,3	42,2	58,9	62,4
Sektor publiczny Public sector	2010 32893,1	16805,2	15291,2	795,8	58,2	49,1	67,7	69,4
	2015 41160,1	19749,0	20345,4	1065,4	59,9	49,0	70,8	54,8
	2017 28840,7	14779,1	13171,4	889,8	46,0	34,6	58,1	55,2
	2018 31501,5	15198,2	15358,8	944,0	50,8	38,8	62,3	59,8
Sektor prywatny Private sector	2010 20402,4	8927,4	10437,8	1033,0	54,0	51,4	56,0	54,8
	2015 35356,2	15912,3	18066,8	1369,9	53,5	48,5	57,0	64,4
	2017 41007,4	18557,9	20695,8	1748,6	51,8	46,0	55,9	65,3
	2018 42645,1	18988,6	21703,3	1948,2	51,7	44,9	56,5	63,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	2010 448177,4	152598,9	275545,0	19984,5	48,5	29,0	58,5	58,6
	2015 612884,8	199610,5	387572,5	25643,9	52,0	32,8	61,3	61,3
	2017 693671,6	222753,1	442942,5	27928,9	52,4	33,9	61,2	60,4
	2018 747380,3	236802,1	480451,9	30077,2	52,3	34,2	60,7	59,3
Sektor publiczny Public sector	2010 30042,7	12291,3	17194,2	557,0	52,6	41,6	59,8	75,9
	2015 29811,7	11116,1	18170,2	525,3	50,1	41,2	54,9	68,6
	2017 32567,1	11996,8	20055,7	514,5	52,6	43,9	57,4	68,6
	2018 33907,4	12508,7	20862,7	535,9	53,5	44,5	58,6	66,8

TABL. 6 (108). 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 31st 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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)									
Sektor prywatny	2010	418134,7	140307,6	258350,8	19427,5	48,2	27,9	58,5	58,1
Private sector	2015	583073,1	188494,4	369402,3	25118,6	52,1	32,3	61,7	61,1
	2017	661104,5	210756,3	422886,8	27414,4	52,4	33,3	61,4	60,3
	2018	713472,9	224293,4	459589,2	29541,3	52,2	33,7	60,8	59,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	2010	208181,5	114719,2	91525,1	1912,0	43,1	34,0	54,4	51,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	2015	276308,3	153231,1	120590,7	2473,7	45,0	38,1	53,4	57,1
	2017	316460,0	172192,7	141469,1	2785,7	46,0	40,3	52,7	54,8
	2018	323042,9	177836,1	142207,0	2987,6	46,1	41,0	52,3	55,4
Sektor publiczny	2010	137159,3	76902,0	58814,3	1427,9	42,3	35,3	51,3	51,8
Public sector	2015	111320,9	76480,6	33595,2	1242,9	38,6	35,2	45,6	58,2
	2017	131031,1	86392,4	43632,9	1003,6	40,6	38,0	45,3	61,2
	2018	148798,3	94441,8	53245,5	1109,2	41,6	39,3	45,2	61,4
Sektor prywatny	2010	71022,2	37817,2	32710,8	484,1	44,7	31,3	60,1	48,9
Private sector	2015	164987,4	76750,5	86995,5	1230,8	49,3	41,1	56,4	56,0
	2017	185428,9	85800,3	97836,2	1782,1	49,7	42,5	56,1	51,1
	2018	174244,6	83394,3	88961,5	1878,4	49,9	42,8	56,5	51,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	2010	102868,2	86790,8	11989,7	3947,0	38,2	34,2	58,4	63,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2015	158886,4	132569,1	20437,5	5684,9	38,5	34,9	54,1	67,0
	2017	169444,8	140070,4	22884,3	6290,2	42,6	38,7	59,2	68,4
	2018	176517,8	145472,4	24111,4	6752,7	43,9	40,0	60,9	67,8
Sektor publiczny	2010	93324,0	82064,6	8895,5	2227,1	37,3	34,2	59,6	64,9
Public sector	2015	147783,2	128532,0	15863,6	3193,0	37,7	35,0	53,6	67,6
	2017	156973,1	135564,3	17659,7	3549,8	41,9	38,9	59,0	70,6
	2018	163519,2	140875,8	18657,4	3805,1	43,3	40,2	61,3	70,9
Sektor prywatny	2010	9544,2	4726,2	3094,2	1719,9	46,6	35,2	55,0	62,5
Private sector	2015	11103,2	4037,1	4573,9	2491,9	48,8	30,1	55,7	66,3
	2017	12471,7	4506,1	5224,6	2740,4	51,4	32,7	60,0	65,6
	2018	12998,6	4596,6	5454,0	2947,6	51,6	34,1	59,6	63,9

TABL. 7 (109). **WARTOŚĆ BRUTTO I STOPIEŃ ŻUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYSŁE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 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 2018

As of 31st December

SEKCJE I DZIAŁY SECTIONS AND DIVISIONS	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 machinery, technical equipment and tools	środki transportu transport equipment
OGÓŁEM TOTAL	1321087,6	594297,4	683832,4	42709,7	49,6	38,1	58,9	60,6
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	74146,6	34186,8	37062,1	2892,2	51,3	42,2	58,9	62,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	35719,0	17435,2	17638,7	642,1	51,5	39,8	62,6	65,7
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	747380,3	236802,1	480451,9	30077,2	52,3	34,2	60,7	59,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	108342,4	37869,6	64768,8	5683,4	49,6	30,9	59,3	63,9
Produkcja napojów Manufacture of beverages	16878,2	4831,2	11673,7	372,1	60,2	44,4	66,8	59,0
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	9590,2	1662,7	7896,4	31,1	44,2	36,8	45,7	54,2
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	7994,4	2365,7	5272,2	356,4	57,4	35,6	66,9	60,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	3231,6	1351,6	1544,8	334,9	57,5	37,9	74,8	56,7
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A Manufacture of leather and related products	1881,1	750,5	991,4	139,2	53,9	33,7	68,4	60,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	28305,0	7176,5	19218,2	1909,7	48,1	28,0	54,5	59,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	38880,2	10167,1	27981,6	731,2	50,9	31,0	57,9	60,3
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	11750,2	2251,8	8880,4	616,8	58,8	29,7	65,9	62,2

TABL. 8 (110). **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	2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM a TOTAL b	23934,0 35,8	28452,9 27,6	18780,8 19,8	18879,1 19,0	42931,4 64,2	74745,5 72,4	75864,3 80,2	80409,3 81,0
Górnictwo i wydobywanie a Mining and quarrying b	2316,8 55,4	2636,5 47,7	4672,6 55,9	2606,9 45,5	1866,9 44,6	2893,2 52,3	3691,0 44,1	3125,3 54,5
Przetwórstwo przemysłowe a Manufacturing b	3230,6 8,4	1634,1 2,9	1738,3 2,8	1965,5 2,9	35124,2 91,6	55402,7 97,1	60301,0 97,2	65551,0 97,1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w a energię elektryczną, gaz, parę b wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8124,6 62,1	11230,4 42,6	9004,3 46,1	7955,8 43,0	4951,1 37,9	15120,5 57,4	10517,9 53,9	10546,7 57,0
Dostawa wody; gospodarowanie a ściekami i odpadami; rekultywa- b cja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	10262,0 91,2	12951,9 90,7	3365,6 71,3	6350,9 84,3	989,2 8,8	1329,1 9,3	1354,4 28,7	1186,3 15,7

TABL. 9 (111). **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	2017	2018	
	w mln zł in million PLN				w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	66865,4	103198,4	94645,1	99288,4	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4183,7	5529,7	8363,6	5732,2	5,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	2334,3	2767,1	4913,3	2985,5	3,0

TABL. 9 (111). **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	2017	2018	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe	38354,8	57036,8	62039,3	67516,5	68,0
Manufacturing					
Produkcja artykułów spożywczych	5940,4	8349,3	8788,4	9168,6	9,2
Manufacture of food products					
Produkcja napojów	772,0	1027,8	992,0	1041,2	1,0
Manufacture of beverages					
Produkcja wyrobów tytoniowych	422,4	732,9	1233,9	1276,6	1,3
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	314,4	510,1	890,8	737,8	0,7
Manufacture of textiles					
Produkcja odzieży	210,5	194,8	184,4	240,0	0,2
Manufacture of wearing apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	121,2	230,9	122,5	151,5	0,2
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	1160,3	2720,3	2191,0	3368,4	3,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1682,1	3138,8	3255,4	2888,4	2,9
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	802,1	801,7	826,4	974,8	1,0
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	3296,4	2650,7	3138,4	2490,7	2,5
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2567,9	3872,1	3724,0	3653,2	3,8
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	645,2	563,9	683,7	762,9	0,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2839,8	5104,1	5656,0	6084,3	6,1
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	2885,6	3583,9	4169,0	5531,5	5,6
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1141,9	1756,5	2014,5	2317,2	2,3
Manufacture of basic metals					

TABL. 9 (111). **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	2017	2018	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	3228,7	5401,9	5152,6	6434,0	6,5
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych ... Manufacture of computer, electronic and optical products	1022,7	869,4	1033,9	1001,6	1,0
Produkcja urządzeń elektrycznych	1470,3	2133,9	2912,2	3315,5	3,3
Manufacture of electrical equipment					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1534,5	2296,6	2218,3	2834,1	2,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	3350,7	6722,1	8043,9	8198,3	8,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	622,4	1179,6	1256,5	1130,0	1,1
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	1141,8	1832,5	1820,3	2028,9	2,0
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	448,1	540,1	683,4	818,3	0,8
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	733,4	822,9	1047,8	1068,7	1,1
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	13075,7	26350,9	19522,2	18502,5	18,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	11251,2	14281,0	4720,0	7537,2	7,6
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	4053,2	4190,1	1410,6	2197,7	2,2
Water collection, treatment and supply					
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	1420,9	2527,7	1177,9	1519,5	1,5
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

TABL. 10 (112). **WARTOŚĆ BRUTTO NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH UZYSKANYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ W PRZEMYSŁE 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	2017	2018	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	62770,0	98906,6	88626,9	95971,5	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	4093,1	5082,3	5827,6	5608,3	5,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	34713,9	53648,1	58987,6	64659,5	67,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	12878,2	26112,8	19382,3	18419,3	19,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11084,8	14063,4	4429,4	7284,4	7,6

TABL. 11 (113). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH ZLIKWIDOWANYCH W PRZEMYSŁE 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	2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018
	sektor publiczny public sector				sektor prywatny private sector			
OGÓŁEM TOTAL	3008,3 41,6	2551,3 26,7	2150,8 23,4	1774,0 19,5	4223,0 58,4	6996,0 73,3	7056,2 76,6	7320,4 80,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	a 650,8 b 57,2	a 1361,6 b 67,9	a 1139,6 b 60,5	a 595,8 b 41,9	a 486,3 b 42,8	a 643,1 b 32,1	a 744,2 b 39,5	a 825,9 b 58,1
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 372,1 b 10,0	a 167,7 b 3,1	a 129,6 b 2,4	a 137,2 b 2,5	a 3364,2 b 90,0	a 5191,9 b 96,9	a 5237,8 b 97,6	a 5454,1 b 97,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 1570,2 b 85,1	a 498,2 b 32,3	a 569,7 b 38,3	a 650,5 b 42,0	a 274,5 b 14,9	a 1043,4 b 67,7	a 919,6 b 61,7	a 897,9 b 58,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 415,2 b 80,9	a 523,8 b 81,7	a 311,9 b 66,9	a 390,5 b 73,3	a 98,0 b 19,1	a 117,6 b 18,3	a 154,6 b 33,1	a 142,5 b 26,7

TABL. 12 (114). 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	2017	2018	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	7231,3	9547,3	9207,0	9094,4	100,0
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	1137,1	2004,7	1883,8	1421,7	15,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	681,9	1496,7	1252,8	624,7	6,9
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	3736,3	5359,6	5367,4	5591,3	61,5
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	435,5	745,2	579,6	516,2	5,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	302,7	174,7	366,0	343,4	3,8
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	70,4	57,0	85,9	75,3	0,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	37,4	44,1	37,6	47,9	0,5
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	28,5	17,4	17,5	30,6	0,3
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	6,6	11,7	9,2	12,7	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	69,6	131,2	89,0	86,0	1,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	114,9	273,9	158,6	188,0	2,1
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	72,6	56,8	79,2	93,6	1,0
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	222,2	324,7	393,9	373,9	4,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	383,8	323,6	337,6	276,9	3,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	82,5	117,0	60,9	95,2	1,1
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	207,5	421,8	335,3	404,2	4,4

TABL. 12 (114). 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	2017	2018	
	w mln zł		in million PLN		w odsetkach in percent
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	233,7	367,4	396,4	483,5	5,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	133,8	334,1	161,9	177,1	1,9
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	199,9	295,2	298,0	323,2	3,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	63,9	200,6	189,4	187,5	2,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	123,6	197,8	373,4	398,4	4,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	236,4	248,6	261,6	255,1	2,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	495,6	750,7	830,1	940,5	10,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	58,7	55,6	54,2	73,6	0,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	58,6	92,6	113,2	109,5	1,2
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	25,8	46,5	73,1	35,8	0,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	72,1	71,4	65,8	63,2	0,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1844,7	1541,6	1489,3	1548,4	17,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	513,2	641,4	466,5	533,0	5,9
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	148,8	224,9	119,4	142,5	1,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	94,1	152,1	181,5	213,0	2,3

TABL. 13 (115). **WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W PRZEMYŚLE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a**
(bieżące ceny ewidencyjne)

Stan w dniu 31 grudnia

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN INDUSTRY BY VOIVODSHIPS^a

(current book-keeping prices)

As of 31st December

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2017	2018	
	w mln zł in million PLN			w odsetkach in percent	
P O L S K A P O L A N D	800776,9	1099349,4	1221165,5	1281158,3	100,0
Dolnośląskie	79448,4	110422,3	123240,7	124098,3	9,7
Kujawsko-pomorskie	38202,6	49353,4	55743,6	59696,4	4,7
Lubelskie	24676,3	35854,1	39771,4	42412,2	3,3
Lubuskie	22180,2	36975,5	42301,9	45212,6	3,5
Łódzkie	52117,2	80579,0	89271,2	90701,1	7,1
Małopolskie	52731,8	72967,4	83147,9	84083,1	6,6
Mazowieckie	120507,2	157623,6	188368,5	200619,0	15,7
Opolskie	27882,4	32292,8	35410,3	36182,3	2,8
Podkarpackie	36122,5	48792,5	53317,1	59313,5	4,6
Podlaskie	15447,9	22331,2	23898,1	25879,3	2,0
Pomorskie	40923,1	57494,4	61191,3	62807,1	4,9
Śląskie	145490,6	192926,7	196298,3	210106,5	16,4
Świętokrzyskie	22234,0	31868,8	32384,7	31269,3	2,4
Warmińsko-mazurskie	19548,1	27011,8	30483,4	31912,3	2,5
Wielkopolskie	73603,8	101622,1	118609,8	126305,7	9,9
Zachodniopomorskie	29660,8	41233,8	47727,3	50559,6	3,9

a Grupowanie metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

a Grouping by local kind-of-activity unit method.

DZIAŁ IX HANDEL ZAGRANICZNY WYROBAMI PRZEMYSŁOWYMI

Uwagi do działu

1. Statystyka obrotów handlu zagranicznego oparta jest na:

- 1) systemie INTRASTAT — bazującym na deklaracjach 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 źródłach 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 deklaracji 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, obrabiony 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 (Republikę Południowej Afryki);
- 2) **Unia Europejska**, która obejmuje następujące kraje: Austrię, Belgię, Danię, Finlandię, Francję

CHAPTER IX FOREIGN TRADE OF INDUSTRIAL PRODUCTS

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) **European Union**, which includes the following countries: Austria, Belgium, Denmark, Finland,

(łącznie z Monako i departamentami zamorskimi Francji — Reunion, Gwadelupą, Martyniką i Gujaną Francuską), Grecję, Holandię, Hiszpanię, Irlandię, Luksemburg, Niemcy, Portugalię, Szwecję, Wielką Brytanię i Włochy, od 1 maja 2004 r. — Cypr, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Maltę, 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: Albanię, Białoruś, Mołdawię, Rosję, Ukrainę;

4) **kraje rozwijające się gospodarczo**, do których zaliczono kraje: Afryki (poza Republiką Południowej Afryki), Ameryki Środkowej i Południowej, Azji (poza Cyprzem, 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 Wytworów i Usług — PKWiU 2015.

6. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu metodologicznego i przedmiotowego eksportu i importu zostały opublikowane w „Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego 2019”.

France (including Monaco and French overseas departments — Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, Spain, Ireland, Luxembourg, the Netherlands, Germany, Portugal, Sweden, the United Kingdom, Italy, since 1st May 2004 — Cyprus, the Czech Republic, Estonia, Lithuania, Latvia, Malta, Slovakia, Slovenia and Hungary, since 1st January 2007 — Bulgaria and Romania as well as since 1st July 2013 — Croatia;

3) **countries of Central and Eastern Europe**, which include: Albania, Belarus, Moldova, Russia, Ukraine;

4) **developing countries**: 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 2019”.

TABL. 1 (116). 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 — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej	Kraje rozwijające się gospodar- czo
		razem total	w tym Unia Europejska of which European Union	Countries of Central and Eastern Europe	Developing countries
W MILIONACH ŻŁOTYCH IN MILLION PLN					
OGÓŁEM	a 549088,2	485203,8	443946,6	21771,9	42112,4
TOTAL	b 583041,0	518567,3	475745,3	21812,6	42661,1
Górnictwo i wydobywanie	a 16681,9	13224,5	11945,0	58,9	3398,5
Mining and quarrying	b 16677,4	13209,5	12355,6	35,5	3432,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a 4462,1	3804,0	3699,6	29,5	628,6
Of which mining of coal and lignite	b 4918,1	3994,3	3868,3	0,0	923,8
Przetwórstwo przemysłowe	a 529603,4	469623,7	429691,8	21629,5	38350,2
Manufacturing	b 563214,0	502662,6	460723,4	21693,2	38858,2
Produkcja artykułów spożywczych	a 56298,1	50040,7	46655,7	1713,9	4543,5
Manufacture of food products	b 60351,2	53770,0	50439,3	1945,6	4635,5
Produkcja napojów	a 2130,0	1874,7	1596,2	32,7	222,6
Manufacture of beverages	b 2379,3	2038,8	1785,5	28,9	311,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a 2361,6	1951,6	1880,7	66,2	343,8
Manufacture of tobacco products	b 2428,5	2006,5	1926,1	54,2	367,8
Produkcja wyrobów tekstylnych	a 7768,6	7326,1	6986,1	215,5	227,1
Manufacture of textiles	b 7964,7	7517,5	7157,7	203,1	244,2
Produkcja odzieży	a 2993,5	2600,6	2332,9	326,2	66,7
Manufacture of wearing apparel	b 3059,3	2622,8	2364,6	356,1	80,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a 2842,1	1979,3	1847,7	732,4	130,3
Manufacture of leather and related products	b 2808,3	1945,2	1815,1	734,7	128,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ...	a 11614,5	10949,7	10138,3	361,8	303,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b 12700,8	11938,2	11180,2	412,7	350,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a 14348,9	11439,1	10905,8	1862,4	1047,4
Manufacture of paper and paper products	b 15840,5	13025,4	12503,7	1742,8	1072,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a 3075,1	2652,2	2485,3	277,2	145,8
Printing and reproduction of recorded media	b 3180,1	2772,4	2615,2	242,6	165,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ ...	a 10050,2	8944,2	8381,1	487,5	618,5
Manufacture of coke and refined petroleum products	b 12771,4	11884,7	11321,7	310,5	576,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a 25560,4	20532,7	19310,8	1981,9	3045,8
Manufacture of chemicals and chemical products	b 26219,8	21447,3	20171,5	2023,7	2748,8
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a 6686,1	4972,2	4587,1	493,7	1220,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b 3587,5	2393,2	2154,6	464,1	730,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a 40932,5	36942,1	35331,3	2167,4	1823,0
Manufacture of rubber and plastic products	b 45135,1	41005,8	39245,8	2227,3	1902,0

TABL. 1 (116). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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 ŻŁOTYCH (dok.) IN MILLION PLN (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 15343,1 b 16576,2	13469,7 14711,2	11896,9 12847,1	592,0 613,7	1281,3 1251,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 24639,8 b 26595,5	22659,7 25137,1	21807,7 24042,4	882,5 468,4	1097,5 989,9
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 38705,0 b 42646,2	34173,8 37973,9	31251,2 35009,9	1973,0 1921,5	2558,3 2750,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 25366,5 b 24594,0	23147,6 22743,4	22168,6 21609,7	405,6 323,9	1813,4 1526,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 38250,4 b 42547,8	33385,4 37735,2	30771,1 34786,8	1752,0 1676,4	3112,9 3136,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 22666,1 b 25042,8	18663,8 20542,4	16790,0 18366,1	1494,4 1743,2	2508,0 2757,2
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 117086,2 b 120159,8	109812,0 112387,4	105436,0 107871,3	1973,2 2273,0	5301,0 5499,3
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 17459,4 b 18262,5	14846,6 15338,1	5598,1 6633,2	478,6 492,3	2134,1 2432,1
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 26732,7 b 28423,1	25521,1 27031,3	22835,4 24300,3	300,5 430,0	911,1 961,8
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 6637,7 b 7689,8	5729,4 6629,3	4910,2 5644,5	198,6 180,7	709,7 879,8
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 10054,8 b 12250,1	6009,3 8065,5	3787,4 4931,3	860,2 823,8	3185,3 3360,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 464,2 b 592,8	426,3 574,0	425,6 573,5	22,7 5,7	15,2 13,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 2338,7 b 2556,8	1929,4 2121,2	1884,2 2092,9	60,9 78,1	348,4 357,4
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 15,5 b 1,8	0,0 0,3	— —	10,5 0,9	5,0 0,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	a 2099,7 b 2217,3	1845,1 1941,0	1801,1 1914,1	48,8 71,6	205,8 204,7

TABL. 1 (116). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)

EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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						
OGÓŁEM	a	100,0	88,3	80,9	4,0	7,7
TOTAL	b	100,0	89,0	81,6	3,7	7,3
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	79,3	71,6	0,4	20,3
Mining and quarrying	b	100,0	79,2	74,1	0,2	20,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	85,3	82,9	0,7	14,0
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	81,2	78,7	0,0	18,8
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	88,7	81,1	4,1	7,2
Manufacturing	b	100,0	89,2	81,8	3,9	6,9
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	88,9	82,9	3,0	8,1
Manufacture of food products	b	100,0	89,1	83,6	3,2	7,7
Produkcja napojów	a	100,0	88,0	74,9	1,5	10,5
Manufacture of beverages	b	100,0	85,7	75,0	1,2	13,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	82,6	79,6	2,8	14,6
Manufacture of tobacco products	b	100,0	82,6	79,3	2,2	15,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	94,3	89,9	2,8	2,9
Manufacture of textiles	b	100,0	94,4	89,9	2,5	3,1
Produkcja odzieży	a	100,0	86,9	77,9	10,9	2,2
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	85,7	77,3	11,7	2,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	100,0	69,6	65,0	25,8	4,6
Manufacture of leather and related products	b	100,0	69,3	64,6	26,1	4,6
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	100,0	94,3	87,3	3,1	2,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	100,0	94,0	88,0	3,2	2,8
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	79,7	76,0	13,0	7,3
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	82,2	78,9	11,0	6,8
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	86,2	80,8	9,0	4,8
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	87,2	82,2	7,6	5,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	100,0	89,0	83,4	4,9	6,1
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	93,1	88,6	2,4	4,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	80,3	75,5	7,8	11,9
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	81,8	76,9	7,7	10,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	100,0	74,4	68,6	7,4	18,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	100,0	66,7	60,1	12,9	20,4
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	90,3	86,3	5,3	4,4
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	90,9	87,0	4,9	4,2

TABLE 1 (116). EKSPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)
EXPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surow- ców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	87,8 88,7	77,5 77,5	3,9 3,7	8,3 7,6
Produkcja metali	a 100,0 b 100,0	92,0 94,5	88,5 90,4	3,6 1,8	4,4 3,7
Produkcja wyrobów z metali ^A	a 100,0 b 100,0	88,3 89,0	80,7 82,1	5,1 4,5	6,6 6,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	a 100,0 b 100,0	91,3 92,5	87,4 87,9	1,6 1,3	7,1 6,2
Produkcja urządzeń elektrycznych	a 100,0 b 100,0	87,3 88,7	80,4 81,8	4,6 3,9	8,1 7,4
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	a 100,0 b 100,0	82,3 82,0	74,1 73,3	6,6 7,0	11,1 11,0
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 100,0 b 100,0	93,8 93,5	90,0 89,8	1,7 1,9	4,5 4,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	a 100,0 b 100,0	85,1 84,0	32,1 36,3	2,7 2,7	12,2 13,3
Produkcja mebli	a 100,0 b 100,0	95,5 95,1	85,4 85,5	1,1 1,5	3,4 3,4
Pozostała produkcja wyrobów	a 100,0 b 100,0	86,3 86,2	74,0 73,4	3,0 2,4	10,7 11,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	59,7 65,9	37,7 40,3	8,6 6,7	31,7 27,4
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	91,8 96,8	91,7 96,7	4,9 1,0	3,3 2,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 100,0 b 100,0	82,5 83,0	80,6 81,9	2,6 3,0	14,9 14,0
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	a 100,0 b 100,0	0,3 16,2	— —	67,5 51,4	32,2 32,4
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	a 100,0 b 100,0	87,9 87,6	85,8 86,3	2,3 3,2	9,8 9,2

TABL. 2 (117). **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 — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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 IN MILLION PLN						
OGÓŁEM	a	386548,9	262328,7	229854,5	38952,8	85267,5
TOTAL	b	423869,1	279010,5	244381,0	48117,5	96741,0
Górnictwo i wydobywanie	a	2382,3	809,6	642,3	21,3	1551,3
Mining and quarrying	b	1852,9	623,6	518,6	24,1	1205,2
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	40,7	38,9	37,0	1,7	0,1
Of which mining of coal and lignite	b	203,9	127,9	65,6	1,3	74,7
Przetwórstwo przemysłowe	a	382864,7	260394,3	228142,0	38856,7	83613,6
Manufacturing	b	420352,8	277026,4	242551,6	47993,6	95332,7
Produkcja artykułów spożywczych	a	32857,8	27179,7	22411,2	1104,7	4573,4
Manufacture of food products	b	34184,1	28050,2	22828,7	1164,9	4969,0
Produkcja napojów	a	2985,0	2802,2	2552,8	60,3	122,5
Manufacture of beverages	b	3400,2	3154,3	2918,3	88,0	157,9
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	3277,1	2554,2	2335,6	38,0	684,9
Manufacture of tobacco products	b	3820,6	2903,3	2674,3	69,5	847,9
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	5796,4	4582,3	4421,3	63,2	1150,9
Manufacture of textiles	b	5803,3	4605,4	4472,6	85,2	1112,7
Produkcja odzieży	a	1389,4	1063,3	950,0	3,3	322,8
Manufacture of wearing apparel	b	1437,9	1076,0	978,6	8,3	353,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	1439,0	1091,1	958,9	41,4	306,5
Manufacture of leather and related products	b	1311,1	1065,5	886,5	6,4	239,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	4499,8	3473,5	3387,8	758,2	268,1
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	5633,7	4221,1	4144,5	855,3	557,3
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	10748,7	9537,7	8940,0	463,1	747,9
Manufacture of paper and paper products	b	12140,0	10722,1	9990,2	447,5	970,4
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	2253,3	2119,2	1974,7	19,3	114,8
Printing and reproduction of recorded media	b	2354,2	2151,8	2061,1	17,8	184,7
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	42236,6	6823,9	5141,6	28236,9	7175,7
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	59254,0	10118,1	6732,7	37136,6	11999,3
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	16862,3	13005,7	12291,2	1714,7	2142,0
Manufacture of chemicals and chemical products	b	18295,4	14164,0	13372,9	1818,8	2312,5
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	8144,6	5055,4	3805,2	2,5	3086,8
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	4707,3	3708,5	3065,1	1,9	997,0
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	28812,7	24344,9	22810,1	505,9	3961,8
Manufacture of rubber and plastic products	b	30750,6	25774,3	24042,8	529,7	4446,6

TABL. 2 (117). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 9557,0 b 10615,8	7982,2 8546,0	6448,0 6993,3	305,7 365,4	1269,2 1704,3
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 14641,1 b 15890,6	10006,6 10987,4	6791,4 7997,5	2973,1 2747,2	1661,5 2156,0
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 20798,5 b 23451,7	17600,2 19957,6	16656,1 18831,5	654,5 664,5	2543,8 2829,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 32775,6 b 32911,0	6067,0 6009,8	4947,1 4711,2	9,2 12,5	26699,4 26888,8
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 27252,6 b 32426,3	17519,5 18593,3	16160,2 17207,8	543,5 500,7	9189,6 13332,3
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 13406,6 b 14103,6	11622,4 12017,1	10216,3 10528,3	116,7 137,0	1667,5 1949,6
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 74266,2 b 75935,5	64836,2 65905,6	60908,2 62254,7	442,9 372,5	8987,1 9657,5
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 9534,7 b 10378,4	7980,8 8728,1	3403,3 4125,4	51,2 50,6	1502,7 1599,7
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 5491,0 b 5643,3	3800,6 3971,4	3735,3 3896,6	363,9 458,3	1326,5 1213,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 4098,3 b 4490,1	3043,3 3227,1	2849,7 2993,6	134,9 145,9	920,1 1117,1
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 9740,3 b 11414,0	6302,3 7368,5	4045,8 4843,5	249,6 309,3	3188,4 3736,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 54,4 b 198,7	41,0 140,0	30,8 124,2	3,4 3,4	10,0 55,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a 1247,5 b 1464,7	1083,7 1220,5	1039,5 1186,6	71,3 96,4	92,5 147,7
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 2,7 b 6,6	2,4 6,0	1,8 3,8	0,0 0,0	0,3 0,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 950,1 b 1179,3	805,2 990,0	768,4 970,0	68,4 95,3	76,5 94,0

TABL. 2 (117). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (cd.)**

IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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						
OGÓŁEM	a	100,0	67,9	59,5	10,1	22,0
TOTAL	b	100,0	65,8	57,7	11,4	22,8
Górnictwo i wydobywanie	a	100,0	34,0	27,0	0,9	65,1
Mining and quarrying	b	100,0	33,7	28,0	1,3	65,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	a	100,0	95,6	90,8	4,2	0,2
Of which mining of coal and lignite	b	100,0	62,8	32,2	0,6	36,6
Przetwórstwo przemysłowe	a	100,0	68,0	59,6	10,2	21,8
Manufacturing	b	100,0	65,9	57,7	11,4	22,7
Produkcja artykułów spożywczych	a	100,0	82,7	68,2	3,4	13,9
Manufacture of food products	b	100,0	82,1	66,8	3,4	14,5
Produkcja napojów	a	100,0	93,9	85,5	2,0	4,1
Manufacture of beverages	b	100,0	92,8	85,8	2,6	4,6
Produkcja wyrobów tytoniowych	a	100,0	77,9	71,3	1,2	20,9
Manufacture of tobacco products	b	100,0	76,0	70,0	1,8	22,2
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	100,0	79,0	76,3	1,1	19,9
Manufacture of textiles	b	100,0	79,3	77,1	1,5	19,2
Produkcja odzieży	a	100,0	76,6	68,4	0,2	23,2
Manufacture of wearing apparel	b	100,0	74,8	68,1	0,6	24,6
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	a	100,0	75,8	66,6	2,9	21,3
Manufacture of leather and related products	b	100,0	81,3	67,6	0,5	18,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	a	100,0	77,1	75,3	16,9	6,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A	b	100,0	74,9	73,6	15,2	9,9
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	100,0	88,7	83,2	4,3	7,0
Manufacture of paper and paper products	b	100,0	88,3	82,3	3,7	8,0
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	100,0	94,0	87,6	0,9	5,1
Printing and reproduction of recorded media	b	100,0	91,4	87,5	0,8	7,8
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	a	100,0	16,2	12,2	66,8	17,0
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	100,0	17,1	11,4	62,7	20,2
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	100,0	77,1	72,9	10,2	12,7
Manufacture of chemicals and chemical products	b	100,0	77,4	73,1	10,0	12,6
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	a	100,0	62,1	46,7	0,0	37,9
Manufacture of pharmaceutical products ^A	b	100,0	78,8	65,1	0,0	21,2
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	100,0	84,5	79,2	1,8	13,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	100,0	83,8	78,2	1,7	14,5

TABLE 2 (117). **IMPORT WEDŁUG GRUP KRAJÓW, SEKCJI I DZIAŁÓW PKD (dok.)**
 IMPORTS BY GROUPS OF COUNTRIES, SECTIONS AND DIVISIONS OF PKD (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Grand total	Kraje rozwinięte gospodarczo Developed countries		Kraje Europy Środkowo- Wschodniej 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 (dok.) IN PERCENT (cont.)					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 100,0 b 100,0	83,5 80,5	67,5 65,9	3,2 3,4	13,3 16,1
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 100,0 b 100,0	68,4 69,1	46,4 50,3	20,3 17,3	11,3 13,6
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 100,0 b 100,0	84,6 85,1	80,1 80,3	3,2 2,8	12,2 12,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 100,0 b 100,0	18,5 18,3	15,1 14,3	0,0 0,0	81,5 81,7
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 100,0 b 100,0	64,3 57,3	59,3 53,1	2,0 1,6	33,7 41,1
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 100,0 b 100,0	86,7 85,2	76,2 74,6	0,9 1,0	12,4 13,8
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 100,0 b 100,0	87,3 86,8	82,0 82,0	0,6 0,5	12,1 12,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 100,0 b 100,0	83,7 84,1	35,7 39,8	0,5 0,5	15,8 15,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 100,0 b 100,0	69,2 70,4	68,0 69,0	6,6 8,1	24,2 21,5
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 100,0 b 100,0	74,3 71,9	69,5 66,7	3,2 3,2	22,5 24,9
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 100,0 b 100,0	64,7 64,6	41,5 42,4	2,6 2,7	32,7 32,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 100,0 b 100,0	75,2 70,4	56,5 62,5	6,3 1,7	18,5 27,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and re- mediation activities	a 100,0 b 100,0	86,9 83,3	83,3 81,0	5,7 6,6	7,4 10,1
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	a 100,0 b 100,0	89,2 91,0	65,0 57,8	0,4 0,4	10,4 8,6
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery	a 100,0 b 100,0	84,7 83,9	80,9 82,3	7,2 8,1	8,1 8,0

TABL. 4 (119). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	120,8	99,1	130,2	55,4	144,5	97,5	90,2	75,0	66,0
Artykuły spożywcze Food products	115,0	114,1	111,0	107,3	111,2	105,8	110,1	106,7	124,2
Napoje Beverages	105,0	95,5	111,5	118,5	113,1	103,6	103,5	115,4	123,8
Wyroby tytoniowe Tobacco products	106,1	108,3	102,1	126,9	115,4	88,3	150,5	110,4	146,7
Wyroby tekstylne Textiles	117,3	100,4	108,3	113,3	108,3	107,4	106,4	109,6	125,3
Odzież Wearing apparel	111,9	96,2	107,1	115,8	117,3	111,8	106,0	113,3	134,2
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	127,7	108,4	119,1	107,9	123,2	116,3	114,3	117,0	155,6
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	93,3	109,4	108,4	107,8	108,4	110,2	106,9	127,7
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	110,8	109,9	106,0	105,1	103,6	105,6	104,5	106,1	117,0
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	156,6	111,2	103,0	108,0	96,8	85,8	90,0	108,1	83,4
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	121,6	105,4	104,0	104,3	106,2	113,1	106,1	102,3	122,7
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	125,2	119,5	124,4	118,0	105,0	101,4	144,1	85,2	124,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 4 (119). **DYNAMIKA EKSPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastics products	123,2	101,7	110,4	107,0	110,2	111,5	108,2	110,3	133,1
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	115,3	103,0	108,6	110,1	105,9	107,6	111,6	109,1	131,0
Metale Basic metals	111,8	110,5	97,8	103,1	102,1	98,4	105,6	100,6	104,5
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	111,5	105,5	106,0	108,7	105,3	109,7	108,3	108,3	128,6
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	123,5	99,4	98,8	120,7	106,7	99,4	111,0	110,0	121,4
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	122,7	101,2	110,3	111,4	114,1	108,2	107,8	111,6	130,3
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	113,5	114,7	110,0	106,0	108,1	108,3	114,2	112,0	138,5
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,5	91,1	100,8	102,3	113,1	113,9	108,0	103,6	127,4
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	104,1	95,6	132,6	100,9	112,4	85,0	99,3	110,7	93,4
Meble Furniture	111,6	97,1	106,6	112,8	109,2	109,6	107,6	104,0	122,6
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	110,8	113,7	116,0	122,4	119,6	114,5	113,4	111,3	144,6
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	78,6	98,3	97,4	92,1	130,5	81,2	91,5	75,5	56,1

TABL. 5 (120). **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	2017	2018				
				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	5723,8	8021,0	2481,6	313,1	4363,2	1176,3
Artykuły spożywcze Food products	27827,1	42032,7	51653,4	53845,2	42630,8	39651,8	2709,2	8505,2
Napoje Beverages	1934,2	2812,5	3496,0	3906,3	3616,1	3181,3	77,0	213,2
Wyroby tytoniowe Tobacco products	544,8	1049,7	2955,7	3044,3	1421,2	1206,9	7,0	1616,1
Wyroby tekstylne Textiles	11395,0	15182,2	17049,0	17423,6	10030,8	9570,5	205,4	7187,4
Odzież Wearing apparel	11548,4	20543,2	26741,5	31083,3	7411,4	7307,2	98,4	23573,4
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	5267,6	10239,5	13061,3	15015,8	6320,5	6007,6	78,8	8616,5
Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju sto- sowanych do wyplatania Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	3897,1	5001,3	6281,7	7262,7	4165,8	4130,6	2423,7	673,3
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	14098,4	19493,5	21946,3	24092,7	22034,2	21225,2	737,8	1320,6
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafina- cji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	13720,3	11280,8	19177,7	21338,1	10273,5	10112,9	10588,5	476,1
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	51886,3	72586,7	89282,9	93331,6	76799,2	70602,5	6352,6	10179,8
Podstawowe substancje farmaceu- tyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	18936,4	23075,9	28633,2	28808,9	26479,9	22825,6	36,7	2292,2

TABL. 5 (120). **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	2017	2018				
				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 developing 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 plastics products	22510,7	32766,7	39693,0	41778,4	33805,1	32158,7	618,8	7354,5
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7558,7	9179,7	11318,9	13118,7	9353,5	8613,4	886,9	2878,3
Metale	35704,9	46926,9	60045,3	67785,2	52199,8	47849,8	8531,0	7054,4
Wyroby metalowe gotowe, z wyłącze- niem maszyn i urządzeń	20148,8	29649,9	35344,2	37879,6	27565,7	25325,0	426,5	9887,5
Komputery, wyroby elektroniczne i op- tyczne	64630,4	82311,0	92068,9	97314,7	38243,9	30361,6	86,7	58984,1
Urządzenia elektryczne i nielektrycz- ny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	27170,5	43694,5	50840,9	57363,8	34180,7	30682,1	589,6	22593,5
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	46910,3	70748,6	77786,5	88336,9	71052,7	62615,6	373,5	16910,7
Pojazdy samochodowe (z wyłącze- niem motocykli), przyczepy i na- czepy	45765,5	64562,5	89707,3	99260,5	85420,7	80250,3	443,3	13396,5
Produkcja pozostałego sprzętu trans- portowego	14115,0	26396,3	19809,2	22489,7	16019,0	8551,4	451,6	6019,1
Meble	3492,4	6105,9	8504,6	9201,2	5718,4	5638,1	634,7	2848,0
Pozostałe wyroby	8357,9	13586,6	17444,6	18674,4	10943,3	8649,3	56,4	7674,8
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powiet- rze do układów klimatyzacyjnych ... Electricity, gas, steam and air condi- tioning	1108,9	2375,5	2149,2	2454,1	2202,4	2202,0	251,7	—

TABL. 6 (121). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (ceny stałe^a)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (constant prices^a)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit) Coal and lignite	133,4	68,7	99,5	93,8	83,4	106,4	183,9	133,7	261,6
Artykuły spożywcze Food products	108,1	103,5	103,1	106,7	105,1	107,1	109,1	105,6	123,5
Napoje Beverages	103,9	108,4	98,1	99,8	121,2	110,9	108,9	110,7	133,6
Wyroby tytoniowe Tobacco products	154,1	92,8	94,1	144,7	125,8	112,7	248,6	104,8	293,7
Wyroby tekstylne Textiles	107,1	95,9	104,3	112,1	102,7	107,1	100,6	101,6	109,4
Odzież Wearing apparel	108,9	87,0	103,2	127,9	119,0	113,4	112,6	117,0	149,4
Skóry i wyroby ze skór wyprawionych Leather and related products	119,2	91,9	107,9	118,6	113,3	112,7	112,2	115,8	146,4
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	112,6	79,7	99,5	121,9	100,4	110,0	112,1	112,2	138,4
Papier i wyroby z papieru Paper and paper products	111,9	101,4	105,6	107,3	107,6	106,1	104,1	104,5	115,4
Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej Coke and refined petroleum products	92,5	77,0	93,1	112,1	102,3	129,7	118,6	95,7	147,2
Chemikalia i wyroby chemiczne Chemicals and chemical products	119,0	98,9	103,6	108,4	103,8	111,4	108,0	102,9	123,8
Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	114,0	103,2	108,0	108,0	105,3	111,8	112,2	100,7	126,4

a Patrz uwagi ogólne do Rocznika, ust. 11.

a See general notes to the Yearbook, item 11.

TABL. 6 (121). **DYNAMIKA IMPORTU WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG DZIAŁÓW PKWiU (dok.)**
 INDICES OF IMPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS BY DIVISIONS OF PKWiU (cont.)

DZIAŁY PKWiU PKWiU DIVISIONS	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	rok poprzedni=100 previous year=100								2015= =100
Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych Rubber and plastics products	116,6	95,8	106,2	108,4	106,8	110,5	108,5	105,9	127,0
Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Other non-metallic mineral products	112,9	91,6	96,4	111,2	105,5	110,2	108,9	115,5	138,6
Metale Basic metals	125,6	100,8	101,4	110,4	102,7	107,5	110,0	108,6	128,5
Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Fabricated metal products, except machinery and equipment	118,8	96,0	104,6	110,4	106,9	108,4	106,2	106,2	122,3
Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne Computer, electronic and optical products	122,7	97,8	103,4	114,0	114,1	104,2	109,7	108,5	124,0
Urządzenia elektryczne i nielektryczny sprzęt gospodarstwa domowego Electrical equipment	112,3	94,0	102,5	114,5	116,0	104,3	109,7	113,6	130,0
Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfi- kowane Machinery and equipment n.e.c.	108,0	99,0	101,5	110,5	109,7	96,7	110,4	113,8	121,5
Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem moto- cykli), przyczepy i naczepy Motor vehicles, trailers and semi-trailers	113,6	92,5	103,4	108,2	112,3	123,2	109,8	110,9	149,9
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Other transport equipment	121,5	108,6	118,2	101,2	111,6	73,6	100,4	114,5	84,6
Meble Furniture	96,1	97,2	107,3	120,4	109,2	109,4	121,1	109,2	144,7
Pozostałe wyroby Other manufactured goods	109,5	100,1	106,1	116,5	111,6	112,1	111,4	107,1	133,8
Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych Electricity, gas, steam and air conditioning	85,3	131,2	79,5	173,3	107,0	96,9	94,7	105,8	97,0

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 uszlachetnienia.

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 azotanowanego — tabl. 4 i 5) opracowano zgodnie z Polską Normą (PN-C-04750), tj. 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 characterize 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 autoproducting (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 in accordance with the Polish Standard (PN-C-04750), i.e. 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 ciepła.

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 w latach 2017 i 2018”.

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 in 2017 and 2018".

TABL. 1 (122). **BILANS WĘGLA KAMIENNEGO**
BALANCE OF HARD COAL

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	106616	101276	94753	81112	80884	83102
Ze źródeł krajowych From domestic sources	105164	97904	81150	72823	68018	63857
wydobycie production	103331	97904	76728	72686	65975	63857
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	1833	—	4422	137	2043	—
Import Imports	1452	3372	13603	8289	12866	19245
Rozchód Use	106616	101276	94753	81112	80884	83102
Zużycie krajowe Domestic consumption	84890	78722	82162	72742	75046	74753
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	63942	62140	63501	55723	57319	57258
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants	51628	50903	50475	41261	42900	42568
zużycie bezpośrednie direct consumption	20948	16582	18661	17019	17727	17495
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	1469	—	—	—	3360
Eksport Exports	23245	19369	9965	9192	7099	4908
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-1519	1716	2626	-822	-1261	81

TABL. 2 (123). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO**
BALANCE OF LIGNITE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	59497	61637	56708	63410	61489	58871
Ze źródeł krajowych From domestic sources	59497	61637	56684	63128	61161	58595
wydobycie production	59484	61637	56510	63128	61161	58571
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	13	—	174	—	—	24
Import Imports	—	—	24	282	328	276

TABLE 2 (123). **BILANS WĘGLA BRUNATNEGO (dok.)**
BALANCE OF LIGNITE (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
Rozchód Use	59497	61637	56708	63410	61489	58871
Zużycie krajowe Domestic consumption	59487	61589	56752	63046	61098	58584
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 dis- trict heat plants	59149	61075	55732	62410	60526	58081
zużycie bezpośrednie direct consumption	338	514	1020	636	572	503
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	39	—	164	49	—
Eksport Exports	9	8	115	198	256	287
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	1	1	-159	2	86	0

TABLE 3 (124). **BILANS ROPY NAFTOWEJ^a**
BALANCE OF CRUDE OIL^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	18655	18760	23374	27419	25644	27857
Ze źródeł krajowych From domestic sources	653	848	686	928	996	1010
wydobycie production	653	848	686	928	996	1010
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	—	—	—
Import ^b Imports ^b	18002	17912	22688	26491	24648	26847
Rozchód Use	18655	18760	23374	27419	25644	27857
Zużycie krajowe ^c (przerób w rafineriach) Domestic consumption ^c (processing in refineries)	18081	18191	22839	26108	25144	27007
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	445	353	324	1057	280	554
Eksport Exports	129	216	211	254	220	296

^a Dotyczy olejów ropy naftowej i olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych. ^b Dane dotyczą zużytej do przerobu ropy naftowej. ^c Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

^a Concern oils from crude oil and oils from bituminous minerals. ^b Data concern the crude oil consumed. ^c Including losses and statistical differences.

TABL. 4 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a**
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W hm ³ IN hm ³						
Przychód	10548	13182	14054	14661	17740	17860
Supply						
Ze źródeł krajowych	2872	3263	3726	3171	2823	2912
From domestic sources						
wydobycie ^b	2035	2232	2010	2014	1687	1633
production ^b						
w tym z odmetanowania kopalń	226	351	376	540	367	340
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów	791	1031	1386	997	1136	1115
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów	46	—	330	160	—	164
decrease in stocks						
Import	7676	9919	10328	11490	14917	14947
Imports						
Rozchód	10548	13182	14054	14661	17740	17860
Use						
Zużycie krajowe	10119	12694	13680	14480	16350	17182
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii	1182	1865	1453	2008	2588	3051
transformation into other energy commodities						
zużycie bezpośrednie	8937	10829	12227	12472	13762	14131
direct consumption						
w tym gospodarstwa domowe	3052	3414	3926	3464	3947	3872
of which households						
Zwiększenie zapasów	—	214	—	—	83	—
Increase in stocks						
Eksport	39	42	44	53	1166	651
Exports						
Straty i różnice bilansowe	390	232	330	128	141	27
Losses and statistical differences						

W TJ IN TJ

Przychód	375280	469359	495483	522652	640793	646449
Supply						
Ze źródeł krajowych	97255	110667	122358	104294	95139	98922
From domestic sources						
wydobycie ^b	66913	74123	65126	62225	53851	52686
production ^b						
w tym z odmetanowania kopalń	4249	7007	6570	9524	6638	6483
of which coal-bed methane						
produkcja w odazotowaniach i mieszalniach gazów	28693	36544	45857	36232	41288	40525
production in gas denitrification and blending plants						
zmniejszenie zapasów	1649	—	11375	5837	—	5711
decrease in stocks						
Import	278025	358692	373125	418358	545654	547527
Imports						

a Patrz uwagi do działu, ust. 2. b W latach 2000 i 2005 bez mieszanek metanu z powietrzem.

a See notes to the chapter, item 2. b In 2000 and 2005 excluding mixture of methane and air.

TABLE 4 (125). **BILANS GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO^a** (dok.)
BALANCE OF HIGH-METHANE NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W TJ (dok.) IN TJ (cont.)						
Rozchód Use	375280	469359	495483	522652	640793	646449
Zużycie krajowe Domestic consumption	362281	452861	490614	522617	593705	623991
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	41839	65483	51650	70538	91906	109027
zużycie bezpośrednie direct consumption	320442	387378	438964	452079	501799	514964
w tym gospodarstwa domowe of which households	108529	122818	141155	124747	143401	140507
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	7588	—	—	3092	—
Eksport Exports	1406	1501	1576	1901	42259	23619
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	11593	7409	3293	-1866	1737	-1161

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABLE 5 (126). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a**
BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W hm ³ IN hm ³						
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	3117	3570	3820	3828	3820	3820
Wydobycie Production	2920	3510	3753	3748	3721	3714
Produkcja w mieszalniach gazów Production in gas blending plants	197	60	67	71	99	97
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	—	—	9	—	9
Rozchód Use	3117	3570	3820	3828	3820	3820
Zużycie krajowe Domestic consumption	3028	3514	3852	3820	3842	3819
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1583	2238	2729	2248	2497	2540
zużycie bezpośrednie direct consumption	1445	1276	1123	1572	1345	1279
w tym gospodarstwa domowe of which households	699	450	303	268	305	307
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	49	—	7	—
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	89	56	-81	8	-29	1

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 5 (126). **BILANS GAZU ZIEMNEGO ZAAZOTOWANEGO^a (dok.)**
 BALANCE OF NITRIFIED NATURAL GAS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W TJ IN TJ						
Przychód — ze źródeł krajowych Supply — from domestic sources	78839	90736	91900	94807	95257	94509
Wydobycie Production	71812	88507	89491	91972	91589	90641
Produkcja w mieszalniach gazów Production in gas blending plants	7027	2229	2409	2561	3668	3620
Zmniejszenie zapasów Decrease in stocks	—	—	—	274	—	248
Rozchód Use	78839	90736	91900	94807	95256	94509
Zużycie krajowe Domestic consumption	77330	89285	94044	97728	98838	97864
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	40219	55513	65559	56417	63051	63890
zużycie bezpośrednie direct consumption	37111	33772	28485	41311	35788	33974
w tym gospodarstwa domowe of which households	16953	12293	7272	7455	8571	8604
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	—	1431	—	206	—
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	1509	1451	-3575	-2921	-3788	-3355

a Patrz uwagi do działu, ust. 2.

a See notes to the chapter, item 2.

TABL. 6 (127). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO**
 BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W hm ³ IN hm ³						
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	11346	6948	6162	8142	8415	7810
Rozchód Use	11346	6948	6162	8142	8415	7810
Zużycie krajowe Domestic consumption	11346	6948	6162	8142	8415	7810
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1334	1248	2908	4999	4926	4812
zużycie bezpośrednie direct consumption	10012	5700	3254	3143	3489	2998
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

TABL. 6 (127). **BILANS GAZU WIELKOPIECOWEGO (dok.)**
BALANCE OF BLAST-FURNACE GAS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
W TJ IN TJ						
Przychód — ze źródeł krajowych — produkcja Supply — from domestic sources — production	37053	23446	22022	26470	27164	26377
Rozchód Use	37053	23446	22022	26470	27164	26377
Zużycie krajowe Domestic consumption	37053	23446	22022	26470	27164	26377
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	4376	4188	9931	16241	15884	16215
zużycie bezpośrednie direct consumption	32677	19258	12091	10229	11280	10162
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	—	—	—	—	—	—

TABL. 7 (128). **BILANS KOKSU I PÓLKOKSU**
BALANCE OF COKE AND SEMI-COKE

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
w tys. t in thousand tonnes						
Przychód Supply	9453	8767	9875	9886	9735	9685
Ze źródeł krajowych — produkcja From domestic sources — production	9437	8404	9738	9792	9526	9476
w koksowniach in coking plants	8972	8404	9738	9792	9431	9473
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	465	—	—	—	95	—
Import Imports	16	363	137	94	209	212
Rozchód Use	9453	8767	9875	9886	9735	9685
Zużycie krajowe Domestic consumption	5763	3467	2744	3443	3250	3182
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	1570	2143	1935	2372	2284	2324
zużycie bezpośrednie direct consumption	4193	1324	809	1071	966	858
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	—	498	469	98	—	136
Eksport Exports	3691	4624	6347	6459	6494	6578
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-1	178	315	-114	-9	-211

TABL. 8 (129). **BILANS BENZYNY SILNIKOWEJ^a**
BALANCE OF MOTOR GASOLINE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
Przychód Supply	5309	4792	4637	4567	4669	4947
Ze źródeł krajowych From domestic sources	4408	4185	4222	4204	4188	4479
produkcja production	4408	4185	4222	4172	4188	4479
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	32	—	—
Import Imports	901	607	415	363	481	468
Rozchód Use	5309	4792	4637	4567	4669	4947
Zużycie krajowe Domestic consumption	5176	4068	4145	3781	4387	4545
przetwarzanie na inne nośniki energii transformation into other energy commodities	175	58	—	—	—	—
zużycie bezpośrednie direct consumption	5001	4010	4145	3781	4387	4545
Zwiększenie zapasów Increase in stocks	62	26	20	—	35	6
Eksport Exports	75	698	472	786	247	396
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-4	—	—	—	—	—

a Łącznie z benzyną lotniczą.
a Including aviation gasoline.

TABL. 9 (130). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a**
BALANCE OF DIESEL OILS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
w tys. t in thousand tonnes							
Przychód Supply	6254	8080	12097	13873	16888	17552	17346
Ze źródeł krajowych From domestic sources	5547	5560	9742	11823	11679	12742	12615
produkcja ^b production ^b	5547	5560	9742	11813	11679	12742	12615
zmniejszenie zapasów decrease in stocks	—	—	—	10	—	—	—
Import Imports	707	2520	2355	2050	5209	4810	4731

a Do silników z zapłonem samoczynnym. b Z przerobu ropy naftowej; w 2000 r. bez olejów napędowych grzewczych.
a For compression-ignition engines. b From crude oil processing; in 2000 excluding heating diesel oils.

TABL. 9 (130). **BILANS OLEJÓW NAPĘDOWYCH^a (dok.)**
BALANCE OF DIESEL OILS^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018	
						ogółem total	w tym samo- chodowe of which automotive diesel oil
						w tys. t in thousand tonnes	
Rozchód	6254	8080	12097	13873	16888	17552	17346
Use							
Zużycie krajowe	6124	7568	12006	12083	16436	17317	17155
Domestic consumption							
przetwarzanie na inne nośniki energii	840	243	0	0	130	173	173
transformation into other energy commodities							
zużycie bezpośrednie	5284	7325	12006	12083	16306	17144	16982
direct consumption							
Zwiększenie zapasów	180	132	49	—	213	153	155
Increase in stocks							
Eksport	70	464	42	1790	239	82	36
Exports							
Straty i różnice bilansowe	-120	-84	—	—	—	—	—
Losses and statistical differences							

a Do silników z zapłonem samoczynnym. b Z przerobu ropy naftowej; w 2000 r. bez olejów napędowych grzewczych.

a For compression-ignition engines. b From crude oil processing; in 2000 excluding heating diesel oils.

TABL. 10 (131). **BILANS OLEJÓW OPAŁOWYCH**
BALANCE OF FUEL OILS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w tys. t in thousand tonnes					
	Przychód	6119	5070	4459	4519	4200	4411
Supply						
Ze źródeł krajowych	5922	4735	4357	4506	4162	4363
From domestic sources						
produkcja^a	5922	4735	4354	4355	4162	4312
production ^a						
zmniejszenie zapasów	—	—	3	151	—	51
decrease in stocks						
Import	197	335	102	13	38	48
Imports						
Rozchód	6119	5070	4459	4519	4200	4411
Use						
Zużycie krajowe	4579	4199	2857	1715	1604	1552
Domestic consumption						
przetwarzanie na inne nośniki energii	737	630	688	428	422	372
transformation into other energy commodities						
w tym w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach	587	591	575	428	421	366
of which in thermal power plants, combined heat and power plants and district heat plants						
zużycie bezpośrednie	3842	3569	2169	1287	1182	1180
direct consumption						
Zwiększenie zapasów	77	17	—	—	64	—
Increase in stocks						
Eksport	1621	781	1634	2743	2471	2774
Exports						
Straty i różnice bilansowe	-158	73	-32	61	61	85
Losses and statistical differences						

a Łącznie z gudronem.

a Including soft asphalt.

TABL. 11 (132). **BILANS ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
BALANCE OF ELECTRICITY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w GWh			in GWh		
Przychód	148473	161937	163968	179403	183736	183855
Supply						
Ze źródeł krajowych — produkcja ^a	145183	156935	157658	164944	170465	170039
From domestic sources — generation ^a						
w tym elektrownie: of which power plants:						
ciepne zawodowe	133831	144899	144541	142804	140614	140010
public thermal power plants						
wodne (razem z innymi źródłami odnawialnymi) ^b	4120	3913	5152	13350	18108	15487
hydroelectric power plants (including other renewables) ^b						
Import ^c	3290	5002	6310	14459	13271	13816
Imports ^c						
Rozchód	148473	161937	163968	179403	183736	183855
Use						
Zużycie krajowe	124576	131186	144453	154076	162756	166840
Domestic consumption						
na pompowanie wody w elektrowniach szczytowo-pom- powych	2789	2207	828	900	735	661
for pumping water in pumped-storage hydroelectric power plants						
zużycie bezpośrednie	121787	128979	143625	153176	162021	166179
direct consumption						
w tym dostawy do odbiorców końcowych z sieci operato- rów systemów dystrybucyjnych	101323	106523	117814	126521	133009	135949
of which sales to final users from the networks of distri- bution systems operators						
w tym gospodarstwom domowym ^d	25787	25064	28614	28280	29181	29284
of which to households ^d						
Eksport ^c	9663	16188	7664	14793	10984	8121
Exports ^c						
Straty i różnice bilansowe	14234	14563	11851	10534	9996	8894
Losses and statistical differences						

a Od 2010 r. dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Energii i Urzędu Regulacji Energetyki, obejmujących podmioty niezależnie od liczby pracujących. b Elektrownie wodne obejmują elektrownie szczytowo-pompowe i przepływowe, inne źródła odnawialne — elektrownie wiatrowe i słoneczne. c Łącznie z nieodpłatną wymianą z zagranicą. d W 2000 r. bez gospodarstw, których głównym źródłem utrzymania był dochód z użytkowanego gospodarstwa indywidualnego w rolnictwie; od 2005 r. dotyczy zużycia na cele komunalno-bytowe.

a Since 2010 data come from specialistic surveys of the Ministry of Energy and the Energy Regulatory Office including all entities regardless of the number of employees. b Hydroelectric power plants include pumped-storage hydroelectric power plants, run-of-river hydroelectric power plants, other renewables include wind and solar PV power plants. c Including barter transactions. d In 2000 excluding households in which the main source of maintenance was income from a private farm in agriculture; since 2005 concerning consumption for community.

TABL. 12 (133). **SYNTETYCZNY BILANS ENERGII**
SYNTHETIC BALANCE OF ENERGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
	w TJ in TJ					
Pozyskanie Indigenous production	3330467	3284410	2824028	2883386	2723738	2604919
Import Imports	1254833	1540926	1994450	2086272	2428209	2692527
Eksport Exports	868684	846820	643195	902342	760665	708026
Zmniejszenie (+) lub zwiększenie (-) zapasów Decrease (+) or increase (-) in stocks	+36650	-84198	+83750	-31356	+18508	-101250
Zużycie globalne Global consumption	3753266	3894318	4259033	4035960	4409790	4488170
Straty przemian Losses in transformation	926045	935222	943017	925753	894740	891411
Zużycie bezpośrednie Direct consumption	2827730	2871207	3266239	3119670	3494342	3549333
Straty i różnice bilansowe Losses and statistical differences	-509	87889	49777	-9463	20708	47426

TABL. 13 (134). **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 ^a domestic consumption ^a	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 ³ Particle board and similar board of wood or ligneous materials in dam ³	2000	3361	3031	—	330	3361	2604	79	678
	2005	4942	3940	78	924	4942	4009	—	933
	2010	5826	4684	9	1133	5826	5265	—	561
	2015	6493	5014	11	1468	6493	5831	662	—
	2017	7713	5617	30	2066	7713	6865	—	848
	2018	7850	5864	—	1986	7850	6986	73	791
Płyty pilśniowe z drewna lub materiałów drewnopochodnych w km ² Fibreboards of wood or ligneous materials in km ²	2000	248	216	3	29	248	160	—	88
	2005	481	416	7	58	481	289	—	192
	2010	559	501	7	51	559	350	—	209
	2015	699	645	0,3	54	699	444	—	255
	2017	800	728	0,2	72	800	512	—	288
	2018	817	736	1	80	817	539	—	278

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi.

a Including losses and statistical differences.

TABL. 13 (134). **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 ^a domestic consumption ^a	zwiększenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniejs- zenie zapasów decrease in stocks					
Papier i tektura w tys. t	2000	2671	1934	8	729 ^b	2671	2021	—	650
Paper and paperboard in thousand tonnes	2005	4966	2732	39	2195	4966	3311	—	1655
	2010	7085	3700	—	3385	7085	4637	12	2436
	2015	8623	4399	—	4224	8623	5643	19	2961
	2017	9408	4779	—	4629	9408	6136	10	3262
	2018	9590	4856	—	4734	9590	6061	25	3504
Tworzywa sztuczne w formach podstawowych ^c w tys. t	2000	1340	695	—	645	1340	1123	10	207
Plastics in primary forms ^c in thousand tonnes	2005	1634	571	—	1063	1634	1421	25	188
	2010	2392	959	14	1419	2392	1802	—	590
	2015	3246	1316	10	1920	3246	2473	—	773
	2017	3603	1284	—	2319	3603	2825	9	769
	2018	3671	1190	—	2481	3671	2951	10	710
Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych w tys. t	2000	168	103	0,4	65	168	114	—	54
Synthetic rubber in primary forms in thousand tonnes	2005	234	108	—	126	234	142	3	89
	2010	342	168	2	172	342	177	—	165
	2015	478	193	1	284	478	237	—	241
	2017	555	247	1	307	555	271	—	284
	2018	559	260	—	299	559	267	0,1	292
Włókna chemiczne w tys. t	2000	201	110	—	91	201	150	1	50
Chemical fibres in thousand tonnes	2005	219	103	—	116	219	156	2	61
	2010	197	48	1	148	197	156	—	41
	2015	222	44	0,2	178	222	178	—	44
	2017	247	50	1	196	247	197	—	50
	2018	245	48	—	197	245	197	0,3	48
Cement ^d w tys. t	2000	15423	15046	37	340	15423	14445	—	978
Cement ^d in thousand tonnes	2005	13117	12646	24	447	13117	12607	—	510
	2010	16451	15812	44	595	16451	16006	—	445
	2015	16086	15265	54	767	16086	15601	—	485
	2017	18160	17254	18	888	18160	17662	—	498
	2018	19979	18957	—	1022	19979	19527	36	416
Wyroby walcowane na gorąco (bez półwyrobów) w tys. t	2000	8465	7470 ^e	—	995	8465	6317	3	2145
Hot rolled products (excluding semi-finished products) in thousand tonnes	2005	8325	6207 ^e	—	2118	8325	6295	25	2005
	2010	9616	6658 ^e	—	2958	9616	6729	20	2867
	2015	12477	8345	—	4132	12477	9536	4	2937
	2017	14265	9771	—	4494	14265	10331	3	3931
	2018	15526	10106	—	5420	15526	11804	119	3603

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Bez papieru i tektury powlekanych. c Polimery etylenu (w latach 2000, 2005 i 2010 — polietylen), polichlorek winylu z kopolimerami niezmięszany z innymi substancjami (w 2000 r. łącznie z polichlorkiem winylu zmieszany z innymi substancjami), polipropylen z kopolimerami, polimery styrenu; w latach 2015, 2017 i 2018 łącznie z polistyrenem do spieniania. d Portlandzki, glinowy, żuźlowy i podobne rodzaje cementu hydraulicznego. e Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki.

a Including losses and statistical differences. b Excluding coated paper and coated paperboard. c Polymers of ethylene (in 2000, 2005 and 2010 — polyethylene), polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances (in years 2000 including polyvinyl chloride mixed with any other substances), polypropylene with copolymers, polymers of styrene; in 2015, 2017 and 2018 including expansible polystyrene. d Portland, aluminous, slag and other hydraulic cement. e Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy.

TABL. 13 (134). **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 krajo- we ^a domestic con- sumption ^a	zwięk- szenie zapasów increase in stocks	eksport exports
			produk- cja production	zmniej- szenie zapasów decrease in stocks					
Blachy stalowe walcowane na zim- no w tys. t Cold rolled steel sheets in thou- sand tonnes	2000	1185	953 ^b	—	232	1185	1083	0,2	102
	2005	1247	812 ^b	—	435	1247	1117	0,2	130
	2010	1528	835 ^b	—	693	1528	1351	18	159
	2015	2733	1705	—	1028	2733	2430	23	280
	2017	3308	2118	4	1186	3308	3045	—	263
	2018	3611	2343	—	1268	3611	3343	12	256
Blachy i taśmy stalowe pokrywane cynkiem w tys. t Zinc coated steel sheets and strips in thousand tonnes	2000	664	491 ^b	—	173	664	614	3	47
	2005	934	452 ^b	1	481	934	852	—	82
	2010	1646	455 ^b	—	1191	1646	1566	5	75
	2015	2166	755	—	1411	2166	2013	16	137
	2017	2636	1067	—	1569	2636	2407	13	216
	2018	2715	1253	—	1462	2715	2452	3	260
Rury stalowe w tys. t Steel tubes in thousand tonnes	2000	708	483 ^b	—	225	708	525	5	178
	2005	795	380 ^b	1	414	795	607	—	188
	2010	850	384 ^b	—	466	850	560	7	283
	2015	1290	686	4	600	1290	916	—	374
	2017	1637	771	17	849	1637	1214	—	423
	2018	1730	794	—	936	1730	1257	14	459
Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe ^c w tys. t Unwrought, non-alloy aluminium ^c in thousand tonnes	2000	101	47	0,0	54	101	100	—	1
	2005	114	55	—	59	114	114	—	0,1
	2010	138	15	—	123	138	129	—	9
	2015	156	8	—	148	156	136	0,3	20
	2017	168	8	—	160	168	158	0,1	10
	2018	205	11	—	194	205	183	1	21
Cynk technicznie czysty, niestopowy w tys. t Unwrought non-alloy zinc, tech- nically pure in thousand tonnes	2000	167	162	—	5	167	89	3	75
	2005	127	114	0,4	13	127	76	—	51
	2010	155	98	—	57	155	57	2	96
	2015	170	115	3	52	170	.	—	.
	2017	155	100	—	55	155	64	1	90
	2018	153	98	0,2	55	153	75	—	78
Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa ^d w tys. t Unwrought, unalloyed refined cop- per ^d in thousand tonnes	2000	487	486	1	0,0	487	266	—	221
	2005	564	560	4	0,2	564	278	—	286
	2010	594	568	—	26	594	279	2	313
	2015	596	589	3	4	596	298	—	298
	2017	547	538	5	4	547	295	—	252
	2018	524	520	—	4	524	312	2	210

a Łącznie ze stratami i różnicami bilansowymi. b Dane ze specjalistycznych badań Ministerstwa Gospodarki. c W 2000 r. aluminium nieobrobione plastycznie, technicznie czyste — hutnicze. d W latach 2000 i 2005 katody i części katod z miedzi rafinowanej.

a Including losses and statistical differences. b Data from specialistic surveys of the Ministry of Economy. c In 2000 unwrought primary aluminium, technically pure. d In 2000 and 2005 cathodes and parts of cathodes of refined copper.

TABL. 14 (135). 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 — 2017 r. b — 2018 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 ³ in hm ³		
1	OGÓŁEM	62348	5122	10263	7680	3400
2	b	62224	5080	10563	7527	3367
3	Górnictwo i wydobywanie	50	47	155	97	1075
4	b	52	50	140	90	1074
5	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla	30	30	49	19	—
6	brunatnego (lignitu)	28	28	25	4	—
7	Przetwórstwo przemysłowe	19097	4957	8681	7509	495
8	b	19232	4944	9040	7363	483
9	Produkcja artykułów spożywczych	1040	955	685	674	49
10	b	1033	955	866	854	52
11	Produkcja napojów	48	48	98	93	2
12	b	58	58	97	91	2
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	3	3	13	13	4
14	b	2	2	14	14	5
15	Produkcja wyrobów tekstylnych	10	10	32	32	5
16	b	13	13	33	33	5
17	Produkcja odzieży	3	3	6	6	1
18	b	2	2	7	7	1
19	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	2	2	5	5	1
20	b	2	2	5	5	0
21	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy	81	77	31	31	27
22	i wikliny ^Δ	77	72	28	28	25
23	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	607	384	187	183	136
24	b	503	308	202	197	128
25	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników	0	0	14	14	2
26	informacji	0	0	14	14	2
27	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy nafto-	11815	112	2333	1203	—
28	wej ^Δ	12073 ^Δ	121	2605	977	—
29	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	2844	2143	2768	2754	69
30	b	2822	2106	2593	2575	97
31	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	1	1	20	20	1
32	b	1	1	20	20	2

I DZIAŁÓW

mny wany atural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2017 b — 2018	No.
	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
903 827	3072 3027	788 704	83589 86219	82854 85558	TOTAL	1 2
420 366	1 1	1 1	8253 8291	8253 8291	Mining and quarrying	3 4
— —	0 0	0 0	5281 5284	5281 5284	Of which mining of coal and lignite	5 6
435 395	3066 3019	782 697	54105 56795	54105 56795	Manufacturing	7 8
49 51	26 27	26 27	5930 6483	5930 6483	Manufacture of food products	9 10
2 2	0 0	0 0	623 654	623 654	Manufacture of beverages	11 12
4 5	— —	— —	218 241	218 241	Manufacture of tobacco products	13 14
5 5	0 0	0 0	427 645	427 645	Manufacture of textiles	15 16
1 1	— —	— —	98 98	98 98	Manufacture of wearing apparel	17 18
1 0	— —	— —	80 82	80 82	Manufacture of leather and related products	19 20
27 25	— —	— —	2405 3082	2405 3082	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	21 22
76 44	— —	— —	4442 4650	4442 4650	Manufacture of paper and paper products	23 24
2 2	— —	— —	364 385	364 385	Printing and reproduction of recorded media	25 26
— —	106 86	13 —	3407 3522	3407 3522	Manufacture of coke and refined petroleum products	27 28
69 97	53 65	53 65	7712 7884	7712 7884	Manufacture of chemicals and chemical products	29 30
1 2	0 0	0 0	290 304	290 304	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	31 32

TABL. 14 (135). ZUŻYCIE NIEKTÓRYCH PALIW I ENERGII ELEKTRYCZNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED FUELS AND ELECTRICITY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE a — 2017 r. b — 2018 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 ³ in hm ³		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucz- a	178	84	133	133	4
2	nych b	173	80	130	130	3
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych a	915	912	1183	1182	47
4	surowców niemetalicznych b	927	926	1162	1161	17
5	Produkcja metali a	1456	138	770	764	122
6	b	1460	221	818	816	116
7	Produkcja wyrobów z metali ^Δ a	27	27	157	157	5
8	b	24	23	160	160	6
9	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych a	1	1	11	11	0
10	i optycznych b	1	1	11	11	0
11	Produkcja urządzeń elektrycznych a	4	3	47	47	1
12	b	4	3	48	48	1
13	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ a	26	24	43	43	6
14	b	25	23	49	48	4
15	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep a	4	4	102	101	9
16	i naczep ^Δ b	4	4	94	93	10
17	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego a	13	11	16	16	1
18	b	13	12	54	53	1
19	Produkcja mebli a	6	5	12	12	2
20	b	5	4	13	13	3
21	Pozostała produkcja wyrobów a	0	0	8	8	1
22	b	—	—	10	8	3
23	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn a	13	10	7	7	—
24	i urządzeń b	10	7	7	7	—
25	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elek- a	43018	0	1342	2	1826
26	tryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ b	42791	0	1301	6	1806
27	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami a	183	118	85	72	4
28	i odpadami; rekultywacja^Δ b	149	86	82	68	4
29	W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody a	36	23	18	13	2
30	b	33	21	20	14	1

I DZIAŁÓW (dok.)

(cont.)

mny wany tural gas	Koks i półkoks Coke and semi-coke		Energia elektryczna Electricity		SPECIFICATION a — 2017 b — 2018	No.
	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total	w tym bezpośrednio of which direct consumption	ogółem total		
	w tys. t in thousand tonnes		w GWh in GWh			
					Manufacturing (cont.)	
4	—	—	4090	4090	Manufacture of rubber and plastic products	1
3	—	—	4051	4051		2
47	77	77	5485	5485	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
17	75	75	5701	5701		4
122	2802	611	9265	9265	Manufacture of basic metals	5
116	2764	528	9307	9307		6
5	0	0	2078	2078	Manufacture of metal products ^A	7
6	0	0	2141	2141		8
0	—	—	363	363	Manufacture of computer, electronic and optical products	9
0	—	—	364	364		10
1	0	0	1165	1165	Manufacture of electrical equipment	11
1	—	—	1299	1299		12
6	2	2	1202	1202	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	13
4	2	2	1323	1323		14
9	—	—	2534	2534	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	15
10	—	—	2489	2489		16
1	0	0	394	394	Manufacture of other transport equipment	17
1	0	0	573	573		18
2	—	—	1088	1088	Manufacture of furniture	19
3	—	—	1091	1091		20
1	—	—	191	191	Other manufacturing	21
2	—	—	199	199		22
—	—	—	254	254	Repair and installation of machinery and equipment	23
—	—	—	227	227		24
45	0	0	18263	17528	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	25
63	1	0	18067	17406		26
3	5	5	2968	2968	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27
3	6	6	3066	3066		28
1	0	0	1150	1150	Of which water collection, treatment and supply	29
1	0	0	1162	1162		30

TABL. 15 (136). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Energia pierwotna ogółem Total primary energy					
w TJ a	3761197	33827	2096011	1608453	22906
in TJ b	3829688	33845	2195751	1576544	23548
w % a	100,0	0,9	55,7	42,8	0,6
in % b	100,0	0,9	57,3	41,2	0,6
w tym: of which:					
Węgiel kamienny Hard coal					
w tys. t a	62348	50	19096	43019	183
in thousand tonnes b	62224	53	19232	42790	149
w TJ a	1442039	1305	523704	912740	4290
in TJ b	1448812	1353	525682	918289	3488
Węgiel brunatny (lignit) Lignite					
w tys. t a	60601	21	66	60514	0
in thousand tonnes b	58194	21	64	58109	0
w TJ a	497798	185	770	496843	0
in TJ b	467268	190	751	466327	0
Ropa naftowa Crude oil					
w tys. t a	25139	—	25139	—	—
in thousand tonnes b	26899	—	26899	—	—
w TJ a	1068353	—	1068353	—	—
in TJ b	1143131	—	1143135	—	—
Gaz ziemny wysokometanowy High-methane natural gas					
w hm ³ a	10263	155	8681	1342	85
in hm ³ b	10563	140	9040	1301	82
w TJ a	372456	4737	317678	47028	3013
in TJ b	384530	4612	331356	45694	2868
Gaz ziemny zaazotowany Nitrified natural gas					
w hm ³ a	3400	1075	495	1826	4
in hm ³ b	3367	1074	484	1805	4
w TJ a	86480	27512	12802	46050	116
in TJ b	85441	27580	12422	45338	101

TABL. 15 (136). ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I POCHODNEJ W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI (dok.)
 CONSUMPTION OF PRIMARY AND DERIVED ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Ogółem Total	Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Energia pochodna ogółem Total derived energy					
w TJ a	833543	42951	616098	156972	17522
in TJ b	853734	43420	636354	156082	17878
w % a	100,0	5,2	73,9	18,8	2,1
in % b	100,0	5,1	74,5	18,3	2,1
w tym: of which:					
Koks i półkoks Coke and semi-coke					
w tys. t a	3072	1	3066	0	5
in thousand tonnes b	3027	1	3019	1	6
w TJ a	86015	22	85827	14	152
in TJ b	84768	21	84554	38	155
Benzyny Gasoline					
w tys. t a	53	1	45	4	3
in thousand tonnes b	79	1	70	5	3
w TJ a	2220	45	1873	183	119
in TJ b	3352	55	2981	194	122
Oleje napędowe Diesel oils					
w tys. t a	834	141	545	24	124
in thousand tonnes b	1039	144	746	25	124
w TJ a	35632	6042	23231	1046	5313
in TJ b	44422	6193	31855	1056	5318
Oleje opałowe Fuel oils					
w tys. t a	1084	4	916	157	7
in thousand tonnes b	980	3	829	141	7
w TJ a	44345	171	37344	6519	311
in TJ b	40042	135	33724	5855	328
Energia elektryczna Electricity					
w GWh a	83589	8253	54104	18264	2968
in GWh b	86219	8291	56795	18067	3066
w TJ a	300921	29710	194777	65750	10684
in TJ b	310389	29849	204460	65041	11039

TABL. 16 (137). ZUŻYCIE BEZPOŚREDNIE ENERGII W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
DIRECT CONSUMPTION OF ENERGY IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
O G Ó Ł E M	1090480	1124276	1210131	1223360	T O T A L
Górnictwo i wydobywanie	57986	67690	58119	57282	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	32826	27481	25151	24596	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	897955	925109	1004426	1017202	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	71478	75014	81181	90915	Manufacture of food products
Produkcja napojów	9048	8486	9680	9519	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	1418	1340	1610	1682	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	3757	3575	3765	4552	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	1683	1103	1077	970	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	790	620	699	665	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	33098	38305	45091	43611	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	52040	64405	72330	73554	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych noś- ników informacji	1448	1989	2219	2294	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	244024	237009	247576	238891	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	179635	187967	198563	199795	Manufacture of chemicals and chem- ical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3184	2969	2914	2909	Manufacture of pharmaceutical prod- ucts ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	16871	21377	25265	24985	Manufacture of rubber and plastic prod- ucts

TABL. 16 (137). 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	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	w TJ		in TJ		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	123077	114581	130870	135470	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	97900	99867	110876	111400	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13565	15101	16942	17119	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	2361	2652	2504	1952	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	6757	8200	7235	7758	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	9918	7995	8729	10941	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	12573	13301	15297	15630	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	3799	3513	3514	6927	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	6086	10296	10704	10346	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	961	2711	2916	2867	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2484	2733	2869	2450	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	112448	106326	118774	120882	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	22091	25151	28812	27994	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
W tym pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	7666	6557	7298	7306	Of which water collection, treatment and supply

TABL. 17 (138). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b		Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam ³		in dam ³				
		2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017
1	O G Ó Ł E M	6342,4	6151,4	6270,4	6001,6	5873,2	5826,5	2743,1
2	Sektor publiczny	62,2	60,2	2,8	1,4	16,5	4,3	3,0
3	Sektor prywatny	6280,2	6091,2	6267,6	6000,2	5856,7	5822,2	2740,1
4	Górnictwo i wydobywanie	75,8	69,9	0,2	0,4	0,3	0,2	—
5	sektor publiczny	51,0	49,8	0,0	0,1	0,3	0,2	—
6	sektor prywatny	24,8	20,1	0,2	0,3	—	—	—
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	73,5	69,0	—	0,1	0,2	0,2	—
8	Przetwórstwo przemysłowe	6258,4	6079,4	6269,4	5999,9	5872,2	5825,3	2743,1
9	sektor publiczny	9,6	9,1	2,1	0,4	15,9	3,8	3,0
10	sektor prywatny	6248,8	6070,3	6267,3	5999,5	5856,3	5821,5	2740,1
11	Produkcja artykułów spożywczych	3,6	3,7	0,0	0,0	116,4	127,8	0,8
12	Produkcja napojów	—	—	—	—	15,6	13,4	25,6
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	0,3	0,0	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,6	—	1,2	20,5	8,8	15,2	46,7
15	Produkcja odzieży	—	0,7	0,2	0,5	1,6	1,1	0,2
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	—	—	0,1	0,0	1,5	2,3	0,5
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	4996,4	4876,3	1885,1	1707,4	35,0	39,8	0,2
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	2,0	—	49,3	88,1	4355,6	4261,7	15,7
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,4	0,6	4,9	3,8	766,9	819,3	0,2
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	—	—	—	—	0,1	0,2	0,7
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicz- nych	1,0	1,0	2,6	1,9	10,9	9,4	140,7
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	—	—	—	0,0	0,6	0,7	2,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, gorącą wodę^Δ 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 with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW

AND DIVISIONS

sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
2916,4	219,6	253,7	128,6	123,3	8177,0	8832,0	TOTAL	1
3,1	3,1	3,6	0,1	0,1	20,2	20,1	Public sector	2
2913,3	216,5	250,1	128,5	123,2	8156,8	8811,9	Private sector	3
—	0,1	—	—	—	68,8	69,2	Mining and quarrying	4
—	0,1	—	—	—	4,0	4,0	public sector	5
—	—	—	—	—	64,8	65,2	private sector	6
—	—	—	—	—	12,5	12,6	Of which mining of coal and lignite	7
2916,3	219,5	253,7	128,6	123,3	8031,4	8681,5	Manufacturing	8
3,0	3,0	3,6	0,1	0,1	5,9	2,5	public sector	9
2913,3	216,5	250,1	128,5	123,2	8025,5	8679,0	private sector	10
1,0	—	—	—	—	1,3	0,8	Manufacture of food products	11
14,8	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
43,3	1,5	1,3	77,9	75,5	—	—	Manufacture of textiles	14
0,2	—	—	1,7	1,5	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
0,3	1,8	1,8	0,1	0,0	—	—	Manufacture of leather and related products	16
0,1	0,0	0,0	—	—	9,4	8,8	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
25,6	—	2,1	0,6	0,9	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
0,1	—	—	0,0	0,1	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
0,8	6,9	6,4	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
156,1	7,3	6,6	5,4	3,8	236,9	251,4	Manufacture of chemicals and chemical products	21
2,8	—	—	—	—	0,3	0,2	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	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. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene

TABL. 17 (138). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a BY OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Tarcica iglasta Coniferous sawnwood		Płyty wiórowe ^b Particle boards ^b		Papier i tektura ^c Paper and paperboard ^c		Tworzywa w for podsta Plast primary
		w dam ³		in dam ³				
		2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	58,9	58,2	43,2	42,1	95,9	89,4	2174,4
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	36,2	27,5	11,4	21,9	88,2	86,3	25,9
3	Produkcja metali	22,5	23,9	0,2	0,2	2,1	3,6	3,0
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	55,5	62,6	52,6	57,4	54,8	58,6	17,1
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	—	—	0,3	0,2	3,4	1,8	23,7
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	6,2	8,0	15,6	7,6	22,1	22,3	183,2
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	15,9	21,0	18,8	14,9	3,1	4,2	7,4
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	2,6	3,9	22,9	51,5	62,4	20,6	55,6
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,6	0,7	9,2	7,2	1,4	1,2	1,1
10	Produkcja mebli	987,5	925,2	4106,6	3928,1	199,4	216,0	2,6
11	Pozostała produkcja wyrobów	58,4	57,0	15,2	24,3	20,6	24,1	15,0
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	10,1	9,1	30,0	22,3	5,5	6,3	0,0
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	6,4	0,9	—	0,0	0,6	0,6	—
14	Sektor publiczny	0,3	0,2	—	—	0,2	0,2	—
15	Sektor prywatny	6,1	0,7	—	—	0,4	0,4	—
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	1,8	1,2	0,7	1,3	0,1	0,4	0,0
17	sektor publiczny	1,3	1,1	0,7	0,9	0,1	0,1	0,0
18	sektor prywatny	0,5	0,1	—	0,4	—	0,3	0,0
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,5	0,5	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,5	0,3	0,3	0,7	0,0	0,3	0,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, gorącą wodę” i „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja” — 10 osób i więcej. b I podobne winyłu z kopolimerami niezmieszany 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 with copolymers, polymers of styrene; including expansible polystyrene.

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

sztuczne mach wowych ^d ics in forms ^d	Kauczuk syntetyczny w formach podstawowych Synthetic rubber in primary forms		Włókna chemiczne Chemical fibres		Cement Cement		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
							Manufacturing (cont.)	
2279,5	176,1	199,6	34,3	32,1	9,4	12,0	Manufacture of rubber and plastic products	1
26,1	1,4	2,8	1,4	2,0	7736,0	8367,7	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
12,2	—	—	—	—	2,5	2,4	Manufacture of basic metals	3
19,8	0,6	0,1	0,3	0,1	5,3	7,0	Manufacture of metal products ^a	4
5,6	—	—	0,3	0,3	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
213,3	6,8	5,8	0,5	0,6	10,7	12,2	Manufacture of electrical equipment	6
10,6	—	—	0,0	0,0	3,5	2,4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
85,1	16,3	26,3	2,5	2,7	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
1,0	—	0,0	0,2	0,2	2,2	2,0	Manufacture of other transport equipment	9
2,1	0,0	0,1	3,1	3,1	0,5	0,5	Manufacture of furniture	10
15,9	0,2	0,1	0,3	0,4	12,5	13,1	Other manufacturing	11
0,0	0,6	0,7	—	—	0,9	1,0	Repair and installation of machinery and equipment	12
0,0	—	—	0,0	0,0	2,9	4,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
0,0	—	—	—	—	0,7	0,9	Public sector	14
—	—	—	0,0	0,0	2,2	3,2	Private sector	15
0,1	—	—	—	—	73,9	77,2	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
0,1	—	—	—	—	9,5	12,7	public sector	17
—	—	—	—	—	64,4	64,5	private sector	18
							of which:	
0,0	—	—	—	—	2,8	5,2	Water collection, treatment and supply	19
—	—	—	—	—	56,1	56,2	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. d Polymers of ethylene, polyvinyl chloride with copolymers not mixed with any other substances, polypropylene

TABL. 17(138). ZUŻYCIE WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a 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						
		2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017
1	O G Ó Ł E M	6541,8	7006,1	1623,9	1846,0	1500,7	1548,3	623423
2	Sektor publiczny	247,2	244,5	1,9	1,7	1,2	1,1	30964
3	Sektor prywatny	6294,6	6761,6	1622,0	1844,3	1499,5	1547,2	592459
4	Górnictwo i wydobywanie	37,6	39,4	0,2	0,2	0,1	0,1	16521
5	sektor publiczny	28,2	29,9	0,1	0,1	0,0	0,0	10498
6	sektor prywatny	9,4	9,5	0,1	0,1	0,1	0,1	6023
7	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	29,3	31,6	0,0	0,1	0,0	0,0	12047
8	Przetwórstwo przemysłowe	6492,5	6954,1	1623,5	1845,6	1500,5	1548,1	590480
9	sektor publiczny	217,7	213,3	1,7	1,5	1,2	1,1	8227
10	sektor prywatny	6274,8	6740,8	1621,8	1844,1	1499,3	1547,0	582253
11	Produkcja artykułów spożywczych	3,1	4,8	0,2	0,1	0,0	—	732
12	Produkcja napojów	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	1
13	Produkcja wyrobów tytoniowych	—	—	—	—	—	—	—
14	Produkcja wyrobów tekstylnych	0,7	1,9	—	—	0,1	0,3	432
15	Produkcja odzieży	—	—	—	—	—	—	—
16	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	—	0,0	—	—	0,0	0,0	—
17	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	16,6	17,4	0,2	0,3	7,6	8,0	1524
18	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	60
19	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	0,3	0,3	—	—	—	—	411
20	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	0,9	0,7	0,0	0,0	0,1	0,0	339
21	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	0,7	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	263
22	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	0,0	0,0	—	—	—	—	3

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, 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 more management and remediation activities".

I DZIAŁÓW (cd.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk technicznie czysty, niestopowy Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
629972	130186	148691	77616	74032	283290	294615	TOTAL	1
25101	—	—	2649	2488	782	859	Public sector	2
604871	130186	148691	74967	71544	282508	283756	Private sector	3
15683	—	—	—	—	273280	282275	Mining and quarrying	4
12233	—	—	—	—	—	—	public sector	5
3450	—	—	—	—	273280	282275	private sector	6
10968	—	—	—	—	—	—	Of which mining of coal and lignite	7
604784	130186	148691	77616	74032	10010	12340	Manufacturing	8
7417	—	—	2649	—	782	859	public sector	9
597367	130186	148691	74967	—	9228	11481	private sector	10
568	—	—	—	—	—	—	Manufacture of food products	11
1	—	—	—	—	—	—	Manufacture of beverages	12
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	13
1495	—	—	—	—	—	—	Manufacture of textiles	14
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	15
—	—	—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products	16
1086	—	389	—	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	17
71	—	—	—	—	—	—	Manufacture of paper and paper products	18
404	—	—	—	—	—	—	Printing and reproduction of recorded media	19
180	—	—	—	—	—	—	Manufacture of coke and refined petroleum products	20
412	2	2	—	—	90	98	Manufacture of chemicals and chemical products	21
4	—	—	—	—	—	—	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	22

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną,
in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste

TABL. 17 (138). ZUŻYCIЕ WYBRANYCH MATERIAŁÓW W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI
 CONSUMPTION OF SELECTED MATERIALS IN INDUSTRY^a 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						2017
		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)							
1	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	48,7	49,4	4,4	3,3	16,2	4,0	16156
2	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	156,9	186,6	0,5	0,9	21,5	20,2	948
3	Produkcja metali	2145,4	2450,4	509,5	528,6	198,5	230,9	55667
4	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	2883,8	2940,4	616,1	812,6	695,5	731,2	251936
5	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	3,1	3,0	4,9	4,1	6,5	1,6	438
6	Produkcja urządzeń elektrycznych	99,5	90,2	163,4	173,1	155,0	160,0	10946
7	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	495,0	526,7	84,2	82,5	33,4	39,9	60881
8	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	434,8	468,6	188,0	187,3	360,4	347,9	137752
9	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	91,4	101,0	1,3	1,3	0,3	0,6	5848
10	Produkcja mebli	15,0	16,3	44,0	47,6	2,5	2,7	17693
11	Pozostała produkcja wyrobów	9,9	10,3	1,8	1,7	0,4	0,4	19840
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	86,5	85,0	4,8	2,0	2,5	0,4	8610
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	9,0	10,4	0,0	0,0	0,1	0,1	16151
14	Sektor publiczny	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12032
15	Sektor prywatny	8,5	9,8	0,0	0,0	0,1	0,1	4119
16	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,7	2,2	0,2	0,2	0,0	0,0	271
17	sektor publiczny	0,8	0,7	0,1	0,1	0,0	0,0	207
18	sektor prywatny	1,9	1,5	0,1	0,1	0,0	—	64
	w tym:							
19	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	34
20	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,0	1,7	0,1	0,1	0,0	0,0	156

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących w sekcji „Górnictwo i wydobywanie” wynosi 50 osób i więcej, 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 more management and remediation activities".

I DZIAŁÓW (dok.)

AND DIVISIONS (cont.)

stalowe tubes	Aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe Unwrought, non-alloy aluminium		Cynk technicznie czysty, niestopowy Unwrought non-alloy zinc, technically pure		Miedź rafinowana nieobrobiona plastycznie, niestopowa Unwrought, unalloyed refined copper		SPECIFICATION	No.
	w tys. t in thousand tonnes							
2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
							Manufacturing (cont.)	
15373	2	3	14	15	—	—	Manufacture of rubber and plastic products	1
1015	—	—	—	—	—	—	Manufacture of other non-metallic mineral products	2
62302	86883	105868	52692	48291	6917	7902	Manufacture of basic metals	3
267926	6824	7060	22591	23278	329	438	Manufacture of metal products ^A	4
377	31	2	—	—	2	3	Manufacture of computer, electronic and optical products	5
11415	3727	5822	2277	2387	2610	3852	Manufacture of electrical equipment	6
54129	174	18116	—	—	34	40	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	7
131253	32530	11415	—	—	23	4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	8
6068	—	—	41	60	2	—	Manufacture of other transport equipment	9
19841	13	—	—	—	—	—	Manufacture of furniture	10
22176	—	9	—	—	2	2	Other manufacturing	11
8688	—	5	1	1	1	1	Repair and installation of machinery and equipment	12
9139	—	—	—	—	—	—	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
5224	—	—	—	—	—	—	Public sector	14
3915	—	—	—	—	—	—	Private sector	15
366	—	—	—	—	—	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	16
227	—	—	—	—	—	—	public sector	17
139	—	—	—	—	—	—	private sector	18
							of which:	
41	—	—	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	19
238	—	—	—	—	—	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	20

a w sekcjach: „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną,

in the sections: "Manufacturing", "Electricity, gas, steam and air conditioning supply" and "Water supply; sewerage, waste

TABL. 18 (139). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2017	2018
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	289	197	252	245	237	245
Production of 1 t of hard coal	b	40	41	52	54	53	54
Wydobycie 1 t węgla brunatnego (lignitu)	a	122	116	123	118	104	111
Production of 1 t of lignite	b	29	29	31	31	27	29
Wydobycie 1 t ropy naftowej i olejów z minerałów bitumicznych	a	2660	1763	2517	5287	2063	3302
Production of 1 t of crude oil and oils from bituminous minerals	b	33	31	41	73	86	74
Produkcja 1 t płyt pilśniowych z drewna lub pozostałych materiałów drewnopochodnych	a	8372	8039	5434	5875	5916	5446
Production of 1 t of fibreboards of wood or other wood-derived materials	b	469	525	328	391	398	313
Produkcja 1 t tektury	a	10545	5582	7374	6139	3947	3751
Production of 1 t of paperboard	b	781	486	669	585	397	349
Produkcja 1 t 6-heksanolaktamu (epsilon-kaprolaktam)	a	33078	32793	29621	28134	27143	26267
Production of 1 t of 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam)	b	939	1303	1260	826	1315	1261
Produkcja 1 t amoniaku z gazu ziemnego	a	32912	34133	33664	32243	31706	32166
Production of 1 t of ammonia from natural gas	b	402	377	417	374	385	406
Produkcja 1 t mocznika	a	4390	4069	3349	4509	4347	3497
Production of 1 t of carbamide	b	152	111	83	125	129	109
Produkcja 1 t kauczuku syntetycznego	a	8687	9570	8142	6533	7852	8084
Production of 1 t of synthetic rubber	b	347	383	361	317	357	361
Produkcja 1 t klinkieru metodą suchą	a	3554	3482	3668	3629	3852	3879
Production of 1 t of clinker by dry method							

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 18 (139). **JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE PALIW I ENERGII W PRZEMYSŁE¹ (dok.)**
 PER UNIT CONSUMPTION OF FUELS AND ENERGY IN INDUSTRY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2017	2018
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 Production of 1 t of clinker by wet method		5742	5435	6874	7014	6490	6697
Produkcja 1 t wapna palonego a Production of 1 t of burnt lime		4291	3979	4291	3992	4290	4646
Produkcja 1 t surówki żelaza w przeliczeniu na przeróbcą a Production of 1 t of pig iron in terms of steelmaking pig iron		12704	11851	11045	11128	11385	12560
	b	53	54	61	59	57	56
Produkcja 1 t stali z pieców elektrycznych a Production of 1 t of steel from electric furnaces		2472	2626	2299	1933	2026	1967
	b	541	543	490	452	460	439
Produkcja 1 t wyrobów walcowanych na gorąco (bez a półwyrobów) Production of 1 t of hot rolled products (excluding semi- finished products)		2379	2173	2001	1710	1595	1591
	b	100	97	115	101	96	95
Produkcja 1 t cynku technicznie czystego, niestopowego a Production of 1 t of unwrought non-alloy zinc, technically pure		15492	15760	15842	15151	14252	14253
	b	3833	3555	3425	3382	3260	3259
Produkcja 1 t katod i części katod z miedzi rafinowanej a Production of 1 t of cathodes and parts of cathodes of refined copper		9575	7432	13634	11879	8699	8324
	b	932	846	920	904	1090	1175
Wytwarzanie 1 kWh energii elektrycznej w elektrowniach a ciepłych Generation of 1 kWh of electricity in thermal power plants		9,3	8,9	8,9	8,8	8,5	8,4
elektrownie zawodowe a public thermal power plants		9,3	9,0	9,0	8,9	8,7	8,7
elektrownie niezawodowe (przemysłowe) a non-public thermal power plants		7,1	7,4	7,1	7,1	6,2	6,4

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 (140). **OBROT ODPADAMI NADAJĄCYMI SIĘ DO RECYKLINGU W PRZEMYSLE W 2018 R.**
 TURNOVER OF WASTES SUITABLE FOR RECYCLING IN INDUSTRY IN 2018

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 ^a copper ^a	223,9	79,3	133,5	11,2	213,1	140,5	62,3	10,2	0,0	19,7
ołowiu, cynku i cyny ^b lead, zinc and tin ^b	247,7	45,8	138,4	63,5	250,8	217,8	31,4	1,5	0,0	17,3
aluminium ^b aluminium ^b	805,7	316,9	265,5	223,3	799,6	559,8	197,8	41,9	0,0	28,9
stalowe i żeliwne steel and iron	7482,5	2310,3	4875,0	297,2	7377,1	3563,3	3631,1	181,4	1,2	628,2

ODPADY NIEMETALICZNE NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU
 NON-METALLIC WASTES SUITABLE FOR RECYCLING

Oleje odpadowe Used oils	99,5	23,6	65,5	10,4	99,4	67,4	32,1	—	0,0	4,1
Odpady z tworzyw sztucz- nych Plastics	1386,3	799,1	545,8	41,5	1365,4	448,4	876,5	27,5	13,0	121,2
Odpady gumowe Waste rubber	339,6	124,5	181,7	33,4	335,0	168,4	166,3	0,2	0,0	78,8
Słuczka szklana i od- pady szklane Cullet	2033,7	973,9	1043,8	16,0	2034,6	863,8	1130,8	32,0	8,0	89,0
Odpady z papieru i tek- tury Waste paper	5121,1	1441,4	3267,6	412,1	5107,5	2568,5	2349,8	183,1	6,1	116,8
Odpady włókiennicze Textile wastes	11,5	8,6	2,9	0,0	11,3	2,6	8,4	0,2	0,0	1,0

a Łącznie z mosiądzem i brązem. b Łącznie ze stopami.
 a Including brass and bronze. b Including alloys.

DZIAŁ XI TECHNIKA I WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO- KOMUNIKACYJNYCH

CHAPTER XI TECHNOLOGY AND USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Uwagi do działu

1. W tablicach działu ujęto następujące tematy:
 - 1) działalność badawcza i rozwojowa (nakłady i pracujący) 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. wartość 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 B+R w przypadku działalności innowacyjnej (tabl. 5—7) 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 obejmują nakłady poniesione na środki trwałe łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczenia do środków trwałych, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętej

Chapter notes

1. Chapter tables include the following topics:
 - 1) research and development (expenditures and persons employed) in business enterprise sector in the scope of "Manufacturing" activities;
 - 2) expenditures on innovation and 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) expenditures 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 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 expenditures usually present **intramural expenditures**, i.e. the value of research and development works of a given entity carried out by their own research facilities, regardless of their sources of financing and including both current expenditures and capital expenditures connected with R&D activity, but excluding the depreciation of fixed assets. However, data on R&D expenditures in case of innovation activities (tables 5—7) also include **extramural expenditures** which are defined here as the value or research and development works of a given entity purchased from other (domestic and foreign) entities.

Data on intramural expenditures on R&D are aggregated according to expenditures incurred on specified kinds of industrial activity NACE Rev. 2.

3. Capital expenditures — include expenditures 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 of the

w ewidencji środków trwałych. Od 2016 r. zawierają 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. zaliczono 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) — **innowacja produktowa** oraz wprowadzenia nowych lub ulepszenia procesów biznesowych w przedsiębiorstwie — **innowacja procesów 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 (w tym projektowanie produktu, definiowanie sposobu świadczenia usług, przygotowanie produkcji/dystrybucji dla realizacji innowacji, szkolenie i rozwój zawodowy personelu, marketing) do wdrożenia innowacji.

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 różniących się od poprzednio oferowanych przez przedsiębiorstwo wyrobów lub usług.

Innowacja procesów 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.

project. Since 2016 they included also i.a. expenditures 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 expenditures.

4. Innovation activity include all developmental, financial and commercial activities undertaken by the enterprise that are intended to result in an innovation. Data presented in the chapter include innovation activity in industry and concern the development and introduction on the market of new or improved products (goods, services) — **product innovation** and bringing into use in the enterprise new or improved business process — **business process innovation**.

5. Expenditures on innovation activity include expenditures on: R&D, own personnel working on innovation, services, materials and supplies purchased from other parties for innovation, capital expenditures on tangible and intangible assets (including acquisition and development of software and intellectual property rights) and other preparations for introducing innovation (including product/service design, preparation of production/distribution for innovation activities, training and professional development for innovation activities, marketing of innovations).

Expenditures 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-refundable), 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 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 afterpayments 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 ornamentce.

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 7 i 13 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 2018 r. badaniem objęto 7,2 tys. przedsiębiorstw zaklasyfikowanych do sekcji C „Przetwórstwo przemysłowe”, sekcji D „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę”, sekcji E „Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja” (tj. 37,4% ogólnej liczby przedsiębiorstw).

Pojęcie chmury obliczeniowej odnosi się do usług ICT z których korzysta się przez Internet (włączając się również połączenia za pomocą wirtualnych sieci prywatnych VPN — *Virtual Private Networks*) w celu uzyskania dostępu do oprogramowania, korzystania z określonej mocy obliczeniowej, możliwości przechowywania danych.

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, połączenia bezprzewodowe przez modem lub telefon 3G.

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 invention, is under the obligation to finally classify it into the respective technology section, and in the case the invention does not meet the formal requirements, it is included in item "Non-classified".

11. Tables 7 and 13 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 2018 the survey covered 7.2 thousand of enterprises classified to the section C "Manufacturing", section D "Electricity, gas, steam and air conditioning supply", section E "Water supply; sewerage, waste management and remediation activities" (i.e. 37.4% of total enterprises).

The concept of cloud computing refers to ICT services that are used over the Internet (including connections via virtual private networks VPN — Virtual Private Networks) in order to gain access to software, use determined computing power, data storage possibility.

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, wireless connection via modem or 3G handset.

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.

Szczegółowe wyjaśnienia dotyczące poszczególnych pojęć i metod opracowania danych przedstawionych w tablicach 14—22 podano w publikacji „Społeczeństwo informacyjne w Polsce. Wyniki badań statystycznych z lat 2014—2018”.

Mobile Internet connection is a type of connection using mobile devices that connect to the Internet via mobile telephone networks for business purposes.

Detailed explanations concerning individual terms and methods of data compilation presented in tables 14—22 are available in the publication “Information society in Poland. Results of the statistical surveys in the years 2014—2018”.

TABL. 1 (141). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Nakłady wewnętrzne Intramural expenditures					Aparatura naukowo- badawcza (stan w dniu 31 grudnia) Research equipment (as of 31 December)		
	ogółem total	w tym nakłady inwesty- cyjne of which capital expendi- tures	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditures, the funds			wartość brutto ¹ gross value ¹	stopień zużycia w % degree of consump- tion in %	
			środki wewnętrz- ne internal funds	z budżetu państwa from the state budget	poza- budżeto- we non- budgetary			
	w mln zł		in million PLN					
OGÓŁEM	a	5546,8	1832,2	4671,6	540,1	335,1	2026,3	57,6
TOTAL	b	7282,9	2686,6	5937,7	747,0	598,2	2634,0	59,2
W tym przetwórstwo przemysłowe	a	5356,2	1736,6	4524,0	514,8	317,4	1991,7	57,5
Of which manufacturing	b	7015,1	2621,8	5743,2	697,8	574,2	2579,6	59,1
w tym: of which:								
Produkcja artykułów spożywczych	a	325,2	192,4	284,5	16,8	23,9	83,1	25,4
Manufacture of food products	b	358,2	161,4	289,7	33,4	35,1	102,4	28,7
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	24,3	#	19,0	2,7	2,5	7,2	84,8
Manufacture of textiles	b	94,7	63,7	75,3	5,1	14,2	19,3	34,7
Produkcja odzieży	a	6,0	1,1	4,4	1,4	0,3	1,6	53,3
Manufacture of wearing apparel	b	18,0	#	#	#	—	#	77,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	2,9	#	2,6	#	#	#	#
Manufacture of leather and related products	b	3,6	#	#	#	0,1	#	#
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	a	83,9	35,6	67,2	13,0	3,6	#	80,0
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	62,4	24,2	51,7	#	#	14,8	41,0
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	63,2	22,9	51,7	6,6	4,8	13,9	49,3
Manufacture of paper and paper products	b	52,5	19,3	#	2,1	#	11,4	30,6
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	22,8	9,9	17,8	#	#	#	39,2
Printing and reproduction of recorded media	b	72,9	16,7	#	4,6	#	27,6	41,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	142,5	#	127,3	11,3	3,9	17,9	23,4
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	85,5	24,2	72,0	4,3	9,3	19,4	37,5
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	421,8	191,2	370,6	31,9	19,3	#	78,4
Manufacture of chemicals and chemical products	b	528,8	304,0	433,1	64,6	31,0	225,0	59,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	527,7	111,4	474,2	24,0	29,5	365,2	60,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	609,1	173,6	505,1	41,7	62,4	283,9	67,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	302,6	112,5	257,5	31,7	13,4	125,5	64,7
Manufacture of rubber and plastic products	b	274,2	141,0	225,2	13,6	35,3	195,8	57,2

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 1 (141). NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ B+R ORAZ APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTRAMURAL EXPENDITURES ON R&D AND RESEARCH EQUIPMENT IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Nakłady wewnętrzne		Intramural expenditures			Aparatura naukowo- badawcza (stan w dniu 31 grudnia) Research equipment (as of 31 December)	
	ogółem total	w tym nakłady inwesty- cyjne of which capital expendi- tures	z nakładów ogółem przypada na środki of total expenditures, the funds			wartość brutto ¹ gross value ¹	stopień zużycia w % degree of consump- tion in %
			środki wewnętrzne internal funds	z budżetu państwa from the state budget	poza- budżeto- we non- budgetary		
	w mln zł		in million PLN				
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)							
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral prod- ucts	a 100,6 b 104,8	# 43,4	73,8 78,0	8,5 15,6	18,3 11,2	32,0 30,7	55,5 57,2
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 117,5 b 267,0	70,0 138,5	82,3 190,1	24,5 62,5	10,7 14,5	42,3 69,2	53,8 47,1
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	a 448,9 b 687,0	177,0 332,3	329,9 507,4	87,9 105,0	31,1 74,7	77,4 154,4	45,8 27,8
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 444,8 b 517,7	77,4 100,6	380,7 369,0	37,6 94,2	26,6 54,5	116,7 224,6	64,2 65,1
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 358,4 b 493,1	105,9 169,6	320,0 427,0	24,8 37,5	13,6 28,6	74,7 #	47,6 86,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 557,5 b 621,6	240,9 213,2	428,5 476,0	91,9 88,5	37,1 57,1	141,2 #	30,5 39,1
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers	a 778,5 b 1281,8	158,1 509,3	713,0 1218,3	14,7 35,1	50,9 28,4	170,9 229,0	34,4 29,6
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego ... Manufacture of other transport equipment	a 357,3 b 438,6	49,8 60,8	302,5 363,7	41,1 42,4	13,7 32,6	114,5 114,5	47,1 52,5
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 76,2 b 111,6	22,0 43,4	74,4 104,8	# #	# #	0,5 3,5	48,9 32,7
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 141,5 b 231,0	49,3 57,3	103,3 185,0	27,2 30,7	11,0 15,4	30,9 101,8	55,2 58,4
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	a 40,5 b 81,7	20,3 #	27,7 67,8	# 10,0	# 3,9	4,0 3,9	28,0 34,5

1 W bieżących cenach ewidencyjnych.

1 In current book-keeping prices.

TABL. 2 (142). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D					
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				w osobach in persons	
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff		
OGÓŁEM	a	25020,1	18420,8	4253,2	2346,1	32808
TOTAL	b	27903,5	17565,0	7412,4	2926,1	37583
W tym przetwórstwo przemysłowe	a	24148,9	17768,0	4116,6	2264,3	31538
Of which manufacturing	b	26601,1	16951,7	6955,2	2694,2	35812
w tym: of which:						
Produkcja artykułów spożywczych	a	1006,9	734,1	197,4	75,3	1504
Manufacture of food products	b	1367,3	789,6	372,7	205,0	2206
Produkcja wyrobów tekstylnych	a	250,2	174,0	60,9	15,3	634
Manufacture of textiles	b	441,7	108,6	259,1	74,1	526
Produkcja odzieży	a	#	35,8	#	1,5	111
Manufacture of wearing apparel	b	76,2	32,2	#	#	102
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	a	#	23,1	3,3	#	184
Manufacture of leather and related products	b	37,4	18,6	#	#	67
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ ...	a	140,6	103,9	23,2	13,5	183
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	b	164,9	104,4	44,3	16,1	233
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	a	329,5	174,4	80,7	74,4	539
Manufacture of paper and paper products	b	210,0	97,5	82,3	30,2	475
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	a	102,3	72,4	21,0	8,9	179
Printing and reproduction of recorded media	b	282,8	185,8	69,1	27,9	377
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	a	114,4	79,9	31,3	3,2	170
Manufacture of coke and refined petroleum products	b	119,1	80,3	#	#	168
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	a	1706,5	1348,5	273,1	84,8	1977
Manufacture of chemicals and chemical products	b	1806,8	1302,9	379,4	124,4	2220
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	a	1057,9	921,2	85,8	50,9	1175
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	b	1235,8	838,4	307,4	90,0	1370
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	a	1270,2	898,8	249,4	122,0	1694
Manufacture of rubber and plastic products	b	1023,8	551,8	309,9	162,0	1491

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 on R&D.

TABL. 2 (142). PRACUJĄCY W DZIAŁALNOŚCI B+R W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM WEDŁUG DZIAŁÓW (dok.)

INTERNAL PERSONNEL IN R&D IN MANUFACTURING BY DIVISIONS (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2017 r. b — 2018 r.	Pracujący w B+R Internal personnel in R&D				
	w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ¹ in full-time equivalents ¹				w osobach in persons
	ogółem total	badacze researchers	technicy i pracownicy równorzędni technicians and equivalent staff	pozostały personel pomocniczy other supporting staff	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	a 499,0 b 446,7	292,7 242,5	107,6 135,5	98,8 68,6	723 729
Produkcja metali Manufacture of basic metals	a 361,0 b 576,0	252,9 311,8	56,1 123,8	52,0 140,3	725 1148
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	a 2302,9 b 2296,6	1414,7 1134,1	416,9 698,7	471,3 463,8	3465 3345
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	a 2692,3 b 2944,8	2280,7 2187,7	282,3 613,5	129,4 143,6	3199 3631
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	a 1818,7 b 2074,1	1484,3 1631,0	209,0 347,6	125,5 95,5	2192 2556
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	a 3046,2 b 3099,2	2140,3 1916,4	595,1 860,1	310,8 322,7	4244 4417
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	a 3461,8 b 3934,1	2625,8 2773,7	624,8 944,2	211,2 216,1	3930 4471
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	a 2030,8 b 2139,4	1727,6 1563,6	244,5 433,3	58,7 142,5	2468 2933
Produkcja mebli Manufacture of furniture	a 551,9 b 708,5	212,0 232,0	307,4 338,1	32,5 138,4	682 955
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	a 885,0 b 1216,6	545,5 636,8	186,8 466,5	152,7 113,3	1134 1763
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	a 219,5 b 307,9	180,2 149,4	19,2 #	20,0 #	325 461

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 on R&D.

TABL. 3 (143). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2016—2018 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2016—2018		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
OGÓŁEM TOTAL	42,1	37,2	62,3
Sektor publiczny Public sector	31,3	24,3	61,2
Sektor prywatny Private sector	43,1	38,4	62,4
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32,6	31,1	37,1
sektor publiczny public sector	46,7	40,0	50,0
sektor prywatny private sector	31,0	30,7	32,0
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	50,0	42,9	55,6
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	44,0	39,1	63,3
sektor publiczny public sector	60,2	47,5	75,0
sektor prywatny private sector	43,8	39,0	63,0
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	37,3	32,4	57,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	48,6	39,6	71,4
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	55,6	—	83,3
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	34,3	29,6	66,7
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	22,5	20,3	47,8
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	25,3	20,3	60,0

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 3 (143). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018 (cd.)

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2016—2018 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2016—2018		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	25,6	21,1	49,2
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A			
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	45,9	41,0	66,0
Manufacture of paper and paper products			
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	37,9	35,4	69,2
Printing and reproduction of recorded media			
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	73,7	55,6	90,0
Manufacture of coke and refined petroleum products			
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	70,1	65,6	83,1
Manufacture of chemicals and chemical products			
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	66,7	57,5	80,8
Manufacture of pharmaceutical products ^A			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	47,0	43,8	60,4
Manufacture of rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	44,3	38,3	62,9
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Produkcja metali	49,4	42,4	67,3
Manufacture of basic metals			
Produkcja wyrobów z metali ^A	41,7	37,7	63,7
Manufacture of metal products ^A			
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	69,6	68,7	71,7
Manufacture of computer, electronic and optical products			
Produkcja urządzeń elektrycznych	63,2	58,2	74,7
Manufacture of electrical equipment			
Produkcja maszyn i urządzeń ^A	57,3	53,5	79,5
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.			

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

^a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 3 (143). **PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018 (dok.)**

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY SIZE CLASSES, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe w latach 2016—2018 Enterprises which introduced new or improved products or business processes during 2016—2018		
	ogółem total	o liczbie pracujących with the following number of persons employed	
		50—249	250 i więcej and more
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	53,0	47,3	60,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	56,5	48,8	71,4
Manufacture of other transport equipment			
Produkcja mebli	33,3	28,4	48,6
Manufacture of furniture			
Pozostała produkcja wyrobów	47,6	45,3	57,6
Other manufacturing			
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	35,7	32,2	50,0
Repair and installation of machinery and equipment			
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	38,7	30,2	68,0
Electricity, gas, steam and air conditioning supply			
Sektor publiczny	33,1	26,1	64,0
Public sector			
Sektor prywatny	47,7	37,7	72,0
Private sector			
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	23,7	20,4	48,2
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities			
sektor publiczny	24,0	20,4	50,0
public sector			
sektor prywatny	23,0	20,3	43,5
private sector			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28,3	22,2	62,1
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	23,6	21,4	41,7
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery			

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (144). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2016—2018 Enterprises which introduced innovations during 2016—2018			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
OGÓŁEM TOTAL	42,1	30,5	14,1	36,8
Sektor publiczny Public sector	31,3	13,5	4,6	29,6
Sektor prywatny Private sector	43,1	32,1	14,9	37,5
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	32,6	17,0	2,1	29,1
sektor publiczny public sector	46,7	26,7	—	40,0
sektor prywatny private sector	31,0	15,9	2,4	27,8
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	50,0	25,0	6,3	43,8
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	44,0	33,3	15,6	38,2
sektor publiczny public sector	60,2	53,1	23,0	56,6
sektor prywatny private sector	43,8	33,1	15,5	37,9
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	37,3	27,9	10,3	31,7
Produkcja napojów Manufacture of beverages	48,6	33,8	12,2	39,2
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	55,6	22,2	22,2	55,6
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	34,3	26,4	12,0	29,2
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	22,5	11,8	5,4	18,9
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	25,3	13,9	3,8	22,8

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (144). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018 (cd.)

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2016—2018 Enterprises which introduced innovations during 2016—2018			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw	in % of total enterprises		
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	25,6	17,7	7,6	23,4
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	45,9	29,8	11,4	40,8
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	37,9	26,4	8,0	30,5
Printing and reproduction of recorded media				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	73,7	52,6	26,3	68,4
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	70,1	58,0	26,6	62,8
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	66,7	65,2	25,8	50,0
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	47,0	38,0	18,4	38,9
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	44,3	34,4	15,7	40,3
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali	49,4	37,4	19,5	43,7
Manufacture of basic metals				
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	41,7	29,7	13,2	37,2
Manufacture of metal products ^Δ				
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	69,6	63,4	32,3	59,0
Manufacture of computer, electronic and optical products				
Produkcja urządzeń elektrycznych	63,2	53,6	31,6	54,9
Manufacture of electrical equipment				
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	57,3	47,2	28,5	48,6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 4 (144). PRZEDSIĘBIORSTWA INNOWACYJNE W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW WPROWADZONYCH INNOWACJI, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W LATACH 2016—2018 (dok.)

PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIVE ENTERPRISES IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INTRODUCED INNOVATIONS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS DURING 2016—2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2016—2018 Enterprises which introduced innovations during 2016—2018			
	ogółem grand total	nowe lub ulepszone produkty new or improved products		nowe lub istotnie ulepszone procesy biznesowe new or signifi- cantly improved business processes
		razem total	w tym nowe dla rynku of which new to the market	
	w % ogółu przedsiębiorstw		in % of total enterprises	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	53,0	36,7	17,5	49,6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers				
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	56,5	42,7	26,6	50,0
Manufacture of other transport equipment				
Produkcja mebli	33,3	24,1	9,0	29,3
Manufacture of furniture				
Pozostała produkcja wyrobów	47,6	40,0	18,8	34,7
Other manufacturing				
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	35,7	20,5	9,8	33,7
Repair and installation of machinery and equipment				
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	38,7	10,8	3,2	36,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply				
Sektor publiczny	33,1	6,6	2,2	30,9
Public sector				
Sektor prywatny	47,7	17,4	4,7	46,5
Private sector				
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	23,7	7,2	2,3	22,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities				
sektor publiczny	24,0	6,1	1,2	23,0
public sector				
sektor prywatny	23,0	9,5	5,0	21,0
private sector				
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	28,3	2,6	—	27,7
Water collection, treatment and supply				
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	23,6	10,3	4,2	21,8
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed.

TABL. 5 (145). **NAKLĄDY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (ceny bieżące)**
 EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	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			
OGÓŁEM TOTAL	21463,7	7883,4	11482,4	432,4	581,0
Sektor publiczny Public sector	1575,3	453,4	975,8	#	34,4
Sektor prywatny Private sector	19888,4	7430,0	10506,6	#	546,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	386,9	71,9	228,5	1,1	#
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	219,2	#	#	#	—
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	17900,3	7671,9	8323,8	420,4	498,7
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1023,4	296,2	582,2	23,3	65,4
Produkcja napojów Manufacture of beverages	237,3	66,1	#	2,0	#
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	#	—	#	#	—
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	137,0	93,7	42,6	0,6	#
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	36,9	#	13,7	1,4	3,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a Manufacture of leather and related products	#	#	#	#	0,1
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a	1208,3	89,4	1082,1	1,6	#

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (145). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	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					
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	497,5	68,7	419,6	1,4	1,6
Manufacture of paper and paper products					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	148,1	28,3	106,4	#	#
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	247,4	80,2	163,4	3,3	#
Manufacture of coke and refined petroleum products					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	991,3	476,1	467,6	16,8	8,8
Manufacture of chemicals and chemical products					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	777,7	553,5	100,6	#	#
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	967,9	303,4	472,4	43,4	136,5
Manufacture of rubber and plastic products					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	640,6	103,7	478,4	#	13,6
Manufacture of other non-metallic mineral products					
Produkcja metali	1162,4	264,5	857,9	15,5	17,7
Manufacture of basic metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1461,1	722,5	621,6	38,6	47,4
Manufacture of metal products ^Δ					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	1036,8	616,4	257,8	90,8	33,7
Manufacture of computer, electronic and optical products					
Produkcja urządzeń elektrycznych	1010,8	575,5	339,2	27,7	#
Manufacture of electrical equipment					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 5 (145). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY TYPE OF INNOVATION ACTIVITY, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	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					
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	958,7	500,9	375,2	41,6	19,9
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.					
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	3694,4	2144,2	973,5	59,5	66,3
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	662,6	394,7	235,2	9,3	12,9
Manufacture of other transport equipment					
Produkcja mebli	208,1	110,7	88,1	5,3	1,2
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	127,0	81,5	#	10,4	3,5
Other manufacturing					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urz ^Δ	191,1	72,9	106,1	4,7	5,3
Repair and installation of machinery and equipment					
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	#	116,4	#	9,8	#
Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	#	23,1	#	1,1	16,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					
W tym gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	70,1	15,6	50,7	0,6	#
Of which waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 6 (146). NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2018 R. (ceny bieżące)
EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS IN 2018 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym nakłady na / Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwale oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	własny personel pracujący nad innowacjami own person- nel working on innovation	materiały i usługi obce na potrzeby działalności innowacyjnej services, materials and supplies for innovation
POLSKA POLAND	21463,7	7883,4	11482,4	432,4	581,0
Dolnośląskie	1150,3	664,9	371,9	35,4	30,8
Kujawsko-pomorskie	492,5	244,4	216,2	10,2	#
Lubelskie	666,1	165,4	477,4	8,9	7,0
Lubuskie	418,7	158,5	211,3	20,9	23,4
Łódzkie	3275,6	235,8	#	12,1	13,3
Małopolskie	2210,5	1513,6	588,9	19,2	68,6
Mazowieckie	3517,5	1496,7	1586,6	139,2	172,0
Opolskie	305,1	149,6	#	4,5	3,9
Podkarpackie	1834,7	583,8	1091,7	40,8	112,2
Podlaskie	228,7	120,5	90,8	2,7	#
Pomorskie	1169,5	594,1	425,7	13,9	10,1
Śląskie	3118,9	985,7	1643,1	67,3	60,4
Świętokrzyskie	272,4	171,2	91,9	2,2	3,5
Warmińsko-mazurskie	218,8	76,7	131,7	1,8	4,8
Wielkopolskie	2043,3	597,5	1091,6	39,6	32,7
Zachodniopomorskie	541,0	125,1	369,6	13,7	28,7

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 7 (147). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI W 2018 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY IN 2018 (current prices)

POZIOMY TECHNIKI LEVELS OF TECHNOLOGY	Ogółem Total	W tym nakłady na Of which expenditures on			
		działalność badawczą i rozwojową ^b research and development activity ^b	inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne ^c capital on tangible and intangible assets ^c	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	
Przetwórstwo przemysłowe	17900,3	7671,9	8323,8	420,4	498,7
Manufacturing					
Wysoka technika	2214,9	1384,6	538,1	103,8	40,2
High technology					
Średniowysoka technika	7323,9	4108,5	2359,0	169,4	128,2
Medium-high technology					
Średnioniska technika	4373,1	1388,0	2573,6	104,6	220,0
Medium-low technology					
Niska technika	3988,3	790,7	2853,0	42,5	110,3
Low technology					

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 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 50 or more persons employed. b Intramural and extramural expenditures. c On fixed assets (groups 0–8 according to Classification of Fixed Assets), software, intellectual property rights and acquisition of external knowledge.

TABL. 8 (148). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSŁE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (ceny bieżące)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Source of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	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
OGÓŁEM	16717,5	812,8	1618,9	525,0
TOTAL				
Sektor publiczny	1193,0	73,3	227,8	81,1
Public sector				
Sektor prywatny	15524,5	739,4	1391,0	444,0
Private sector				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (148). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Source of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	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
Górnictwo i wydobywanie	202,0	9,5	175,2	#
Mining and quarrying				
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	42,0	#	#	—
Of which mining of coal and lignite				
Przetwórstwo przemysłowe	14618,9	729,8	1326,1	514,2
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych	729,5	45,7	195,9	41,7
Manufacture of food products				
Produkcja napojów	233,5	#	#	#
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych	90,5	24,2	19,5	#
Manufacture of textiles				
Produkcja odzieży	28,0	#	#	—
Manufacture of wearing apparel				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	868,7	21,0	#	12,7
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ				
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	359,8	27,6	92,1	#
Manufacture of paper and paper products				
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	120,3	12,4	#	1,2
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	232,0	#	#	#
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	791,5	56,1	64,5	26,4
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	754,0	12,1	#	9,6
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ				
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	796,8	76,6	74,5	5,7
Manufacture of rubber and plastic products				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	386,1	42,9	157,2	#
Manufacture of other non-metallic mineral products				
Produkcja metali	1012,9	58,5	44,2	38,2
Manufacture of basic metals				

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezzwrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 8 (148). **NAKLADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESÓW BIZNESOWYCH W PRZEMYSLE^a WEDŁUG WYBRANYCH ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA, SEKTORÓW WŁASNOŚCI, SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**

EXPENDITURES ON INNOVATION ACTIVITY FOR PRODUCT AND BUSINESS PROCESS INNOVATIONS IN INDUSTRY^a BY SELECTED SOURCES OF FUNDS, OWNERSHIP SECTORS, SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Źródła finansowania nakładów w mln zł Source of funds in million PLN			
	własne own	pozyskane z zagranicy ^b from abroad ^b	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
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)				
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	922,6	100,3	347,6	69,1
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	931,3	30,5	#	42,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	908,1	33,8	21,2	44,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	815,5	67,8	43,3	24,3
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i na- czep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	3274,7	49,8	#	165,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	583,6	17,3	#	12,9
Produkcja mebli Manufacture of furniture	161,5	7,0	35,9	1,1
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	97,2	12,7	13,1	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	157,6	25,7	4,0	#
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1818,8	28,8	#	#
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpa- dami; rekultywacja^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	77,8	44,6	#	1,5
w tym: of which:				
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	20,7	#	#	#
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	31,3	6,8	#	0,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej. b W formie bezwrotnej.

a Data concern entities with 50 or more persons employed. b In non-refundable form.

TABL. 9 (149). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (current prices)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2015— —2017	2016— —2018	
OGÓŁEM	12,4	10,4	7,8	9,9	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	2,0	0,8	0,3	0,3	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	2,7	0,1	0,2	0,2	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	15,6	12,9	9,4	11,8	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	5,8	3,7	3,1	5,5	Manufacture of food products
Produkcja napojów	6,6	6,6	7,2	6,4	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	24,7	14,8	9,7	7,5	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	10,9	10,8	6,5	10,3	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	3,5	4,8	2,8	5,1	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	6,7	5,1	6,2	25,9	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	6,6	10,0	10,9	10,4	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	18,4	17,8	15,4	14,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	6,2	12,6	8,3	8,4	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koks i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	21,7	10,2	4,6	14,6	Manufacture of coke and refined petroleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	10,2	9,8	10,0	7,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	8,5	7,6	8,2	9,8	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	11,0	6,9	7,8	6,6	Manufacture of rubber and plastic products

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

a Data concern entities with 50 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 (149). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

SEKCJE I DZIAŁY	2010	2015	2017	2018	SECTIONS AND DIVISIONS
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during				
	2008— —2010	2013— —2015	2015— —2017	2016— —2018	
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	7,2	10,5	7,1	5,3	Manufacture of other non-metallic mineral products
Produkcja metali	8,3	5,7	4,6	4,0	Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	13,1	6,8	7,6	7,7	Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	29,0	14,8	12,1	22,0	Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	20,7	22,2	21,8	27,4	Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19,7	16,3	15,0	14,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	25,0	32,5	16,2	20,3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	24,0	30,3	25,1	22,4	Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	14,6	7,9	6,6	6,8	Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	9,1	12,2	6,6	4,5	Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	25,9	12,6	13,1	15,5	Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	0,0	0,5	0,4	0,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2,1	1,5	2,1	2,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,9	1,6	0,1	1,4	Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	2,0	2,0	3,7	3,1	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

^a Data concern entities with 50 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 (150). **UDZIAŁ PRZYCHODÓW NETTO ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW NOWYCH
LUB ULEPSZONYCH W PRZYCHODACH NETTO ZE SPRZEDAŻY W PRZEMYSŁE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW (ceny bieżące)**

SHARE OF NET REVENUES FROM SALES OF NEW OR IMPROVED PRODUCTS
IN NET REVENUES FROM SALES IN INDUSTRY^a BY VOIVODSHIPS (current prices)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2010	2015	2017	2018
	produkty — w % — wprowadzone na rynek w latach products — in % — introduced into the market during			
	2008—2010	2013—2015	2015—2017	2016—2018
P O L S K A P O L A N D	12,4	10,4	7,8	9,9
Dolnośląskie	6,2	16,3	15,3	7,5
Kujawsko-pomorskie	16,7	12,1	7,7	6,9
Lubelskie	3,8	6,1	4,0	4,9
Lubuskie	4,8	5,1	5,0	13,8
Łódzkie	7,8	8,6	7,3	10,4
Małopolskie	11,7	10,5	10,8	13,3
Mazowieckie	9,1	5,2	5,7	11,1
Opolskie	5,7	6,0	4,7	8,6
Podkarpackie	9,3	9,2	8,5	9,7
Podlaskie	5,5	4,7	4,9	7,4
Pomorskie	48,1	20,8	13,7	10,5
Śląskie	13,8	11,8	8,8	9,4
Świętokrzyskie	6,1	4,8	5,8	4,4
Warmińsko-mazurskie	12,8	3,6	4,2	9,7
Wielkopolskie	12,4	16,3	7,8	11,2
Zachodniopomorskie	3,1	6,7	6,5	3,5

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 50 osób i więcej; do obliczenia udziału przyjęto za podstawę (mianownik) przychody netto ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów w przemyśle.

^a Data concern entities with 50 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. 11 (151). **OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE**
PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
KRAJOWE RESIDENT						
Wynalazki: Inventions:						
zgłoszenia patent applications	2404	2028	3203	4676	3924	4207
udzielone patenty patents granted	939	1054	1385	2404	2795	2906
Wzory użytkowe: Utility models:						
zgłoszenia utility model applications	1274	600	850	994	953	943
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	680	829	449	562	776	769
Wzory przemysłowe^a: Industrial design ^a :						
zgłoszenia industrial design applications	1175	1773	1723	1022	971	1081
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b rights of industrial design protection granted ^b	629	1973	1231	776	815	949
Znaki towarowe: Trademarks:						
zgłoszenia trademark applications	14111	13864	14080	12613	13739	12811
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	7118	8688	10050	7992	13800	10470
ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND						
Wynalazki: Inventions:						
zgłoszenia patent applications	4894	4565	227	139	117	115
w trybie krajowym ^c filed under national procedure ^c	1100	199	184	99	76	64
w trybie międzynarodowym (PCT) ^d filed under PCT procedure ^d	3794	4366	43	40	41	51

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze. c, d Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: c — bezpośrednio, d — w ramach Układu o Współpracy Patentowej (faza krajowa).

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted. c, d Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: c — directly, d — under the Patent Cooperation Treaty (national phase).

TABL. 11 (151). **OCRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE (dok.)**
 PROTECTION OF INDUSTRIAL PROPERTY IN POLAND (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
ZAGRANICZNE ZGŁOSZONE W POLSCE (dok.) NON-RESIDENT APPLICATIONS FILED IN POLAND (cont.)						
Wynalazki (dok.) Inventions (cont.)						
udzielone patenty patents granted	1524	1468	1619	168	109	74
Wzory użytkowe: Utility models:						
zgłoszenia utility model applications	56	44	66	63	55	79
udzielone prawa ochronne rights of protection granted	34	21	35	44	34	47
Wzory przemysłowe^a: Industrial design ^a :						
zgłoszenia industrial design applications	568	122	9	51	68	60
udzielone prawa z rejestracji wzorów przemysłowych ^b rights of industrial design protection granted ^b	327	309	17	4	53	32
Znaki towarowe: Trademarks:						
zgłoszenia: trademark applications:						
w trybie krajowym filed under national procedure	3594	948	904	797	1025	856
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	10629	6500	3112	2766	2231	2809
udzielone prawa ochronne: rights of protection granted:						
w trybie krajowym filed under national procedure	3168	2772	950	608	1100	930
w ramach Porozumienia Madryckiego under Madrid Agreement	7915	7779	3603	2109	3063	2507

a, b W 2000 r.: a — wzory zdobnicze, b — udzielone prawa ochronne na wzory zdobnicze.

Ź r ó d ł o: dane Urzędu Patentowego RP.

a, b In 2000: a — ornamental design, b — rights of ornamental design protection granted.

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABL. 12 (152). ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD OF TECHNOLOGY¹

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015 ⁴	2017 ⁴	2018 ⁵
a — krajowe resident							
b — zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ²							
c — zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³							
ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW PATENT APPLICATIONS							
OGÓŁEM	a	2406	2024	3203	4679	3924	4207
TOTAL	b	1100	199	184	99	76	64
	c	3794	4366	43	40	41	51
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	349	330	443	753	648	527
Human necessities	b	182	53	70	19	15	9
	c	833	1069	6	4	4	5
Różne procesy przemysłowe; transport	a	505	366	572	876	840	650
Performing operations; transporting	b	254	34	15	19	18	16
	c	499	530	6	14	14	12
Chemia; metalurgia	a	428	363	777	1012	853	646
Chemistry; metallurgy	b	230	37	66	14	7	1
	c	1517	1872	8	8	9	7
Włókiennictwo; papiernictwo	a	28	15	43	33	24	29
Textiles; paper	b	18	3	—	2	1	—
	c	79	57	—	—	—	—
Budownictwo; górnictwo	a	256	234	309	389	347	285
Fixed constructions	b	134	25	6	11	14	7
	c	173	151	10	11	6	12
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	329	290	401	523	424	367
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	124	12	11	16	10	10
	c	203	240	3	1	3	4
Fizyka	a	338	244	372	531	377	283
Physics	b	58	15	5	4	2	3
	c	206	261	4	2	5	5
Elektrotechnika	a	168	152	234	309	201	185
Electricity	b	97	20	9	7	5	1
	c	284	186	3	—	—	1
Niesklasyfikowane	a	5	30	52	253	210	1235
Non-classified	b	3	—	2	7	4	17
	c	—	—	3	—	—	5

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). ², ³ Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: ² — bezpośrednio, ³ — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa). ⁴ Dane zmieniono w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Rocznika; patrz uwagi do działu, ust. 10. ⁵ Dane nieostateczne.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). ², ³ Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: ² — directly, ³ — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase). ⁴ Data have been changed in relation to the data published in the previous edition of the Yearbook; see notes to the chapter, item 10. ⁵ Preliminary data.

TABL. 12 (152). ZGŁOSZENIA WYNAZKÓW I UDZIELONE PATENTY WEDŁUG DZIAŁÓW TECHNIKI¹ (dok.)
 PATENT APPLICATIONS AND PATENTS GRANTED BY FIELD OF TECHNOLOGY¹ (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2000	2005	2010	2015	2017	2018
a	— krajowe resident						
b	— zagraniczne zgłoszenia w trybie krajowym ² non-resident filed under national procedure ²						
c	— zagraniczne zgłoszenia w trybie PCT ³ non-resident filed under the PCT procedure ³						
UDZIELONE PATENTY PATENTS GRANTED							
OGÓŁEM	a	939	1054	1385	2404	2795	2906
TOTAL	b	526	393	314	77	57	40
	c	998	1075	1305	91	52	34
w tym: of which:							
Podstawowe potrzeby ludzkie	a	80	162	130	355	480	466
Human necessities	b	71	61	33	20	8	4
	c	161	289	338	30	11	6
Różne procesy przemysłowe; transport	a	200	190	251	538	550	585
Performing operations; transporting	b	120	90	88	10	14	9
	c	254	145	216	6	14	9
Chemia; metalurgia	a	222	278	300	529	534	755
Chemistry; metallurgy	b	151	113	49	19	9	6
	c	277	435	476	35	18	5
Włókiennictwo; papiernictwo	a	10	20	6	30	36	40
Textiles; paper	b	8	12	7	1	2	2
	c	27	23	25	1	—	—
Budownictwo; górnictwo	a	113	85	137	209	223	261
Fixed constructions	b	52	28	81	15	11	4
	c	40	48	72	6	4	4
Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	a	122	121	241	293	337	351
Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting	b	53	44	24	9	6	8
	c	73	64	96	6	4	1
Fizyka	a	103	105	168	276	398	265
Physics	b	32	14	12	—	3	3
	c	68	27	31	4	1	1
Elektrotechnika	a	89	93	152	174	237	183
Electricity	b	39	31	20	3	4	4
	c	98	44	51	3	—	8

¹ Na podstawie Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC). ², ³ Zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP: ² — bezpośrednio, ³ — w ramach Układu o Współpracy Patentowej — PCT (faza krajowa).

Źródło: dane Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

¹ According to the International Patent Classification (IPC). ², ³ Patent applications to the Patent Office of the Republic of Poland: ² — directly, ³ — under the Patent Cooperation Treaty — PCT (national phase).

S o u r c e: data of the Patent Office of the Republic of Poland.

TABLE 13 (153). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI**
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018
	w odsetkach		in percent	
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
Wysoka technika High technology	6,8	5,3	5,2	4,7
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1,5	1,4	1,3	1,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	5,0	3,4	3,3	3,1
Produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^Δ Manufacture of air and spacecraft ^Δ	0,3	0,5	0,6	0,6
Średniowysoka technika Medium-high technology	27,2	28,4	27,7	27,8
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5,5	5,8	5,4	5,3
Produkcja broni i amunicji Manufacture of weapons and ammunition	0,1	0,1	0,1	0,2
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	4,8	5,0	4,8	5,0
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3,8	3,3	3,4	3,5
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	12,4	13,2	13,2	13,0
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	0,5	0,6
Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystryczne Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,2	0,3	0,3	0,3
Średnioniska technika Medium-low technology	32,7	32,0	33,0	33,7
Reprodukcja zapisanych nośników informacji Reproduction of recorded media	0,0	#	#	#
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	11,2	9,7	9,1	9,7
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	6,1	7,1	7,5	7,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 13 (153). **STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ WYROBÓW PRZEMYSŁOWYCH
W PRZETWÓRSTWIE PRZEMYSŁOWYM^a WEDŁUG POZIOMÓW TECHNIKI (dok.)**
STRUCTURE OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRIAL PRODUCTS
IN MANUFACTURING^a BY LEVELS OF TECHNOLOGY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2017	2018
	w odsetkach		in percent	
Średnioniska technika (dok.) Medium-low technology (cont.)				
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	4,7	4,2	4,3	4,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	4,4	4,5	5,0	5,2
Produkcja wyrobów z metali ^Δ , wyłączając produkcję broni i amunicji Manufacture of metal products ^Δ , excluding manufacture of weapons and ammunition	5,5	6,0	6,6	6,3
Produkcja statków i łodzi Building of ships and boats	#	#	#	#
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	0,6	0,3	0,3	0,2
Niska technika Low technology	33,2	34,2	34,1	33,8
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	17,3	17,5	17,9	17,6
Produkcja napojów Manufacture of beverages	3,6	3,1	2,6	2,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	1,4	1,1	0,8	0,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	0,7	0,9	1,0	1,0
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	0,5	0,4	0,5	0,4
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	0,3	0,4	0,4	0,2
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	2,6	2,7	2,7	2,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	2,9	3,5	3,4	3,7
Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią Printing and service activities related to printing	0,5	0,7	0,8	0,8
Produkcja mebli Manufacture of furniture	3,0	3,5	3,5	3,6
Pozostała produkcja wyrobów, wyłączając produkcję urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, łącznie z dentystycznymi Other manufacturing excluding manufacture of medical and dental instruments and supplies	0,4	0,5	0,5	0,5

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

a Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 14 (154). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szerokopasmowy ^c broadband ^c	mobilny ^d mobile ^d				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
Przetwórstwo przemysłowe 2010	96,6	94,8	65,9	26,4	69,1	91,4	.	.
Manufacturing 2015	93,4	92,1	91,3	60,7	69,7	93,9	6,2	18,5
..... 2017	96,2	95,4	95,1	69,7	71,7	95,6	7,9	23,8
..... 2018	96,5	95,9	95,3	66,3	73,6	95,8	10,4	26,6
Produkcja artykułów spożywczych 94,7	94,7	93,5	92,7	54,2	58,9	95,5	6,3	30,9
Manufacture of food products								
Produkcja napojów 100,0	100,0	100,0	100,0	66,0	76,1	100,0	18,1	51,1
Manufacture of beverages								
Produkcja wyrobów tytoniowych 100,0	100,0	100,0	100,0	64,9	56,8	100,0	8,1	5,4
Manufacture of tobacco products								
Produkcja wyrobów tekstylnych 95,9	95,9	95,9	95,9	58,9	71,3	91,1	6,6	21,5
Manufacture of textiles								
Produkcja odzieży 86,4	86,4	86,4	86,4	39,0	51,8	89,9	5,5	25,5
Manufacture of wearing apparel								
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ 92,4	92,4	92,4	89,7	52,7	67,1	87,2	3,1	23,6
Manufacture of leather and related products								
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ 94,4	94,4	92,8	91,0	52,1	62,6	93,2	4,8	19,6
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ								
Produkcja papieru i wyrobów z papieru 98,3	98,3	98,3	98,3	78,0	81,5	98,3	13,0	16,7
Manufacture of paper and paper products								

a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. b Stacjonarne i przenośne (laptopy, notebooki, netbooki); w latach 2015—2018 również smartfony i nettopy; dane nie obejmują komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej, komputerów służących do sterowania i regulacji procesów technologicznych. c Łącznie z mobilnym dostępem szerokopasmowym wykorzystującym co najmniej technologię trzeciej generacji (3G), tzn. sieć cyfrową telefonii komórkowej o poszerzonej pojemności umożliwiającej transmisję wideo i transmisję pakietową. d Wąsko- lub szerokopasmowy. e Patrz uwagi do działu, ust. 11.

a Data concern entities with 10 or more persons employed. b Desktop and portable computers (laptops, notebooks, netbooks); in the years 2015—2018 also smartphones and nettops; data do not include computers integrated to other machines or devices on the same assembly board, computers used for the control and regulation of technological processes. c Including mobile broadband connection using at least 3G technology, i.e. digital mobile network of broadened volume enabling video and package transmission. d Narrowband or broadband. e See notes to the chapter, item 11.

TABL. 14 (154). PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (cd.)
 ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szerokopas-mowy ^c broad-band ^c	mobilny ^d mobile ^d				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji Printing and reproduction of recorded media	97,2	95,5	95,5	69,3	87,9	95,9	19,2	26,5
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ Manufacture of coke and refined petroleum products	100,0	100,0	100,0	100,0	87,0	100,0	23,4	22,1
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	100,0	100,0	97,4	83,5	87,4	98,7	17,1	28,3
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	100,0	100,0	100,0	88,5	91,7	100,0	16,7	44,9
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	99,6	99,6	98,2	76,3	83,6	99,2	13,0	25,3
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	98,4	98,4	98,4	74,3	87,6	97,1	10,7	29,8
Produkcja metali Manufacture of basic metals	100,0	100,0	100,0	76,7	83,4	97,4	13,7	32,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ Manufacture of metal products ^Δ	98,0	97,1	96,7	69,5	75,9	96,4	10,6	21,0
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	100,0	100,0	100,0	82,2	95,0	100,0	25,4	43,2

a—e Notki patrz na str. 481.

a—e See footnotes on page 481.

TABL. 14 (154). **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYKORZYSTUJĄCE WYBRANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
ENTERPRISES^a USING SELECTED INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT) BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Komputery ^b Computers ^b	Dostęp do Internetu Internet access			Własna strona internetowa Own website	E-administracja E-government	Przedsiębiorstwa kupujące usługi w chmurze obliczeniowej ^e Enterprises buying services in Cloud Computing ^e	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media
		ogółem total	szero-kopas-mowy ^c broad-band ^c	mobilny ^d mobile ^d				
w % ogółu przedsiębiorstw danego rodzaju działalności in % of total enterprises of a given economic activity								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	100,0	100,0	100,0	89,4	89,7	97,3	15,7	34,7
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	97,9	97,9	97,2	80,6	88,1	98,7	17,7	34,9
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	100,0	99,1	99,1	78,8	82,3	98,8	17,6	27,7
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego Manufacture of other transport equipment	100,0	100,0	100,0	79,4	84,8	98,7	14,1	43,3
Produkcja mebli Manufacture of furniture	94,8	94,4	93,9	61,3	67,1	93,8	9,1	26,4
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	97,8	95,7	95,7	63,2	83,4	98,0	6,6	24,2
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	98,8	98,8	98,3	83,0	80,9	95,0	12,3	22,8
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	2010 100,0	100,0	83,8	43,8	76,8	96,1	.	.
2015	97,6	97,6	97,6	74,4	82,4	98,5	11,8	12,3
2017	100,0	98,9	98,9	77,6	89,6	100,0	17,4	16,8
2018	100,0	100,0	100,0	87,1	88,3	100,0	20,5	18,0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^A	2010 99,3	99,3	79,4	36,7	71,5	97,8	.	.
2015	97,2	96,5	96,5	63,0	82,7	98,6	5,8	12,0
2017	98,0	97,2	97,2	77,0	85,9	98,9	12,0	18,7
2018	99,2	98,9	98,6	81,3	84,4	98,2	12,7	24,4

a—e Notki patrz na str. 481.

a—e See footnotes on page 481.

TABL. 15 (155). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE SZEROKOPASMOWY DOSTĘP DO INTERNETU WEDŁUG TYPOW POŁĄCZEŃ ORAZ SEKCJIENTERPRISES¹ HAVING BROADBAND ACCESS TO THE INTERNET BY TYPES OF CONNECTION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. ² b — 2015 r. ³ c — 2017 r. d — 2018 r.	Typy połączeń Types of connection	
	DSL (xDSL, ADSL, SDSL itp.) DSL (xDSL, ADSL, SDSL etc.)	Mobilne Mobile
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 54,2 b 86,5 c 84,0 d 87,7	26,4 60,7 69,7 66,3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 61,2 b 97,6 c 97,0 d 95,1	43,8 74,4 77,6 87,1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 70,7 b 91,8 c 89,5 d 94,4	36,7 63,0 77,0 81,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W 2010 r. również łączy wąskopasmowe. 3 Od 2015 r. tylko łączy szerokopasmowe.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 In 2010 also narrowband connects. 3 Since 2015 only broadband connects.

TABL. 16 (156). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ POSIADAJĄCE WŁASNĄ STRONĘ INTERNETOWĄ WEDŁUG JEJ PRZEZNACZENIA ORAZ SEKCJIENTERPRISES¹ HAVING OWN WEBSITE BY ITS APPLICATION AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2017 r. d — 2018 r.	Własna strona internetowa Own website	Przeznaczenie strony internetowej Application of website				
		prezentacja wyrobów, katalogów lub cenników product, catalogues or price lists	umożliwienie użytkownikom zamawiania produktów według własnego projektu possibility for visitors to customise or design the products	zamawianie lub rezerwacja on-line, np. „koszyk/ /wózek” on-line ordering or reservation or booking, e.g. shopping cart	personalizacja strony dla stałych użytkowników personalised content of the website for regular/ /repeated visitors	informacje o wolnych stanowiskach pracy i przesyłanie aplikacyjnych dokumentów on-line advertisement of open job positions or on-line job applications
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section				
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a 69,1 b 69,7 c 71,7 d 73,6	56,2 66,2 68,9 69,7	19,8 12,6 12,9 15,0	8,4 10,9 11,6 12,6	8,3 6,0 5,7 6,0	8,8 15,2 15,8 18,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a 76,8 b 82,4 c 89,6 d 88,3	50,8 71,8 86,9 80,6	10,8 7,2 3,9 1,9	3,1 2,6 1,3 3,1	6,6 3,9 4,5 4,0	14,5 35,3 36,0 38,8
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a 71,5 b 82,7 c 85,9 d 84,4	47,9 78,3 82,5 79,8	7,7 6,6 7,2 7,6	1,4 5,8 3,5 6,3	5,6 5,2 5,5 4,6	6,9 20,6 29,5 31,2

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 17 (157). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ KORZYSTAJĄCE Z E-ADMINISTRACJI WEDŁUG CELÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJIENTERPRISES¹ USING E-GOVERNMENT BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2017 r. d — 2018 r.	Korzystający z e-administracji ² Users of e-government ²	Cel wykorzystania Application purpose			
		składanie wypełnionych formularzy submitting filled in forms	składanie ofert w elektronicznym systemie zamówień publicznych offering goods or services in a public electronic tender system	obsługa procedur administracyjnych całkowicie drogą elektroniczną handling of administrative procedures by electronic means	
		w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section			
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b c d	91,4 93,9 95,6 95,8	86,2 93,8 95,6 95,8	19,6 16,8 17,8 16,8	42,3 60,5 64,4 69,2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c d	96,1 98,5 100,0 100,0	93,9 98,5 100,0 100,0	22,1 22,6 20,1 38,1	50,3 68,5 73,8 73,2
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c d	97,8 98,6 98,9 98,2	96,7 98,6 98,9 98,2	31,9 30,0 34,9 32,4	43,4 62,6 70,4 71,1

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 Przedsiębiorstwa wykorzystują Internet m.in. w celu: składania wypełnionych formularzy, obsługi procedur administracyjnych oraz składania ofert dotyczących zamówień publicznych.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Enterprises use the Internet among others in order to: submit filled forms, handle administrative procedures and submit public tender offers.

TABL. 18 (158). PRZEDSIĘBIORSTWA¹ OTRZYMUJĄCE ZAMÓWIENIA PRZEZ STRONĘ WWW I WIADOMOŚCI TYPU EDI WEDŁUG SEKCJIENTERPRISES¹ RECEIVING ORDERS THROUGH WEBSITE AND EDI TYPE INFORMATION BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2017 r. d — 2018 r.	Przedsiębiorstwa otrzymujące zamówienia przez Enterprises receiving orders through		
	stronę WWW lub aplikację mobilną ² a website/home page or mobile application ²	wiadomości typu EDI EDI type messages	
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section		
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a b c d	7,5 8,5 10,9 12,4	5,2 6,2 6,0 7,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a b c d	2,5 0,6 # 4,1	2,5 0,4 # 1,6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a b c d	0,9 3,5 # 4,4	0,0 0,6 # 1,4

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. 19 (159). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WSKAZUJĄCE NA WYBRANE PRZYCZYNY NIEKORZYSTANIA Z USŁUG PŁATNYCH W CHMURZE OBLICZENIOWEJ WEDŁUG SEKCJI**
ENTERPRISES¹ INDICATING SELECTED REASONS FOR NOT USING CLOUD COMPUTING PAID SERVICES BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2017 r. c — 2018 r.	Niewystarczający poziom wiedzy Insufficient knowledge		Niepewność co do lokalizacji przechowywania danych Uncertainty about the location of data		Zagrożenie naruszenia bezpieczeństwa danych Risk of security breach	
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section					
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	39,8	35,1	34,4		
	b	38,3	34,7	35,6		
	c	36,6	35,1	34,6		
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	27,8	34,5	34,1		
	b	24,3	30,2	32,8		
	c	27,3	41,6	37,6		
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	36,3	37,8	35,2		
	b	33,3	32,3	29,6		
	c	30,0	33,7	33,0		

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 20 (160). **PRZEDSIĘBIORSTWA¹ WYKORZYSTUJĄCE MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE WEDŁUG CELÓW WYKORZYSTANIA ORAZ SEKCJI**
ENTERPRISES¹ USING SOCIAL MEDIA BY APPLICATION PURPOSE AND SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2015 r. b — 2017 r. c — 2018 r.	Przedsiębiorstwa wykorzystujące media społecznościowe Enterprises using social media	Cel wykorzystania Application purpose				rekrutacja pracowników recruitment of employees
		tworzenie wizerunku przedsiębiorstwa lub marketingu produktów ² creating the image of an enterprise or product marketing ²	otrzymywanie lub odpowiadanie na uwagi/komentarze i pytania klientów receiving or responding to comments and questions from customers	współpraca z partnerami biznesowymi ³ lub innymi organizacjami ⁴ cooperation with business partners ³ or other organisations ⁴		
w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section						
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	a	18,5	17,0	10,8	6,9	5,2
	b	23,8	22,1	14,6	8,3	8,1
	c	26,6	24,1	16,0	8,3	9,9
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply	a	12,3	10,2	8,9	2,2	4,9
	b	16,8	15,5	7,8	3,4	6,0
	c	18,0	16,3	11,4	3,8	8,9
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^A Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	a	12,0	10,7	6,8	3,3	4,5
	b	18,7	16,3	10,9	5,0	6,0
	c	24,4	21,4	15,2	7,7	8,3

1 Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. 2 W tym np. reklamowanie produktów. 3 W tym np. z dostawcami. 4 W tym np. organami administracji publicznej, organizacjami pozarządowymi.

1 Data concern entities with 10 or more persons employed. 2 Of which e.g. advertising products. 3 Of which e.g. with suppliers. 4 Of which e.g. authorities of public administration, non-governmental organisations.

TABL. 21 (161). **NAKŁADY¹ NA ZAKUP SPRZĘTU ICT WEDŁUG SEKCJI**
EXPENDITURES¹ ON PURCHASE OF ICT EQUIPMENT BY SECTIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a — 2010 r. b — 2015 r. c — 2017 r. d — 2018 r.	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady na Enterprises with investments in		
	zakup sprzętu informatycznego lub sprzętu telekomunikacyjnego purchase of IT or telecommunication equipment	zakup sprzętu informatycznego purchase of IT equipment	zakup sprzętu telekomuni- kacyjnego purchase of 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	33,7	30,7	17,2
d	35,9	32,8	19,5
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę a	70,3	67,5	35,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply b	60,2	56,2	37,9
c	65,6	57,0	37,8
d	56,3	53,5	30,7
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ a	64,2	61,4	26,9
Water supply; sewerage, waste management and b	56,0	53,5	23,5
remediation activities c	54,8	50,7	25,7
d	52,0	49,2	25,1

¹ Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

¹ Data concern entities with 10 or more persons employed.

TABL. 22 (162). **PRZEDSIĘBIORSTWA^a WYSYŁAJĄCE FAKTURY ELEKTRONICZNE WEDŁUG SEKCJI W 2018 R.**
ENTERPRISES^a SENDING ELECTRONIC INVOICES BY SECTIONS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przedsiębiorstwa wysyłające faktury elektroniczne Enterprises sending electronic invoices	
	nadające się do automatycznego przetwarzania suitable for automatic processing	nienadające się do automatycznego przetwarzania not suitable for automatic processing
	w % ogółu przedsiębiorstw danej sekcji in % of total enterprises of the section	
Przetwórstwo przemysłowe a	19,9	67,9
Manufacturing		
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ a	9,9	72,6
Electricity, gas, steam and air conditioning supply		
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^Δ ...	11,0	67,8
Water supply; sewerage, waste management and remediation activ- ities		

^a Dane dotyczą podmiotów, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.

^a Data concern entities with 10 or more persons employed.

DZIAŁ XII ZAGROŻENIA I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER XII ENVIRONMENTAL THREATS AND PROTECTION

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: pyłów — 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 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ 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 doprowadzo-

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 dam³ and more of underground water or 20 dam³ and more of surface water or discharging 20 dam³ 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 wastewater drained

nych 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 ścieki o podwyższonej temperaturze, powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodniczych w procesach technologicznych.

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 oczyszczane mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczy ulegających osadzeniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

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 BZT₅ (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 źródłach i wielkości emisji przemysłowych zanieczyszczeń powietrza oraz o stanie wyposażenia i efektach eksploatacji

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 open channel or ditch systems directly into waters or into the ground or sewage network (including contaminated drainage water from mines and cooling water).

Cooling water comprises wastewater with an increased temperature created in the process of using water for cooling purposes during technological processes.

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 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, through the use of grates, filters, grit chambers, grease traps in conjunction with Imhoff tanks.

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 BOD₅ 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 the sources and amounts of industrial air pollutants emission as well as the possession of systems to reduce such

urządzeń do redukcji tych zanieczyszczeń dotyczą jednostek organizacyjnych ustalonych przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych 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 późniejszymi zmianami).

Ustalona zbiorowość badanych jednostek utrzymana corocznie, co m.in. zapewni porównywalność wyników badania, może być powiększona jedynie w szczególnych przypadkach, np. o jednostki 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 substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

Wielkość emisji z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń ustalona została albo na drodze pomiarów, albo 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 pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany.

Dane o odpadach od 2013 r. są opracowywane w oparciu o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 701, z późniejszymi zmianami).

Prezentowane rodzaje odpadów są zgodne z katalogiem odpadów wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. poz. 1923).

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, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

pollutants and the effects of their utilization concerns organizational entities established by the Minister of Environmental Protection and Natural Resources 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 decree of the Council of Ministers, dated 13th January 1986, regarding payments for economic use of the environment and modifications to it (Journal of Laws No. 7, item 40, with later amendments).

The established group of surveyed entities maintained annually which, inter alia assures comparability of data may only be increased in specific cases, e.g. by newly established or expanded entities with a high step scale 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 disorganized emission (from waste dumps and landfills, in the course of reloading of volatile or loose substances, 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 characteristic for technological processes.

6. Waste shall mean any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Date of waste since 2013 have been compiled on the basis of the Law on Waste, dated 14th December 2012 (uniform text Journal of Laws 2019 item 701, with later amendments).

Types of waste presented are consistent with the waste catalogue introduced by the decree of the Minister of the Environment, dated 9th December 2014 (Journal of Laws item 1923).

Information regarding **the quantity and type of waste** concerns plants which generated more than 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 which would otherwise have been used to fulfil a particular function, or waste being prepared to fulfil that function, in the plant or in the wider economy.

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.

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.

Investycje „**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 2019”, „Ochrona środowiska 2019”.

Waste disposal shall mean any operation which is not recovery even where the operation has as a secondary consequence of the reclamation of substances or energy.

Waste storage shall mean a temporary waste storage, which includes: preliminary storage of waste by their producer, temporary storage of the waste by the unit collecting waste, storage of waste by the unit processing waste.

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 decree of the Council of Ministers, dated 2nd 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 with 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 2019”, “Environment 2019”.

TABL. 1 (163). **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 górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
w hm ³						
1	OGÓŁEM 2010	7734,0	7603,9	7379,2	164,4	60,2
2	..... 2015	7539,3	7419,6	7194,5	170,2	55,0
3	..... 2017	7111,1	6991,0	6763,5	177,0	50,6
4	2018	6875,5	6758,2	6527,4	182,3	48,5
5	Górnictwo i wydobywanie	60,5	48,3	9,5	6,7	32,1
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	45,0	35,2	3,7	5,0	26,5
7	Przetwórstwo przemysłowe	713,1	659,2	489,1	154,3	15,8
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych	95,4	82,6	4,6	78,0	—
9	Produkcja napojów	29,1	26,6	2,9	23,7	—
10	Produkcja wyrobów tytoniowych	0,3	0,2	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych	3,9	3,6	0,6	3,0	—
12	Produkcja odzieży	0,3	0,3	—	0,3	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A	0,6	0,6	0,2	0,4	—
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A	6,8	6,1	3,2	2,9	—
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	111,9	102,2	97,9	4,3	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A	49,1	44,0	40,0	2,7	1,3
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	337,9	334,7	321,0	13,7	—

		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 ³						
130,0	7626,2	7510,3	26,8	95,4	TOTAL	1
119,7	7431,9	7369,1	31,4	98,3		2
120,1	7011,9	6951,8	29,4	90,5		3
117,3	6771,5	6717,8	28,1	95,4		4
12,2	46,9	38,5	6,1	13,6	Mining and quarrying	5
9,8	34,2	26,4	5,8	10,8	Of which mining of coal and lignite	6
53,9	666,3	642,4	16,9	40,2	Manufacturing	7
					of which:	
12,7	93,9	87,3	10,8	1,2	Manufacture of food products	8
2,5	27,7	25,7	2,0	1,5	Manufacture of beverages	9
0,1	0,3	0,2	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	3,8	3,7	0,2	0,1	Manufacture of textiles	11
—	0,3	0,3	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
—	0,6	0,6	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	13
0,6	5,3	4,3	0,4	1,5	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
9,7	101,8	101,1	0,7	8,8	Manufacture of paper and paper products	15
5,1	48,2	47,4	0,2	0,7	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
3,2	320,7	317,6	0,8	14,2	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 1 (163). **GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
 WATER MANAGEMENT IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody Income of water				z odwadnia- nia zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych from mine drainage and building constructions
		ogółem grand total	z ujęć własnych from own intakes			
			razem total	powierz- niowych surface	podziem- nych under- ground	
w hm ³						
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)						
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A	4,5	4,3	3,2	1,1	—
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	6,7	6,3	4,2	2,1	—
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych su- rowców niemetalicznych	13,8	12,5	0,8	9,3	2,4
4	Produkcja metali	43,6	27,6	9,5	6,0	12,1
5	Produkcja wyrobów z metali ^A	1,6	1,3	0,1	1,2	—
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	0,1	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	1,4	1,2	—	1,2	—
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^A	1,7	1,5	0,1	1,4	—
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	0,7	0,4	—	0,4	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,7	1,6	0,5	1,1	—
11	Produkcja mebli	0,5	0,3	—	0,3	—
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urzą- dzeń	1,3	1,0	0,3	0,7	—
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A	6065,7	6041,4	6022,8	18,0	0,6
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i od- padami; rekultywacja^A	36,1	9,3	6,1	3,3	—
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	1,3	1,3	0,4	0,9	—
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^A	24,5	0,5	—	0,5	—

		Rozchód wody Outcome of water					No.
z zakupu from purchase	zużycie na potrzeby własne consumption for own needs			sprzedaż sale	SPECIFICATION		
	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 ³							
Manufacturing (cont.)							
0,2	4,2	4,0	0,2	0,3	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1	
0,5	5,8	5,2	0,2	1,0	Manufacture of rubber and plastic products	2	
1,4	13,0	11,4	0,6	0,7	Manufacture of other non-metallic mineral products	3	
16,0	33,7	28,4	0,2	9,4	Manufacture of basic metals	4	
0,3	1,4	1,0	0,2	0,1	Manufacture of metal products ^Δ	5	
—	0,1	0,1	—	0,1	Manufacture of computer, electronic and optical products	6	
0,2	1,4	1,2	0,1	—	Manufacture of electrical equipment	7	
0,2	1,2	0,9	0,1	0,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8	
0,3	0,7	0,5	0,2	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9	
0,1	0,7	0,5	—	0,4	Manufacture of other transport equipment	10	
0,1	0,4	0,3	0,1	—	Manufacture of furniture	11	
0,2	1,1	0,7	0,1	0,1	Repair and installation of machinery and equipment	12	
24,4	6033,1	6011,9	4,8	31,3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13	
26,8	25,1	25,0	0,4	10,4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14	
of which:							
—	0,4	0,4	—	0,8	Water collection, treatment and supply	15	
24,0	24,3	24,2	0,2	0,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16	

TABL. 2 (164). ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH^a I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2018 R.

CONSUMPTION OF WATER IN PLANTS^a EQUIPPED WITH CLOSED WATER CYCLES BY VOIVODSHIPS IN 2018

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 ³ total in hm ³	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem of which in closed cycles in % of total	w % zakładów ogółem ^b in % of total plants ^b	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody by indicator of withdrawal to fill used water circulation				
				poniżej 10% less than 10%	10,1— —50,0	50,1— —90,0	90,1— —99,0	99,1% i więcej and more
POLSKA POLAND	6733,2	4,1	33,5	283	142	46	24	70
Dolnośląskie	93,1	45,7	27,1	5	2	2	3	9
Kujawsko-pomorskie	86,8	13,3	33,8	20	9	7	1	—
Lubelskie	102,6	8,6	42,4	30	19	4	—	2
Lubuskie	10,4	11,4	24,3	5	3	3	1	3
Łódzkie	101,1	65,6	28,8	34	3	2	1	5
Małopolskie	290,4	6,8	29,4	8	7	3	4	4
Mazowieckie	2111,6	1,6	31,4	34	13	3	—	10
Opolskie	43,4	63,7	38,6	2	7	3	3	4
Podkarpackie	117,4	1,2	53,4	16	9	6	2	2
Podlaskie	12,4	5,4	41,3	20	6	—	—	1
Pomorskie	84,7	2,1	20,2	8	3	—	2	1
Śląskie	104,4	54,6	47,2	25	25	4	7	17
Świętokrzyskie	1416,3	0,1	39,7	17	6	1	—	1
Warmińsko-mazurskie	13,1	3,6	31,1	18	4	1	—	1
Wielkopolskie	1069,1	0,2	27,9	31	20	5	—	7
Zachodniopomorskie	1076,4	0,2	26,0	10	6	2	—	3

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 (165). ZAKŁADY^a WEDŁUG WYPOSAŻENIA W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS^a BY EQUIPMENT WITH CLOSED WATER CYCLES IN 2018

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	O zużyciu wody na potrzeby własne w dam ³ With consumption of water for own needs in dam ³								
		40 i mniej and less	41—100	101— —200	201— —500	501— —1000	1001— —5000	5001— —10000	10001— —50000	50001 i więcej and more
OGÓŁEM TOTAL	2521	1344	546	254	193	91	49	12	19	13
W tym wyposażone w zamknięte obiegi wody Of which equipped with closed water cycles	649	199	119	102	101	56	37	10	14	11
Według wskaźnika ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte: By indicator of water used to fill closed cycles:										
1,0% i mniej and less	205	63	38	33	33	20	4	—	5	9
1,1— 5,0	107	31	18	20	18	13	6	—	1	—
5,1—10,0	55	9	7	11	14	6	7	—	—	1
10,1—25,0	78	22	16	8	15	7	8	2	—	—
25,1—50,0	64	23	11	11	8	4	4	1	2	—
50,1—75,0	31	8	7	2	7	—	2	3	2	—
75,1—90,0	15	4	3	3	1	2	—	—	1	1
90,1—95,0	13	3	2	1	2	2	2	1	—	—
95,1—99,0	11	4	1	2	—	1	—	2	1	—
99,1% i więcej and more	70	32	16	11	3	1	4	1	2	—

a Patrz uwagi do działu, ust. 3.

a See notes to the chapter, item 3.

TABL. 4 (166). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a				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 ³							
1	O G Ó Ł E M	2010	7989,2	7889,2	6904,8	99,9	984,5
2		2015	7627,7	7546,7	6703,6	81,0	843,2
3		2017	7202,9	7115,2	6255,3	87,7	860,0
4		2018	6935,3	6849,8	6007,0	85,5	842,8
5	Górnictwo i wydobywanie		296,9	294,3	—	2,7	294,3
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		234,8	232,5	—	2,3	232,5
7	Przetwórstwo przemysłowe		713,3	635,0	212,3	78,3	422,7
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych		84,2	48,5	3,5	35,7	45,0
9	Produkcja napojów		12,7	5,4	1,1	7,3	4,3
10	Produkcja wyrobów tytoniowych		0,2	—	—	0,2	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych		3,7	0,4	—	3,4	0,4
12	Produkcja odzieży		0,3	—	—	0,3	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		0,6	0,2	0,1	0,4	0,2
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		1,9	1,3	1,0	0,6	0,4
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		91,8	88,2	9,0	3,6	79,3
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		26,1	25,9	2,1	0,2	23,8
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		289,8	274,2	193,1	15,6	81,1

^a 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 pow

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)						SPECYFICATION	No.
oczyszczone treated					nie- oczysz- czone untreated		
razem total	mecha- nicznie mechani- cally	chemicz- nie chemi- cally	biolo- gicznie biologi- cally	z podwyż- szonym usuwa- niem bio- genów with increased biogene removal			
in hm ³							
874,8	608,9	116,9	128,7	20,3	109,8	TOTAL	1
751,6	506,2	86,8	134,0	24,5	91,4		2
765,6	492,4	94,4	149,6	29,2	94,4		3
748,7	478,1	90,6	150,4	29,7	94,1		4
232,3	194,4	20,9	17,0	—	62,0	Mining and quarrying	5
184,0	165,2	13,1	5,7	—	48,5	Of which mining of coal and lignite	6
398,1	198,7	46,4	130,4	22,5	24,6	Manufacturing	7
						of which:	
44,3	0,8	0,1	30,3	13,1	0,7	Manufacture of food products	8
3,9	0,6	—	2,0	1,3	0,4	Manufacture of beverages	9
—	—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	10
0,3	0,1	0,1	0,2	—	—	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
0,2	—	—	0,1	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	13
0,3	0,1	0,2	—	—	—	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
79,2	3,4	0,4	75,4	—	—	Manufacture of paper and paper products	15
23,7	2,2	4,0	15,8	1,6	0,1	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
80,5	34,5	36,8	2,7	6,5	0,6	Manufacture of chemicals and chemical products	17

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
er plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 4 (166). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)
INDUSTRIAL WASTEWATER BY SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a Discharged wastewater ^a				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 ³						
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	3,1	2,6	—	0,5	2,6
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,4	4,5	0,3	0,9	4,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	45,7	42,5	1,5	3,2	41,0
4	Produkcja metali	140,4	137,7	0,2	2,7	137,5
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1,6	0,7	—	0,9	0,6
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,1	—	—	0,1	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,7	0,4	—	0,3	0,4
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	1,7	0,5	0,1	1,2	0,4
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	0,6	0,3	0,2	0,4	—
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	1,9	1,4	—	0,5	1,4
11	Produkcja mebli	0,3	0,1	—	0,2	0,1
12	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,4	0,2	—	0,3	0,1
13	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	5872,5	5868,2	5794,6	4,3	73,6
14	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	52,6	52,3	0,0	0,3	52,3
	w tym:					
15	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,3	0,3	—	—	0,3
16	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	27,1	26,9	—	0,2	26,8

a 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 pow

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 ³							
						Manufacturing (cont.)	
2,6	0,1	—	2,5	—	—	Manufacture of pharmaceutical products ^A	1
1,4	0,9	—	0,5	—	2,9	Manufacture of rubber and plastic products	2
21,9	21,6	—	0,3	—	19,1	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
137,4	132,7	4,6	0,1	—	0,1	Manufacture of basic metals	4
0,5	0,2	0,1	0,1	—	0,2	Manufacture of metal products ^A	5
—	—	—	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
0,4	0,1	0,1	0,1	—	—	Manufacture of electrical equipment	7
0,4	0,4	—	—	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
—	—	—	—	—	—	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
0,9	0,8	—	0,1	—	0,5	Manufacture of other transport equipment	10
0,1	—	—	—	—	—	Manufacture of furniture	11
0,1	0,1	—	—	—	—	Repair and installation of machinery and equipment	12
66,1	42,1	22,8	1,2	—	7,5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	13
52,3	42,9	0,4	1,8	7,2	0,0	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14
						of which:	
0,3	0,3	—	—	—	—	Water collection, treatment and supply	15
26,8	26,0	0,3	0,1	0,4	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	16

również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłone w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.
er plants in tank cooling systems of turbine condensers.

TABL. 5 (167). ZAKŁADY^a ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WEDŁUG MIEJSCA ODPROWADZANIA ORAZ WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Stan w dniu 31 grudnia

PLANTS^a DISCHARGING WASTEWATER BY PLACE OF DISCHARGE AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS POSSESSED

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2010	2015	2017	2018
Zakłady odprowadzające ścieki Plants discharging wastewater	2697	2283	2036	2076	2089	2062
bezpośrednio do wód lub do ziemi directly into waters or into the ground	1499	1169	1036	958	954	928
wyposażone w oczyszczalnię ścieków possessing wastewater treatment plants	1238	1004	891	809	817	806
o wystarczającej przepustowości with sufficient capacity	1115	910	791	733	750	744
o niewystarczającej przepustowości with insufficient capacity	123	94	100	76	67	62
bez oczyszczalni ścieków not possessing wastewater treatment plants	261	165	145	149	137	122
do kanalizacji (bez oczyszczalni ścieków) into sewage network (not possessing wastewater treatment plants)	1198	1114	1000	1118	1135	1134
w tym wyposażone w podczyszczalnię ścieków of which possessing wastewater pretreatment plants	528	483	439	398	405	402

a Bez przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych.

a Excluding water supply and sewerage companies and plants.

TABL. 6 (168). EFEKTY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA ODPROWADZONYCH BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2018 R.

EFFECTS OF TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT DISCHARGED DIRECTLY INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ścieki według stopnia redukcji Wastewater by degree of reduction					
	zawiesiny suspensions		BZT ₅ BOD ₅		ChZT COD	
	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent	w hm ³ in hm ³	w odsetkach in percent
OGÓŁEM TOTAL	861,3	100,0	861,3	100,0	861,3	100,0
Nieoczyszczane Untreated	104,7	12,2	104,7	12,2	104,7	12,2
Oczyszczane Treated	756,6	87,8	756,6	87,8	756,6	87,8
o stopniu redukcji: with degree of reduction:						
nieokreślonym (brak analiz) not defined (analysis not available)	350,5	40,7	328,9	38,2	259,5	30,1
30% i mniej and less	42,9	5,0	46,5	5,4	44,0	5,1
30,1—50,0	30,7	3,6	129,2	15,0	146,9	17,1
50,1—60,0	1,2	0,1	53,1	6,2	14,6	1,7
60,1—75,0	17,8	2,1	12,4	1,4	20,0	2,3
75,1—90,0	67,4	7,8	27,1	3,1	109,7	12,7
90,1—95,0	68,3	7,9	18,8	2,2	57,2	6,6
95,1% i więcej and more	177,8	20,6	140,8	16,3	104,7	12,2

TABL. 7 (169). **EMISJA PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2018 R.**
EMISSION OF INDUSTRIAL AIR POLLUTANTS^a IN 2018

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	
PYŁY PARTICULATES												
Zakłady ^b : Plants ^b :												
w liczbach bez- względnych in absolute num- bers	1331	1112	166	47	4	1	1	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	83,5	12,5	3,5	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—
Emisja: Emission:												
w tys. t in thousand tonnes	31,8	7,9	8,2	9,1	2,4	1,2	3,1	—	—	—	—	—
w odsetkach in percent	100,0	24,8	25,8	28,6	7,5	3,8	9,7	—	—	—	—	—
GAZY (BEZ DWUTLENKU WĘGLA) GASES (EXCLUDING CARBON DIOXIDE)												
Zakłady ^b : Plants ^b :												
w liczbach bez- względnych in absolute num- bers	1812	705	498	422	60	45	29	24	17	9	3	—
w odsetkach in percent	100,0	38,9	27,5	23,3	3,3	2,5	1,6	1,3	0,9	0,5	0,2	—
Emisja: Emission:												
w tys. t in thousand tonnes	1299,5	7,2	27,5	87,5	39,7	62,9	96,9	177,5	234,6	270,2	295,2	—
w odsetkach in percent	100,0	0,6	2,1	6,7	3,1	4,8	7,5	13,7	18,1	20,8	22,7	—

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 31st December.

TABL. 8 (170). 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	OGÓŁEM	2010	61,1	44,0	215414,9	517,2	340,3
2		2015	43,0	27,0	210423,0	390,9	345,4
3		2017	34,7	20,0	212749,4	241,9	339,8
4		2018	30,9	16,9	212044,0	215,8	322,8
5	Górnictwo i wydobywanie		1,3	0,1	1275,7	1,3	1,2
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		0,8	0,1	568,7	0,1	0,4
7	Przetwórstwo przemysłowe		16,5	4,3	60384,3	49,0	258,6
	w tym:						
8	Produkcja artykułów spożywczych		1,8	1,3	3013,2	7,1	8,1
9	Produkcja napojów		0,1	0,0	202,1	0,2	0,3
10	Produkcja wyrobów tytoniowych		0,0	0,0	28,6	0,0	0,0
11	Produkcja wyrobów tekstylnych		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0
12	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^A		0,0	0,0	7,5	0,0	0,0
13	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A		1,6	0,6	2091,9	0,7	4,9
14	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		0,6	0,2	4886,0	1,6	2,3
15	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		0,0	0,0	1,7	—	—
16	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A		1,0	0,5	12434,4	8,0	7,8
17	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		2,6	0,6	9764,5	10,4	12,1

		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	TOTAL	1
208830,3	19386,7	99,8	2262,3	58,7		2
211382,0	19302,4	99,8	2426,7	64,0		3
210755,8	19408,0	99,8	2590,7	66,8		4
796,3	96,9	98,7	186,0	28,0	Mining and quarrying	5
121,7	18,0	95,7	—	0,0	Of which mining of coal and lignite	6
59967,4	5487,0	99,7	893,8	68,2	Manufacturing	7
					of which:	
2992,6	20,3	92,0	1,7	7,8	Manufacture of food products	8
201,5	4,6	98,4	9,6	94,0	Manufacture of beverages	9
28,6	4,8	99,3	—	0,0	Manufacture of tobacco products	10
18,3	0,2	95,9	0,0	28,6	Manufacture of textiles	11
7,4	—	0,0	0,0	22,2	Manufacture of leather and related products	12
2075,0	556,3	99,7	0,9	5,2	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	13
4877,5	480,0	99,9	1,9	17,9	Manufacture of paper and paper products	14
1,5	28,5	100,0	1,0	84,2	Printing and reproduction of recorded media	15
12405,2	56,0	98,2	161,4	84,7	Manufacture of coke and refined petroleum products	16
9716,7	434,6	99,4	311,3	86,7	Manufacture of chemicals and chemical products	17

TABL. 8 (170). **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
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	0,0	—	13,3	0,0	0,0
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	0,3	0,1	516,7	1,8	0,9
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	3,0	0,5	17673,6	9,4	67,3
4	Produkcja metali	4,4	0,1	9044,4	8,8	149,9
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	0,2	0,0	135,8	0,1	0,5
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	0,0	—	0,8	—	—
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	0,2	0,0	71,6	0,2	1,7
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	0,2	0,0	83,7	0,2	0,5
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczepe ^Δ	0,2	0,1	216,5	0,3	1,7
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,1	0,0	56,5	0,1	0,1
11	Produkcja mebli	0,2	0,1	94,5	0,1	0,3
12	Pozostała produkcja wyrobów	0,0	0,0	4,1	—	0,0
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	0,1	0,0	24,5	0,1	0,1
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	12,8	12,3	150012,7	164,3	61,8
15	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	0,3	0,1	371,2	1,1	1,2
	w tym:					
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	0,0	0,0	62,8	0,2	0,2
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	0,2	0,0	179,7	0,6	0,6

(dok.)

(cont.)

		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		
					Manufacturing (cont.)	
13,0	0,0	65,0	0,0	6,8	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ	1
509,7	24,9	98,9	17,1	71,0	Manufacture of rubber and plastic products	2
17570,3	3241,1	99,9	42,2	29,0	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
8876,1	592,8	99,3	340,4	66,9	Manufacture of basic metals	4
133,9	2,1	91,0	2,2	53,9	Manufacture of metal products ^Δ	5
0,7	0,0	9,1	0,0	32,0	Manufacture of computer, electronic and optical products	6
69,1	14,6	98,8	1,2	32,8	Manufacture of electrical equipment	7
82,2	8,7	98,1	0,2	10,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
211,6	2,5	92,3	1,4	22,3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
55,4	0,6	90,1	1,0	46,7	Manufacture of other transport equipment	10
93,2	13,2	98,3	0,1	7,8	Manufacture of furniture	11
4,1	0,5	96,5	—	0,0	Other manufacturing	12
23,8	0,5	88,1	0,0	2,1	Repair and installation of machinery and equipment	13
149624,9	13803,8	99,9	1510,1	79,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
367,1	20,3	98,7	0,9	18,6	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15
					of which:	
62,3	0,4	89,8	—	0,0	Water collection, treatment and supply	16
177,2	18,3	99,0	0,9	26,2	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

TABL. 9 (171). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored		
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane ^d land-filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes								
OGÓŁEM	110995,8	22295,1	23703,9	429,0	18973,7	63778,6	1218,2	1745804,1
Górnictwo i wydobywanie	61364,4	13195,8	7262,5	—	7234,8	40611,7	294,4	812316,4
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	28211,1	10377,3	5714,1	—	5686,4	11964,6	155,1	426932,9
Przetwórstwo przemysłowe	26117,0	8094,7	4715,1	44,1	2817,0	12680,5	626,7	266359,1
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	2839,7	394,3	6,4	6,2	—	2300,7	138,3	32,4
Produkcja napojów	341,6	14,3	2,5	—	—	324,2	0,6	—
Produkcja wyrobów tytoniowych	31,9	0,6	—	—	—	31,3	—	—
Produkcja wyrobów tekstylnych	6,6	—	—	—	—	6,6	—	—
Produkcja odzieży	3,0	—	—	—	—	3,0	—	—
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	55,1	—	1,5	—	1,5	53,6	—	31,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	826,4	283,8	16,7	16,7	—	523,5	2,4	—
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	1524,4	431,7	33,6	0,0	33,6	985,4	73,7	3278,2
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	83,9	0,5	—	—	—	83,4	—	—

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 (171). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WĘDLUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (cd.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane ^d land-filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes								
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A Manufacture of coke and refined petroleum products	120,5	24,1	2,6	—	2,6	90,3	3,5	1027,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych Manufacture of chemicals and chemical products	5434,0	558,5	3741,5	16,5	1877,7	1099,2	34,8	132058,1
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A Manufacture of pharmaceutical products ^A	5,0	—	0,1	—	—	4,9	—	—
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	259,8	42,7	—	—	—	216,4	0,7	7,6
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	2640,5	1077,5	759,1	—	759,1	797,3	6,6	41723,6
Produkcja metali Manufacture of basic metals	9651,3	5073,7	142,8	—	142,5	4080,2	354,6	85800,2
Produkcja wyrobów z metali ^A Manufacture of metal products ^A	408,8	0,2	—	—	—	406,6	2,0	2399,7
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych Manufacture of computer, electronic and optical products	40,4	—	—	—	—	40,4	—	—
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	150,0	6,0	—	—	—	144,0	—	—
Produkcja maszyn i urządzeń ^A Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	271,3	44,2	—	—	—	225,9	1,2	—

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 (171). **ODPADY^a W PRZEMYŚLE WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW W 2018 R. (dok.)**
WASTE^a IN INDUSTRY BY SECTIONS AND DIVISIONS IN 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year							Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste landfilled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c			przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym of which				
				termicznie thermically	składowane ^d land-filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes								
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)								
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a	789,2	19,0	0,1	—	—	770,1	—	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers								
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	56,7	—	3,2	—	—	53,5	—	—
Manufacture of other transport equipment								
Produkcja mebli	505,6	123,6	4,7	4,7	—	369,1	8,2	—
Manufacture of furniture								
Pozostała produkcja wyrobów	2,0	—	—	—	—	1,9	0,1	—
Other manufacturing								
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	69,3	—	0,3	—	—	69,0	—	0,9
Repair and installation of machinery and equipment								
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a	18340,8	162,9	8993,3	—	8892,5	8996,0	188,6	304675,9
Electricity, gas, steam and air conditioning supply								
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^a	5173,6	841,7	2733,0	384,9	29,4	1490,4	108,5	362452,7
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities								
w tym: of which:								
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	3715,9	548,6	2556,4	257,2	1,7	579,5	31,4	319,8
Water collection, treatment and supply								
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a	290,6	80,8	40,5	20,7	16,3	163,4	5,9	339188,5
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 (172). **ODPADY^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG RODZAJÓW W 2018 R.**
WASTE^a IN INDUSTRY BY TYPE IN 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Odpady wytworzone w ciągu roku Waste generated during the year						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b ; stan w końcu roku) Waste land-filled up to now (accumulated ^b ; end of the year)
	ogółem grand total	poddane odzyskowi ^c recovered ^c	unieszkodliwione ^c treated ^c		przekazane innym odbiorcom transferred to other recipients	magazynowane czasowo temporarily stored	
			razem total	w tym składowane ^d of which land-filled ^d			
w tys. t in thousand tonnes							
OGÓŁEM TOTAL	110995,8	22295,1	23703,9	18973,7	63778,6	1218,2	1745804,1
w tym: of which:							
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin Waste from washing and cleaning of minerals	28248,6	10754,8	5767,3	5739,6	11460,7	265,8	446427,1
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych Waste from floatation dressing of non-ferrous metal ores	30514,1	1942,2	59,6	59,6	28512,3	—	656489,8
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych Dust-slag compounds from wet treatment of furnace waste	10633,1	21,1	8869,1	8869,1	1624,7	118,2	317332,1
Popioły lotne z węgla Coal fly ash	2426,4	33,7	82,4	—	2271,6	38,7	25539,3
Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych Mixtures of fly ash and solid waste originating from limestone methods of desulphurisation of waste gases	2582,0	—	—	—	2581,0	1,0	0,9
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze) Melting slag (blast-furnace, steelmaking)	3467,7	1996,4	—	—	1440,2	31,1	1936,6
Odpady z wydobycia kopaliny innych niż rudy metali Waste from mineral non-ferrous excavation	4377,3	2057,8	2066,0	2066,0	252,4	1,1	89783,6

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 (173). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRE

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo waste	
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem total	
						w tys. zł in
1	O G Ó Ł E M	2010	5586403,7	2063114,4	666699,1	2689118,7
2		2015	9299458,2	3813125,5	686423,4	3478881,2
3		2017	4476247,3	2107582,7	388125,0	1357104,7
4		2018	5242146,4	2338250,1	405284,3	2069947,7
5	Górnictwo i wydobywanie		92032,3	72993,2	1513,7	4758,5
6	W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		46347,9	30715,4	—	4749,6
7	Przetwórstwo przemysłowe		1304753,0	1032513,3	121317,2	181758,9
	w tym:					
8	Produkcja artykułów spożywczych		124159,0	41459,3	11526,7	77001,7
9	Produkcja napojów		25174,7	8000,9	2410,9	17134,7
10	Produkcja wyrobów tytoniowych		5024,0	5024,0	—	—
11	Produkcja wyrobów tekstylnych		564,9	377,6	10,7	138,9
12	Produkcja odzieży		—	—	—	—
13	Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ		1242,0	1189,0	—	53,0
14	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ		248348,9	244851,8	—	642,7
15	Produkcja papieru i wyrobów z papieru		95554,2	66400,9	2975,5	18249,7
16	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji		954,9	—	—	306,6
17	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ		178926,1	166780,2	65920,7	11485,2
18	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		115114,8	87205,1	23484,9	24191,7

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda
a These outlays are 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)

W tym Of which					SPECIFICATION	No.
darka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters		w tym nakłady na of which outlays on	gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziem- nych i powierzcz- niowych waste manage- ment, protection of soils, ground- water and surface water	zmniej- szenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
oczyszczanie ścieków komu- nalnych municipal waste- water treatment	sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe sewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water						systemy obie- gowego zasilania wodą rotary system of water supply
thousand PLN						
850819,5	1643285,8	19629,2	751109,3	27764,5	TOTAL	1
1019193,9	2239768,7	6260,9	1820340,5	8980,4		2
216538,8	920972,6	5802,7	833656,6	9034,8		3
481245,4	1359806,9	754,8	606892,8	13989,7		4
2102,7	2655,8	—	10887,4	2116,5	Mining and quarrying	5
2102,7	2646,9	—	8912,9	1970,0	Of which mining of coal and lignite	6
10497,2	19004,9	675,1	50845,0	11017,2	Manufacturing	7
					of which:	
389,2	380,8	193,0	3000,5	1347,8	Manufacture of food products	8
—	320,0	—	—	—	Manufacture of beverages	9
—	—	—	—	—	Manufacture of tobacco products	10
—	38,7	100,2	—	—	Manufacture of textiles	11
—	—	—	—	—	Manufacture of wearing apparel	12
—	—	—	—	—	Manufacture of leather and related products ^Δ	13
—	619,7	—	7,4	2847,0	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	14
—	3677,4	—	6028,0	220,1	Manufacture of paper and paper products	15
—	—	306,6	616,0	—	Printing and reproduction of recorded media	16
—	5442,5	—	147,1	513,6	Manufacture of coke and refined petroleum products	17
—	3338,4	—	2975,6	710,4	Manufacture of chemicals and chemical products	18

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 11 (173). **NAKLĄDY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIE**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRE

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Grand total	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu protection of air and climate		gospo waste
			razem total	w tym nakłady na nowe techniki i technologie spalania paliw ^b of which outlays on modern fuel combustion technologies ^b	razem total
	Przetwórstwo przemysłowe (dok.)				
1	Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	5890,9	946,5	179,8	4156,6
2	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	41425,6	23383,9	3479,0	10881,2
3	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	202627,1	161889,1	2948,0	2665,0
4	Produkcja metali	199113,1	193265,4	387,6	2269,2
5	Produkcja wyrobów z metali ^Δ	18010,6	12312,8	3931,8	2229,8
6	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	132,0	100,0	—	32,0
7	Produkcja urządzeń elektrycznych	4740,6	2145,2	79,0	881,5
8	Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	5110,9	1990,7	—	787,2
9	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze ^Δ	10472,7	2549,0	—	1530,2
10	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	17415,2	9769,8	3658,1	6174,9
11	Produkcja mebli	3285,0	2363,6	324,5	921,4
12	Pozostała produkcja wyrobów	331,5	268,1	—	—
13	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	1134,3	240,4	—	25,7
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	1681762,7	1218033,9	277239,4	136434,5
15	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	2163598,4	14709,7	5214,0	1746995,8
	w tym:				
16	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	674989,6	8605,1	1098,0	659180,0
17	Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	387328,6	1694,0	255,0	23700,7

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7. b Oraz moda
 a These outlays are 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.)

W tym Of which					SPECIFICATION	No.
darka ściekowa i ochrona wód water management and protection of waters			gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziem- nych i powierzch- niowych waste manage- ment, protection of soils, ground- water and surface water	zmniej- szenie hałasu i wibracji noise and vibration reduction		
w tym nakłady na of which outlays on						
oczysz- czanie ścieków komu- nalnych municipal waste- water treatment	sieć kanaliza- cyjną odprowa- dzającą ścieki i wody opadowe sewage sys- tem for the transport of wastewater and precipita- tion water	systemy obiego- wego zasilania wodą rotary system of water supply				
thousand PLN					Manufacturing (cont.)	
—	332,0	—	7,5	15,3	Manufacture of pharmaceutical products ^A	1
10000,0	23,0	—	3888,0	—	Manufacture of rubber and plastic products	2
—	1157,9	67,3	30834,9	1659,4	Manufacture of other non-metallic mineral products	3
—	1524,5	8,0	769,0	2809,5	Manufacture of basic metals	4
—	—	—	1148,8	—	Manufacture of metal products ^A	5
—	32,0	—	—	—	Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	6
—	1,1	—	718,4	381,3	Manufacture of electrical equipment	7
—	474,0	—	—	—	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	8
—	283,0	—	200,5	512,8	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	9
108,0	438,5	—	177,4	—	Manufacture of other transport equipment	10
—	921,4	—	—	—	Manufacture of furniture	11
—	—	—	—	—	Other manufacturing	12
—	—	—	325,9	—	Repair and installation of machinery and equipment	13
36286,6	35347,3	—	149935,9	856,0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
432358,9	1302798,9	79,7	395224,5	—	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15
					of which:	
163253,1	492458,9	79,7	5042,1	—	Water collection, treatment and supply	16
786,4	18827,8	—	361853,9	—	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	17

nizację kotłowni i ciepłowni.

dernization of boiler and thermal energy plants.

TABL. 12 (174). NAKŁADY 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 Protection				
			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	O G Ó Ł E M^a	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
3		2017	4447752,0	2107083,7	1332872,4	802195,3	375066,7	410087,2
4		2018	5176188,0	2337774,0	2005960,8	577963,0	350598,1	220450,1
5	Sektor gospodarczy		3078548,0	2323540,4	322951,9	184660,5	147239,2	31027,4
6	Górnictwo i wydobywanie		92032,3	72993,2	4758,5	10354,6	5479,2	3060,2
7	Przetwórstwo przemysłowe		1304753,0	1032513,3	181758,9	47372,8	32076,3	10793,9
8	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		1681762,7	1218033,9	136434,5	126933,1	109683,7	17173,3
9	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		2097640,0	14233,6	1683008,9	393302,5	203358,9	189422,7

INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

10	O G Ó Ł E M^a		4050364,6	1445953,5	1985618,5	569402,4	350598,1	216392,1
11	Sektor gospodarczy		1978838,3	1445519,5	304911,3	180157,9	147239,2	31027,4
12	Górnictwo i wydobywanie		63915,5	46473,3	4758,5	10354,6	5479,2	3060,2
13	Przetwórstwo przemysłowe		1005776,7	785904,6	163753,3	42870,2	32076,3	10793,9
14	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		909146,1	613141,6	136399,5	126933,1	109683,7	17173,3
15	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		2071526,3	434,0	1680707,2	389244,5	203358,9	185364,7

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

16	O G Ó Ł E M^a		1125823,4	891820,5	20342,3	8560,6	—	4058,0
17	Sektor gospodarczy		1099709,7	878020,9	18040,6	4502,6	—	—
18	Górnictwo i wydobywanie		28116,8	26519,9	—	—	—	—
19	Przetwórstwo przemysłowe		298976,3	246608,7	18005,6	4502,6	—	—
20	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ		772616,6	604892,3	35,0	—	—	—
21	Sektor usług ochrony środowiska — dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ		26113,7	13799,6	2301,7	4058,0	—	4058,0

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)

gleb i wód podziemnych i powierzchniowych of soil, groundwater and surface water	przed hałasem against noise	różnorodności biologicznej i krajobrazu of biodiversity and landscape	Inne Others		SPECIFICATION	No.	
			razem total	w tym of which			
				pozostała działalność związana z ochroną środowiska other activity connected with environmental protection			działalność badawczo-rozwojowa research and development activity
in thousand PLN							

TOTAL

56556,5	27764,5	124,7	54849,9	50271,9	4578,0	TOTAL^a	1
23085,4	8980,4	3207,4	174923,2	170997,1	3926,1		2
27697,3	9034,8	730,1	168138,4	158131,0	10007,4		3
28068,4	13989,7	435,7	211996,4	151,0	204258,3		4
27007,8	13989,7	355,7	206042,0	151,0	198303,9	Economic sector	5
532,8	2116,5	—	1276,7	—	1276,7	Mining and quarrying	6
3472,2	11017,2	—	28618,6	—	28618,6	Manufacturing	7
23002,8	856,0	355,7	176146,7	151,0	168408,6	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	8
1060,6	—	80,0	5954,4	—	5954,4	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	9

"END OF PIPE" INVESTMENTS

26650,9	13102,7	281,1	9355,5	151,0	1617,4	TOTAL^a	10
25590,3	13102,7	201,1	9355,5	151,0	1617,4	Economic sector	11
325,6	2003,5	—	—	—	—	Mining and quarrying	12
2521,4	10243,2	—	484,0	—	484,0	Manufacturing	13
22743,3	856,0	201,1	8871,5	151,0	1133,4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	14
1060,6	—	80,0	—	—	—	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	15

INTEGRATED TECHNOLOGIES

1417,5	887,0	154,6	202640,9	—	202640,9	TOTAL^a	16
1417,5	887,0	154,6	196686,5	—	196686,5	Economic sector	17
207,2	113,0	—	1276,7	—	1276,7	Mining and quarrying	18
950,8	774,0	—	28134,6	—	28134,6	Manufacturing	19
259,5	—	154,6	167275,2	—	167275,2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	20
—	—	—	5954,4	—	5954,4	Sector of environmental protection services — water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21

TABL. 13 (175). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ⁸ W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT⁹ IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (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	
OGÓŁEM	2010	1341438,3	846785,0	404787,3
TOTAL	2015	1096754,5	701421,4	381496,7
	2017	783062,5	633942,5	147127,0
	2018	1039955,8	797827,2	239882,7
Górnictwo i wydobywanie — wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)		4079,4	1740,4	255,5
Mining and quarrying — mining of coal and lignite				
Przetwórstwo przemysłowe		26488,5	2850,8	23591,4
Manufacturing				
w tym: of which:				
Produkcja artykułów spożywczych		20549,7	1234,5	19315,2
Manufacture of food products				
Produkcja napojów		70,3	52,3	18,0
Manufacture of beverages				
Produkcja wyrobów tekstylnych		3,4	3,4	—
Manufacture of textiles				
Produkcja skór i wyrobów skórzanych		150,0	150,0	—
Manufacture of leather and related products				
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^A		110,0	110,0	—
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^A				
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^A		2942,6	—	2942,6
Manufacture of coke and refined petroleum products				
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych		188,0	117,2	24,5
Manufacture of chemicals and chemical products				
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^A		10,0	10,0	—
Manufacture of pharmaceutical products ^A				

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are included in the investment outlays in industry; see notes to the chapter, item 7.

TABL. 13 (175). **NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ^a W PRZEMYSŁE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKCJI I DZIAŁÓW (dok.)**
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN WATER MANAGEMENT^a IN INDUSTRY BY INVESTMENT DIRECTIONS, SECTIONS AND DIVISIONS (cont.)

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			
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)			
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	433,0	433,0	—
Manufacture of rubber and plastic products			
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	1139,6	47,9	1091,7
Manufacture of other non-metallic mineral products			
Produkcja metali	138,0	138,0	—
Manufacture of basic metals			
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	48,8	48,8	—
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.			
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	505,7	505,7	—
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers			
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	199,4	—	199,4
Manufacture of other transport equipment			
Wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	16517,9	9875,5	6642,4
Electricity, gas, steam and air conditioning supply			
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	992870,0	783360,5	209393,4
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities			
w tym: of which:			
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	477833,1	377591,9	100125,1
Water collection, treatment and supply			
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	8381,3	4973,3	3408,0
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery			

a Nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych w przemyśle; patrz uwagi do działu, ust. 7.

a These outlays are 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 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R.

BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE
BASIC DATA

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodarcze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
OGÓŁEM TOTAL	9288	1262520,2	2218,1	5123,09	1144313,7
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	141	49772,6	122,9	8054,06	69845,6
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	14	25143,1	78,8	8260,06	35637,5
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	8212	1090201,4	1886,2	4816,33	675052,2
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	1359	185439,6	296,3	4287,77	97032,6

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 31st December; in current book-keeping prices.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz produkcja wyrobów z mięsa	391	62634,8	94,2	3766,60	19182,8
processing and preserving of meat and production of meat products					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłą- czeniem mięsa z drobiu	160	21728,8	29,8	3520,27	5784,7
processing and preserving of meat					
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu	70	12652,9	15,2	3990,44	3649,6
processing and preserving of poultry meat					
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyroby z mię- sa drobiowego	161	28253,1	49,2	3846,01	9748,5
production of meat and poultry meat products					
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mię- czaków	61	10760,6	15,6	4114,56	3729,4
processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs					
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	156	15113,0	28,8	4246,30	10097,4
processing and preserving of fruit and vegetables					
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków	11	1674,4	3,5	6016,72	1108,8
processing and preserving of potatoes					
produkcja soków z owoców i warzyw	26	5120,2	6,2	4495,78	3887,4
manufacture of fruit and vegetable juice					
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	119	8318,4	19,1	3840,07	5101,2
other processing and preserving of fruit and vege- tables					
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	9	3568,5	1,8	6354,51	1557,2
manufacture of vegetable and animal oils and fats					
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	129	30908,1	36,4	4829,30	14144,8
manufacture of dairy products					
przetwórstwo mleka i wyrób serów	118	29272,8	32,1	4880,47	13277,6
operation of dairies and cheese making					
produkcja lodów	11	1635,3	4,3	4450,67	867,2
manufacture of ice cream					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyro- bów skrobiowych	45	5496,5	8,1	4846,87	3873,5
manufacture of grain mill products, starches and starch products					
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	38	4939,4	7,0	4870,50	3387,9
manufacture of grain mill products					
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	7	557,1	1,1	4695,35	485,6
manufacture of starches and starch products					
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych	364	13383,2	54,1	3520,98	12166,8
manufacture of bakery and farinaceous products					
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek	309	9515,8	43,3	3350,62	7626,4
manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes					
produkcja sucharów i herbatników; produkcja kon- serwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek	36	2649,8	7,6	4339,38	3474,8
manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes					
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych	19	1217,6	3,2	3884,42	1065,6
manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych	159	29913,6	48,2	5339,93	27468,5
manufacture of other food products					
w tym: of which:					
produkcja cukru	4	4010,2	3,5	6488,53	5144,3
manufacture of sugar					
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych	54	10377,2	18,4	4968,24	10909,7
manufacture of cocoa, chocolate and sugar confec- tionery					
przetwórstwo herbaty i kawy	18	2812,1	4,0	5149,40	1929,4
processing of tea and of coffee					
produkcja przypraw	20	5389,8	8,8	5784,94	3173,3
manufacture of condiments and seasonings					
produkcja pozostałych artykułów spożywczych, gdzie indziej niesklasyfikowana	40	4816,2	10,4	5339,56	5062,8
manufacture of other food products n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)					
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt	45	13661,3	9,1	6030,90	4812,2
manufacture of prepared animal feeds					
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gospodarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	33	12251,4	7,3	6414,70	4073,4
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domowych	12	1409,9	1,8	4439,82	738,8
manufacture of prepared pet foods					
Produkcja napojów	74	19429,5	19,0	6838,47	15727,6
Manufacture of beverages					
w tym: of which:					
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alkoholi	15	3499,9	3,7	6464,30	1698,2
distilling, rectifying and blending of spirits					
produkcja piwa	19	7725,1	7,2	7551,38	8598,1
manufacture of beer					
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mi- neralnych i pozostałych wód butelkowanych	33	7326,7	7,1	6575,90	4877,4
manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters					
Produkcja wyrobów tytoniowych	8	6588,4	6,9	6612,24	9538,5
Manufacture of tobacco products					
Produkcja wyrobów tekstylnych	196	10779,1	34,9	3620,78	6234,9
Manufacture of textiles					
przygotowanie i przędzenie włókien tekstylnych	12	834,4	2,2	3697,58	875,3
preparation and spinning of textile fibres					
produkcja tkanin	20	662,9	2,6	3613,50	584,0
weaving of textiles					
wykończanie wyrobów włókienniczych	19	543,8	3,1	3496,89	463,9
finishing of textiles					
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych	145	8737,9	27,1	3629,35	4311,7
manufacture of other textiles					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja odzieży	296	4178,0	34,3	2879,36	1888,5
Manufacture of wearing apparel					
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyrobów fu- trarskich	262	3370,3	29,1	2858,43	1311,5
of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel					
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^a	85	3483,2	13,3	3230,95	1315,9
Manufacture of leather and related products					
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^a	366	26319,9	63,1	3857,57	22671,3
Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^a					
produkcja wyrobów tartacznych	103	3978,9	14,6	3549,55	2886,0
sawmilling and planing of wood					
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^a	263	22341,0	48,5	3950,16	19785,3
manufacture of products of wood, cork, straw ^a					
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	251	39552,2	48,4	5196,30	36795,6
Manufacture of paper and paper products					
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	24	14934,2	7,7	6380,93	15651,8
manufacture of pulp, paper and paperboard					
produkcja wyrobów z papieru i tektury	227	24618,0	40,7	4970,13	21143,8
manufacture of articles of paper and paperboard					
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	167	10047,5	27,6	5400,07	9000,1
Printing and reproduction of recorded media					
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^a	22	84223,2	12,8	8625,70	44944,0
Manufacture of coke and refined petroleum products					
wytwarzanie i przetwarzanie koksu	5	6278,4	3,5	6763,95	5266,1
manufacture of coke oven products					
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	17	77944,8	9,3	9319,69	39677,9
manufacture of refined petroleum products					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c in million PLN	Przeciętne zatrudnienie w tys. Average paid employment in thousands	Przeciętne miesięczne wynagrod- zenia brutto w zł Average monthly gross wages and salaries in PLN	Wartość brutto środków trwałych ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	279	57285,5	66,7	5596,07	45711,6
Manufacture of chemicals and chemical products					
produkcja podstawowych chemikaliów, nawozów, two- rzyw sztucznych i kauczuku ^Δ	96	32997,4	27,6	6209,34	32739,7
manufacture of basic chemicals, fertilizers, compounds and rubber ^Δ					
produkcja pestycydów i pozostałych środków agroche- micznych	7	593,9	1,1	5227,85	309,3
manufacture of pesticides and other agrochemical products					
produkcja farb i lakierów ^Δ	38	4988,6	7,0	6301,85	2530,9
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics					
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosme- tycznych ^Δ	91	12688,9	23,4	4908,90	7282,4
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ					
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych	40	5584,4	6,4	4973,14	2253,2
manufacture of other chemical products					
produkcja włókien chemicznych	7	432,3	1,2	4460,54	596,1
manufacture of man-made fibres					
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	69	11111,8	22,1	6753,61	9838,2
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ					
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	778	79870,3	166,4	4651,76	56150,8
Manufacture of rubber and plastic products					
produkcja wyrobów z gumy	81	19321,1	38,4	5000,94	16494,4
manufacture of rubber products					
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	697	60549,2	128,0	4547,01	39656,4
manufacture of plastic products					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych Manufacture of other non-metallic mineral products	396	48956,6	99,4	5084,42	54416,4
produkcja szkła i wyrobów ze szkła manufacture of glass and glass products	100	13140,8	34,0	4659,08	15613,8
produkcja wyrobów ogniotrwałych manufacture of refractory products	7	1461,6	2,4	5733,16	941,5
produkcja ceramicznych materiałów budowlanych manufacture of clay building materials	31	3655,1	9,0	4752,56	6350,7
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki manufacture of other porcelain and ceramic products	21	3914,3	12,2	4740,44	5481,4
produkcja cementu, wapna i gipsu manufacture of cement, lime and plaster	12	6979,8	5,7	7714,48	10609,8
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu manufacture of articles of concrete, cement and plaster	183	14443,3	28,1	5059,30	10547,3
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia cutting, shaping and finishing of stone	7	130,2	0,4	3959,14	82,4
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych ¹ manufacture of abrasive products and non-metallic mineral products n.e.c.	35	5231,5	7,6	5906,85	4789,5
Produkcja metali Manufacture of basic metals	181	57015,7	59,7	5390,82	37285,0
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys	15	29051,9	19,7	6110,61	21920,5
produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	26	3618,9	5,0	4382,96	1775,2

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja metali (dok.) Manufacture of basic metals (cont.)					
produkcja pozostałych wyrobów ze stali poddanej wstępnej obróbce	27	4812,8	5,8	5099,06	2707,5
manufacture of other products of first processing of steel					
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaz- nych	32	12426,0	12,1	5494,30	5783,5
manufacture of basic precious and other non-ferrous metals					
odlewnictwo metali	81	7106,1	17,1	4870,51	5098,3
casting of metals					
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	1266	76385,4	200,5	4688,02	44839,4
Manufacture of metal products ^Δ					
produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	435	25202,2	68,9	4769,90	12353,0
manufacture of structural metal products					
produkcja zbiorników, cystern i pojemników metalowych manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	80	5328,4	14,0	4535,16	3109,5
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o. ^Δ ... manufacture of steam generators, except central heat- ing hot water boilers	11	2102,0	4,9	5514,23	1242,2
produkcja broni i amunicji	10	1906,4	5,9	4864,00	1565,8
manufacture of weapons and ammunition					
kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	41	3698,2	7,4	4744,07	2018,9
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy					
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych	321	14676,2	39,1	4473,10	7465,4
treatment and coating of metals; machining					
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^Δ	73	2585,7	12,0	4624,03	3845,2
manufacture of cutlery, tools and general hardware					
produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych manufacture of other fabricated metal products	295	20886,3	48,3	4693,00	13239,4

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
 BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycz- nych Manufacture of computer, electronic and optical prod- ucts	154	35523,5	49,8	5155,39	10283,0
w tym: of which:					
produkcja elektronicznych elementów i obwodów dru- kowanych manufacture of electronic components and boards	45	9873,4	12,9	4767,25	3495,3
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	14	1316,6	3,7	5427,60	801,2
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego manufacture of communication equipment	27	6044,2	13,5	5513,39	1740,4
produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku manufacture of consumer electronics	9	11876,9	3,7	4172,46	1281,1
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	50	6234,7	15,3	5321,72	2849,0
Produkcja urządzeń elektrycznych Manufacture of electrical equipment	309	57948,3	102,2	5052,16	28206,5
produkcja elektrycznych silników, prądnic, transforma- torów, aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej manufacture of electric motors, generators, transform- ers and electricity distribution and control apparatus	119	12518,7	33,1	5242,61	6905,9
produkcja baterii i akumulatorów manufacture of batteries and accumulators	14	4067,8	4,7	5811,35	1571,4
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego manufacture of wiring and wiring devices	43	8839,9	11,2	4618,75	3288,3
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego manufacture of electric lighting equipment	49	5707,7	13,8	4549,17	3385,0
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego manufacture of domestic appliances	38	22712,4	28,3	5208,92	11161,9
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego manufacture of other electrical equipment	46	4101,8	11,1	4817,38	1894,0

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja maszyn i urządzeń ^a Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	539	41985,5	103,6	5158,29	24978,6
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of general-purpose machinery	104	14611,2	31,4	5281,02	11224,4
produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia manufacture of other general-purpose machinery	167	10597,5	26,5	5137,63	4622,5
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa manufacture of agricultural and forestry machinery	73	5633,7	15,0	4746,35	2988,3
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych manufacture of metal forming machinery and machine tools	29	1714,4	4,6	4923,60	1237,0
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia manufacture of other special-purpose machinery	166	9428,7	26,0	5311,53	4906,4
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^a Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	347	149464,7	194,2	5332,92	77062,1
produkcja pojazdów samochodowych ^a manufacture of motor vehicles ^a	29	55486,0	30,8	7568,66	33608,0
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	58	5452,7	11,1	4544,53	1739,4
produkcja części i akcesoriów do pojazdów silnikowych manufacture of parts and accessories for motor ve- hicles	260	88526,0	152,3	4947,61	41714,7

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (cd.)
BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)					
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	118	20311,3	42,5	5653,83	11029,1
Manufacture of other transport equipment					
produkcja statków i łodzi	41	3070,9	9,4	5091,21	1153,6
building of ships and boats					
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szyno- wego	25	6624,2	11,0	6119,64	2323,5
manufacture of railway locomotives and rolling stock					
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A	28	8350,6	17,0	6085,98	6608,8
manufacture of air and spacecraft ^A					
produkcja wojskowych pojazdów bojowych	3	651,8	1,3	5387,85	489,4
manufacture of military fighting vehicles					
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^A	21	1613,8	3,7	3798,79	453,8
manufacture of transport equipment n.e.c.					
Produkcja mebli	499	37074,1	131,5	3771,54	18278,9
Manufacture of furniture					
Pozostała produkcja wyrobów	163	8953,3	29,9	4353,20	4908,5
Other manufacturing					
w tym: of which:					
produkcja sprzętu sportowego	8	125,1	0,6	4144,25	54,0
manufacture of sports goods					
produkcja gier i zabawek	16	517,9	2,3	4292,65	456,9
manufacture of games and toys					
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów me- dycznych, włączając dentystyczne	60	3838,3	14,3	4960,29	2460,2
manufacture of medical and dental instruments and supplies					
produkcja pozostałych wyrobów ^A	68	3699,0	10,9	3553,00	1571,2
manufacturing n.e.c.					

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

A. WIELKOŚCI PODSTAWOWE (dok.)

BASIC DATA (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Podmioty gospodar- cze ^b Economic entities ^b	Produkcja sprzedana ^c w mln zł Sold production ^c 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 ^d w mln zł Gross value of fixed assets ^d in million PLN
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)					
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equipment	290	18274,8	61,1	5630,32	6915,1
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	215	13528,7	49,6	5427,59	6056,4
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wypo- sażenia installation of industrial machinery and equipment	75	4746,0	11,5	6501,05	858,7
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^a Electricity, gas, steam and air conditioning supply	222	95933,0	109,8	7589,60	299937,7
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną Of which electric power generation, transmission and distribution	48	55030,9	65,7	8241,78	207974,4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpada- mi; rekultywacja^a Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	713	26613,2	99,2	4577,79	99478,2
w tym: of which:					
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Water collection, treatment and supply	171	6413,4	25,4	4884,14	38036,3
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^a	334	12690,9	44,3	4227,22	16898,3
Waste collection, treatment and disposal activities; mater- ials recovery					
zbieranie odpadów waste collection	224	7490,7	30,6	4060,27	8467,4
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów waste treatment and disposal	78	2575,7	10,0	4373,00	6790,8
odzysk surowców materials recovery	32	2624,6	3,8	5199,06	1640,1

a—d Notki patrz na str. 520.

a—d See footnotes on page 520.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE
 RELATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
OGÓŁEM TOTAL	569,2	46,0	7,5	61,1	13,2	11,2
Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying	404,9	67,4	16,3	24,2	20,0	26,5
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu) Of which mining of coal and lignite	318,9	50,6	15,8	17,0	19,9	33,2
Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing	578,0	35,5	5,6	65,3	11,9	10,3
Produkcja artykułów spożywczych Manufacture of food products	625,8	27,3	4,0	72,9	11,0	8,9
przetwarzanie i konserwowanie mięsa oraz pro- dukcja wyrobów z mięsa processing and preserving of meat and produc- tion of meat products	664,5	18,7	2,7	77,9	9,2	7,8
przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wy- łączeniem mięsa z drobiu processing and preserving of meat	729,3	19,3	2,7	81,5	7,8	6,6
przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu processing and preserving of poultry meat	831,3	26,2	3,1	78,6	9,8	6,9
produkcja wyrobów z mięsa, włączając wyro- by z mięsa drobiowego production of meat and poultry meat products	573,7	15,9	2,6	75,1	9,9	9,0
przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupia- ków i mięczaków processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	688,6	16,2	2,3	78,8	8,4	7,5

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 gospodarczych 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 100 PLN of sold production in current prices. e Data concern economic entities keeping accounting ledgers.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw	524,7	38,4	6,7	65,9	15,2	10,1
processing and preserving of fruit and vegetables						
przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków ...	475,7	41,8	6,0	47,4	34,8	11,2
processing and preserving of potatoes						
produkcja soków z owoców i warzyw	831,9	41,2	4,7	74,0	9,7	7,2
manufacture of fruit and vegetable juice						
pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw.....	435,0	36,8	8,3	66,6	12,6	11,5
other processing and preserving of fruit and vegetables						
produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	2016,1	83,4	4,1	84,8	7,4	3,9
manufacture of vegetable and animal oils and fats						
wytwarzanie wyrobów mleczarskich	848,0	32,2	3,7	79,8	7,5	7,0
manufacture of dairy products						
przetwórstwo mleka i wyrobów serów	911,7	32,1	3,5	81,0	7,1	6,6
operation of dairies and cheese making						
produkcja lodów	376,9	33,4	8,7	54,2	18,4	17,5
manufacture of ice cream						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i wyrobów skrobiowych	677,3	49,0	6,2	70,4	12,4	9,3
manufacture of grain mill products, starches and starch products						
wytwarzanie produktów przemiału zbóż	700,9	50,6	5,9	71,2	12,5	8,7
manufacture of grain mill products						
wytwarzanie skrobi i wyrobów skrobiowych	522,1	42,0	8,0	63,1	11,1	14,7
manufacture of starches and starch products						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (cd.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja wyrobów piekarskich i mącznych manufacture of bakery and farinaceous products	247,5	15,5	5,2	52,6	14,5	18,8
produkcja pieczywa; produkcja świeżych wy- robów ciastkarskich i ciastek manufacture of bread; manufacture of fresh pastry goods and cakes	219,8	13,9	5,1	50,5	14,6	20,2
produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek manufacture of rusks and biscuits; manufacture of preserved pastry goods and cakes	349,1	17,2	4,9	55,0	14,6	16,7
produkcja makaronów, klusek, kuskusu i po- dobnych wyrobów mącznych manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	381,6	24,7	6,2	62,3	13,1	13,7
produkcja pozostałych artykułów spożywczych manufacture of other food products	620,9	33,1	5,2	61,6	16,4	11,1
w tym: of which:						
produkcja cukru manufacture of sugar	1134,4	112,3	9,9	61,3	20,7	7,5
produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukier- niczych manufacture of cocoa; chocolate and sugar confectionery	565,5	39,5	6,8	65,5	13,0	11,0
przetwórstwo herbaty i kawy processing of tea and coffee	711,4	17,4	2,3	69,5	12,4	9,6
produkcja przypraw manufacture of condiments and seasonings	611,4	8,0	1,3	52,4	22,7	12,8
produkcja pozostałych artykułów spożywczych gdzie indziej niesklasyfikowana manufacture of other food products n.e.c.	463,8	23,0	5,2	51,9	19,1	14,2

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja artykułów spożywczych (dok.) Manufacture of food products (cont.)						
produkcja gotowych paszy i karmy dla zwierząt manufacture of prepared animal feeds	1503,6	56,5	3,7	81,1	8,8	5,2
produkcja gotowej paszy dla zwierząt gos- podarskich manufacture of prepared feeds for farm animals	1673,5	61,6	3,7	81,8	8,7	4,9
produkcja gotowej karmy dla zwierząt domo- wych manufacture of prepared pet foods	798,8	33,2	3,5	74,9	9,7	7,8
Produkcja napojów Manufacture of beverages	1021,9	33,5	3,4	32,0	15,1	5,9
w tym: of which:						
destylowanie, rektyfikowanie i mieszanie alko- holi distilling, rectifying and blending of spirits	944,9	14,2	1,5	15,6	6,9	3,0
produkcja piwa manufacture of beer	1079,4	38,9	3,5	33,3	13,4	6,7
produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelko- wanych manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled waters	1035,3	40,7	4,7	52,1	30,0	8,6
Produkcja wyrobów tytoniowych Manufacture of tobacco products	948,9	35,0	3,7	30,2	7,7	4,8
Produkcja wyrobów tekstylnych Manufacture of textiles	308,7	15,2	4,7	64,3	12,3	14,5
przygotowanie i przedzenie włókien tekstylnych preparation and spinning of textile fibres	385,8	48,7	12,6	72,5	7,0	11,0

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów tekstylnych (dok.) Manufacture of textiles (cont.)						
produkcja tkanin weaving of textiles	256,7	19,1	7,2	54,5	17,4	17,9
wykończanie wyrobów włókienniczych finishing of textiles	177,5	16,5	9,3	47,5	12,1	25,0
produkcja pozostałych wyrobów tekstylnych manufacture of other textiles	322,3	11,5	3,4	65,2	12,5	13,9
Produkcja odzieży Manufacture of wearing apparel	121,8	3,8	3,0	33,7	20,9	29,1
w tym produkcja odzieży, z wyłączeniem wyro- bów futrzarskich of which manufacture of wearing apparel, except fur apparel	115,7	2,2	1,9	32,4	21,4	30,0
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ Manufacture of leather and related products	262,0	6,2	2,2	57,6	17,4	15,4
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ	417,0	49,7	10,8	64,6	12,8	12,4
produkcja wyrobów tartacznych sawmilling and planing of wood	272,8	23,8	8,7	59,0	13,4	15,9
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy ^Δ manufacture of products of wood, cork, straw ^Δ	460,3	57,6	11,1	65,7	12,7	11,7
Produkcja papieru i wyrobów z papieru Manufacture of paper and paper products	817,5	112,8	12,6	69,6	12,6	8,6
produkcja masy włóknistej, papieru i tektury manufacture of pulp, paper and paperboard	1935,5	416,7	20,9	71,8	14,4	4,8
produkcja wyrobów z papieru i tektury manufacture of articles of paper and paperboard	605,4	47,4	7,2	68,5	11,6	10,6

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE (cd.)

RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	364,1	18,5	4,9	51,7	17,8	18,9
Printing and reproduction of recorded media						
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	6584,6	257,2	3,8	64,5	4,3	1,3
Manufacture of coke and refined petroleum products						
wytwarzanie i przetwarzanie koksu	1807,8	113,6	6,3	81,6	7,8	4,9
manufacture of coke oven products						
wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	8365,0	313,6	3,6	63,5	4,1	1,1
manufacture of refined petroleum products						
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	858,2	127,5	14,0	70,7	11,5	8,4
Manufacture of chemicals and chemical products						
produkcja podstawowych chemikaliów, nawo- zów, tworzyw sztucznych i kauczuku ^Δ	1193,4	263,4	21,6	71,6	11,4	6,7
manufacture of basic chemicals, fertilisers, com- pounds and rubber ^Δ						
produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	550,9	18,0	3,0	59,7	19,1	11,8
manufacture of pesticides and other agrochem- ical products						
produkcja farb i lakierów ^Δ	715,1	12,0	1,6	67,8	11,7	11,4
manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics						
produkcja mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych ^Δ	542,2	12,9	2,2	67,0	12,2	11,6
manufacture of soap, detergents, perfumes and toilet preparations ^Δ						
produkcja pozostałych wyrobów chemicznych ...	872,7	24,2	2,7	77,4	9,9	7,2
manufacture of other chemical products						
produkcja włókien chemicznych	346,7	83,1	24,0	63,7	8,6	15,9
manufacture of man-made fibres						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energio- chłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ	503,8	14,6	2,9	40,1	24,1	18,1
Manufacture of pharmaceutical products ^Δ						
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych Manufacture of rubber and plastic products	479,9	32,5	6,6	65,6	12,0	12,7
produkcja wyrobów z gumy	503,0	28,9	5,9	64,3	13,1	13,0
manufacture of rubber products						
produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	473,0	34,0	6,8	66,0	11,7	12,7
manufacture of plastics products						
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	492,5	64,8	12,7	53,6	19,6	14,0
Manufacture of other non-metallic mineral products						
produkcja szkła i wyrobów ze szkła	386,9	46,5	11,8	55,2	16,6	15,6
manufacture of glass and glass products						
produkcja wyrobów ogniotrwałych	601,0	28,1	4,7	66,6	12,8	12,3
manufacture of refractory products						
produkcja ceramicznych materiałów budowla- nych	404,6	67,7	16,4	53,1	14,4	15,2
manufacture of clay building materials						
produkcja pozostałych wyrobów z porcelany i ceramiki	321,6	29,7	9,1	53,2	13,7	18,3
manufacture of other porcelain and ceramic products						
produkcja cementu, wapna i gipsu	1230,8	387,0	31,4	44,2	30,4	9,2
manufacture of cement, lime and plaster						
produkcja wyrobów z betonu, cementu i gipsu	513,2	19,5	3,5	53,4	21,7	14,0
manufacture of articles of concrete, cement and plaster						
cięcie, formowanie i wykańczanie kamienia	333,1	21,0	5,8	58,8	16,0	14,8
cutting, shaping and finishing of stone						
produkcja wyrobów ściernych i pozostałych wy- robów z mineralnych surowców niemetalicz- nych ^Δ	688,5	90,9	13,0	59,1	18,7	12,0
manufacture of abrasive products and non- metallic mineral products n.e.c.						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)

B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energ- ochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja metali	955,1	139,0	14,3	75,8	10,8	7,1
Manufacture of basic metals						
produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych	1471,6	273,5	18,5	77,6	11,8	5,1
manufacture of basic iron and steel and of ferro- alloys						
produkcja rur, przewodów, kształtowników zam- kniętych i łączników, ze stali	723,8	46,4	6,1	76,9	8,1	8,7
manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel						
produkcja pozostałych wyrobów ze stali podda- nej wstępnej obróbce	826,1	54,4	6,8	77,3	8,5	8,0
manufacture of other products of first pro- cessing of steel						
produkcja metali szlachetnych i innych metali nieżelaznych	1030,7	99,2	9,6	79,4	8,0	6,6
manufacture of basic precious and other non- ferrous metals						
odlewnictwo metali	416,2	57,1	13,5	60,1	14,1	15,1
casting of metals						
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	381,0	15,3	3,7	58,1	15,1	16,6
Manufacture of metal products ^Δ						
produkcja metalowych elementów konstruk- cyjnych	365,7	9,1	2,3	54,3	18,3	17,6
manufacture of structural metal products						
produkcja zbiorników, cystern i pojemników me- talowych	379,6	14,1	3,4	60,1	13,5	16,6
manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal						
produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem ko- tłów c.o. ^Δ	432,5	11,5	2,6	37,4	37,1	16,2
manufacture of steam generators, except cen- tral heating hot water boilers						
produkcja broni i amunicji	324,6	8,0	2,5	53,2	11,6	20,3
manufacture of weapons and ammunition						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja wyrobów z metali ^a (dok.) Manufacture of metal products ^a (cont.)						
kucie, prasowanie, wyłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	495,9	34,0	7,1	69,1	9,9	12,8
forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy						
obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych treatment and coating of metals; machining	375,6	15,8	3,7	62,6	11,4	16,2
produkcja wyrobów nożowniczych i narzędzi ^a ... manufacture of cutlery, tools and general hard- ware	216,0	18,2	8,5	40,9	14,2	25,7
produkcja pozostałych gotowych wyrobów meta- lowych	432,3	21,3	4,4	62,1	13,1	14,8
manufacture of other fabricated metal products						
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	713,7	8,5	1,1	78,6	6,8	9,1
Manufacture of computer, electronic and optical products						
w tym: of which:						
produkcja elektronicznych elementów i obwo- dów drukowanych	767,9	12,4	1,4	82,6	5,0	7,5
manufacture of electronic components and boards						
produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych manufacture of computers and peripheral equipment	359,3	13,4	3,7	56,4	14,4	19,2
produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego	447,1	6,3	1,3	65,6	10,1	16,4
manufacture of communication equipment						
produkcja elektronicznego sprzętu powszech- nego użytku	3199,6	9,1	0,3	92,8	4,0	1,6
manufacture of consumer electronics						
produkcja instrumentów i przyrządów pomiaro- wych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów	408,7	6,3	1,5	62,9	10,4	16,9
manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja urządzeń elektrycznych	567,2	14,3	2,4	70,6	10,5	11,2
Manufacture of electrical equipment						
produkcja elektrycznych silników, prądnic, trans- formatorów, aparatury rozdzielczej i sterowni- czej energii elektrycznej	378,5	9,3	2,5	58,0	15,3	17,3
manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus						
produkcja baterii i akumulatorów	854,2	42,8	4,5	82,0	6,3	7,1
manufacture of batteries and accumulators						
produkcja izolowanych przewodów i kabli oraz sprzętu instalacyjnego	790,0	29,5	3,3	81,9	5,9	7,4
manufacture of wiring and wiring devices						
produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowe- go	414,6	6,4	1,5	65,5	13,3	13,3
manufacture of electric lighting equipment						
produkcja sprzętu gospodarstwa domowego	802,8	17,3	2,1	74,6	9,3	8,3
manufacture of domestic appliances						
produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego	370,2	5,3	1,4	59,9	12,7	17,8
manufacture of other electrical equipment						
Produkcja maszyn i urządzeń ^a	405,2	16,2	4,0	57,9	15,5	16,2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.						
produkcja maszyn ogólnego przeznaczenia	464,7	31,5	6,8	61,8	14,3	13,9
manufacture of general-purpose machinery						
produkcja pozostałych maszyn ogólnego prze- znaczenia	399,3	7,6	1,8	57,4	16,6	16,8
manufacture of other general-purpose machin- ery						
produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	374,7	10,6	3,3	62,3	12,0	15,8
manufacture of agricultural and forestry machin- ery						
produkcja maszyn i narzędzi mechanicznych	369,3	9,6	2,6	53,7	15,6	17,9
manufacture of metal forming machinery and machine tools						

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja maszyn i urządzeń ^A (dok.) Manufacture of machinery and equipment n.e.c. (cont.)						
produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	363,2	8,4	2,2	49,9	18,6	19,5
manufacture of other special-purpose machinery						
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^A	769,5	15,4	1,9	73,5	10,5	8,8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers						
produkcja pojazdów samochodowych ^A	1798,7	17,5	1,0	83,3	5,8	5,2
manufacture of motor vehicles ^A						
produkcja nadwozi do pojazdów silnikowych; produkcja przyczep i naczep	491,9	7,2	1,6	69,5	11,5	12,6
manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi- trailers						
produkcja części i akcesoriów do pojazdów sil- nikowych	581,2	15,4	2,6	67,3	13,5	11,0
manufacture of parts and accessories for motor vehicles						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	478,4	14,8	3,0	56,3	19,5	14,6
Manufacture of other transport equipment						
produkcja statków i łodzi	325,7	8,9	2,9	40,2	31,9	18,8
building of ships and boats						
produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego	600,5	9,0	1,5	60,6	20,4	12,1
manufacture of railway locomotives and rolling stock						
produkcja statków powietrznych i kosmicznych ^A manufacture of air and spacecraft ^A	491,2	22,7	4,6	55,4	16,6	15,9

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). PODSTAWOWE DANE O PRZEMYŚLE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (cd.)
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
B. RELACJE (cd.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (cd.) Manufacturing (cont.)						
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego (dok.) Manufacture of other transport equipment (cont.)						
produkcja wojskowych pojazdów bojowych manufacture of military fighting vehicles	502,2	9,6	1,9	53,7	16,0	15,8
produkcja pozostałego sprzętu transportowego ^A manufacture of transport equipment n.e.c.	436,9	5,7	1,2	74,3	8,8	10,4
Produkcja mebli Manufacture of furniture	281,9	11,1	3,8	61,6	11,9	16,9
Pozostała produkcja wyrobów Other manufacturing	299,9	9,0	2,8	56,0	13,5	18,4
w tym: of which:						
produkcja sprzętu sportowego manufacture of sports goods	199,5	5,3	2,6	44,1	16,3	26,9
produkcja gier i zabawek manufacture of games and toys	223,6	8,8	3,4	41,5	23,4	22,2
produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyro- bów medycznych, włączając dentystryczne manufacture of medical and dental instruments and supplies	268,1	7,1	2,5	52,2	13,3	22,3
produkcja pozostałych wyrobów ^A manufacturing n.e.c.	338,2	11,9	3,5	63,4	11,6	14,5
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń Repair and installation of machinery and equip- ment	299,1	5,0	1,7	29,9	32,1	25,7
naprawa i konserwacja metalowych wyrobów gotowych, maszyn i urządzeń repair of fabricated metal products, machinery and equipment	272,6	5,5	1,9	29,5	31,0	26,6

a—e Notki patrz na str. 532.

a—e See footnotes on page 532.

TABL. 1 (176). **PODSTAWOWE DANE O PRZEMYSŁE^a WEDŁUG SEKCJI, DZIAŁÓW, GRUP I NIEKTÓRYCH KLAS W 2018 R. (dok.)**
 BASIC DATA CONCERNING INDUSTRY^a BY SECTIONS, DIVISIONS, GROUPS AND SOME CLASSES IN 2018 (cont.)
 B. RELACJE (dok.)
 RELATIONS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wydajność pracy ^b w tys. zł Labour product- ivity ^b in thousand PLN	Zużycie energii elektrycz- nej na 1 zatrud- nionego ^c w MWh Consump- tion of electricity per paid employee ^c in MWh	Energochłonność produkcji sprzeda- nej ^d w kWh Energy intensity of sold production ^d in kWh	Udział w kosztach ogółem ^e In total costs ^e , share of		
				zużycia materiałów i energii consump- tion of materials and energy	usług obcych external services	wynagro- dzeń wages and salaries
Przetwórstwo przemysłowe (dok.) Manufacturing (cont.)						
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń (dok.) Repair and installation of machinery and equipment (cont.)						
instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia	413,2	1,8	0,5	31,3	35,2	23,0
installation of industrial machinery and equipment						
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ Electricity, gas, steam and air conditioning supply	874,0	182,9	20,5	43,2	20,1	10,1
W tym wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucja i handel energią elektryczną	837,9	263,4	30,4	24,7	27,3	11,8
Of which electric power generation, transmission and distribution						
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	268,3	29,3	10,9	20,6	26,4	22,0
w tym: of which:						
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	252,6	37,7	14,9	16,3	17,9	25,1
Water collection, treatment and supply						
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	286,4	12,8	4,5	25,9	35,9	18,9
Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery						
zbieranie odpadów	244,9	7,6	3,2	13,7	45,1	21,6
waste collection						
przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów	258,4	23,8	9,0	16,3	31,2	21,8
waste treatment and disposal						
odzysk surowców	698,9	28,4	3,2	67,1	15,9	9,1
materials recovery						

a—e Notki patrz na str. 532

a—e See footnotes on page 532.

ANEKS I PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ

ANNEX I INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY

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 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 (177). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (ceny bieżące)**
 INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (current prices)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2016	2017		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent	
O G Ó Ł E M	1318950,0	1424636,7	100,0	TOTAL
Górnictwo i wydobywanie	32719,3	36132,4	2,5	Mining and quarrying
W tym wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	20981,9	24198,0	1,7	Of which mining of coal and lignite
Przetwórstwo przemysłowe	1153533,7	1255086,3	88,1	Manufacturing
Produkcja artykułów spożywczych	194283,1	215107,4	15,1	Manufacture of food products
Produkcja napojów	29276,0	29709,5	2,1	Manufacture of beverages
Produkcja wyrobów tytoniowych	10855,9	9617,0	0,7	Manufacture of tobacco products
Produkcja wyrobów tekstylnych	13252,9	13675,9	1,0	Manufacture of textiles
Produkcja odzieży	9471,9	9296,8	0,7	Manufacture of wearing apparel
Produkcja skór i wyrobów skórzanych ^Δ	5178,9	5491,3	0,4	Manufacture of leather and related products
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny ^Δ	35144,0	37458,8	2,6	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker ^Δ
Produkcja papieru i wyrobów z papieru	38133,2	41121,7	2,9	Manufacture of paper and paper products
Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośni- ków informacji	14410,4	14899,4	1,0	Printing and reproduction of recorded media
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	68415,4	78608,3	5,5	Manufacture of coke and refined pet- roleum products
Produkcja chemikaliów i wyrobów che- micznych	66940,6	73721,4	5,2	Manufacture of chemicals and chemical products
Produkcja wyrobów farmaceutycznych ^Δ ...	12944,8	13455,9	0,9	Manufacture of pharmaceutical products ^Δ

TABL. 1 (177). **PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA W GOSPODARCE NARODOWEJ (dok.)**
INDUSTRIAL PRODUCTION IN NATIONAL ECONOMY (cont.)

RODZAJE DZIAŁALNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ	2016		2017		KINDS OF INDUSTRIAL ACTIVITY
	w mln zł in million PLN		w odset- kach in percent		
Przetwórstwo przemysłowe (dok.)					Manufacturing (cont.)
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	79108,2	85990,5	6,0		Manufacture of rubber and plastic products
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	47133,6	51320,3	3,6		Manufacture of other non-metallic minerals products
Produkcja metali	56302,7	66908,0	4,7		Manufacture of basic metals
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	97623,4	110365,2	7,7		Manufacture of metal products ^Δ
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	36150,9	38308,2	2,7		Manufacture of computer, electronic and optical products
Produkcja urządzeń elektrycznych	53208,7	55977,7	3,9		Manufacture of electrical equipment
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	39663,8	43188,5	3,0		Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep ^Δ	138408,1	146449,3	10,3		Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	18568,4	20773,8	1,5		Manufacture of other transport equipment
Produkcja mebli	42290,4	45201,8	3,2		Manufacture of furniture
Pozostała produkcja wyrobów	12965,6	14027,1	1,0		Other manufacturing
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	33802,8	34412,5	2,4		Repair and installation of machinery and equipment
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^Δ	99390,4	96959,7	6,8		Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja^Δ	33306,6	36458,3	2,6		Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
w tym:					of which:
Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody ...	6438,3	6648,6	0,5		Water collection, treatment and supply
Gospodarka odpadami; odzysk surowców ^Δ	18265,3	20479,7	1,4		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; wykończenie wyrobów włókienniczych; produkcję wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny^A; produkcję papieru i wyrobów z papieru; produkcję podstawowych chemikaliów, nawozów, tworzyw sztucznych i kauczuku^A; produkcję pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych; produkcję farb i lakierów^A; 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, wylaczanie i walcowanie metali oraz metalurgię proszków; obróbkę metali i nakładanie powłok na metale oraz obróbkę mechaniczną elementów metalowych; produkcję wyrobów nożowniczych i narzędzi^A; 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, cystem i pojemników metalowych; produkcję wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów c.o.^A; produkcję broni i amunicji; produkcję komputerów i urzą-

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 14th June 2007 amending Regulation (EC) No. 586/2001 of 26th 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^A; manufacture of paper and paper products; manufacture of basic chemicals, fertilisers, compounds and rubber^A; 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 generators, except central heating hot water boilers; manufacture of weapons and ammunition; manu-

dzeń peryferyjnych; produkcję sprzętu (tele)komunikacyjnego; produkcję instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych oraz produkcję zegarków i zegarów; produkcję urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego; produkcję maszyn i urządzeń^A; produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep^A; 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^A; 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^A; poligrafie i reprodukcję zapisanych nośników informacji; produkcję mydła, środków myjących i wyrobów kosmetycznych^A; produkcję wyrobów farmaceutycznych^A; produkcję sprzętu sportowego; produkcję gier i zabawek; produkcję pozostałych wyrobów^A.

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^A; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę^A; pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody.

facture 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^A; manufacture of military fighting vehicles; manufacture of medical and dental instruments and supplies; repair and installation of machinery and equipment.

Consumer durables 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.

Consumer non-durables 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^A; manufacture of pharmaceutical products^A; 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 (178). **PODSTAWOWE DANE WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH^a**
 BASIC DATA BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS^a

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2010	2015	2017	2018	2009	2010	2011
		w liczbach bezwzględnych in absolute numbers							
PRODUKCJA SPRZEDANA^b									
1	O G Ó Ł E M	626993,9	903527,9	1145125,1	1287797,5	1385610,4	95,3	109,2	107,9
2	Dobra zaopatrzeniowe	197132,8	297731,8	395103,3	451393,1	491314,3	93,0	116,6	111,1
3	Dobra inwestycyjne	131615,7	182086,0	260168,1	292727,3	311777,0	89,2	110,3	113,1
4	Dobra konsumpcyjne trwałe	34021,2	58883,1	68595,6	76697,1	81181,0	113,0	111,9	101,1
5	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	140178,7	184300,4	237987,8	276831,2	283766,0	102,5	104,4	105,5
6	Dobra związane z energią	124045,5	180526,6	183270,3	190148,8	217572,1	91,8	98,8	102,1
PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE^c									
7	O G Ó Ł E M	2335,3	2407,6	2424,8	2545,8	2600,5	93,1	99,8	100,6
8	Dobra zaopatrzeniowe	713,7	778,9	831,5	896,0	920,8	91,6	102,6	103,1
9	Dobra inwestycyjne	476,9	509,8	557,0	603,5	630,5	90,0	98,0	101,5
10	Dobra konsumpcyjne trwałe	161,9	177,7	182,5	196,8	200,7	93,8	99,5	98,8
11	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	642,7	614,0	593,0	606,6	607,2	94,2	98,4	99,0
12	Dobra związane z energią	340,1	327,2	260,8	243,0	241,3	100,0	98,9	97,6
PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^d									
13	O G Ó Ł E M	2450,01	3375,72	4115,09	4510,68	4829,33	104,8	104,8	106,9
14	Dobra zaopatrzeniowe	2388,92	3265,42	3960,23	4394,45	4702,95	104,1	104,8	105,3
15	Dobra inwestycyjne	2471,65	3429,80	4352,77	4825,69	5094,26	101,7	105,9	107,0
16	Dobra konsumpcyjne trwałe	1765,85	2498,85	3159,72	3558,09	3846,15	104,7	103,4	105,4
17	Dobra konsumpcyjne nietrwałe	1904,10	2652,96	3319,38	3739,48	4041,76	105,7	104,8	105,8
18	Dobra związane z energią	3900,48	5381,48	6575,96	6856,02	7420,70	106,2	104,3	111,2

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			SPECIFICATION	No.
rok poprzedni=100 previous year=100						2005= =100	2010= =100	2015= =100		

SOLD PRODUCTION^b

100,8	102,1	103,7	104,8	103,4	105,9	105,6	187,1	139,6	115,6	TOTAL	1
99,6	101,7	106,9	104,0	103,9	107,1	106,3	202,7	148,1	118,3	Intermediate goods	2
99,5	103,5	108,1	109,9	103,8	107,2	106,4	240,7	163,7	118,4	Capital goods	3
99,0	104,7	105,5	106,5	107,1	105,2	105,2	312,1	139,7	118,6	Consumer durables	4
104,9	103,5	100,8	104,3	105,5	106,4	102,5	176,7	138,6	115,1	Consumer non-durables	5
100,5	98,8	95,6	99,6	97,7	101,1	107,0	100,8	102,0	105,7	Energy	6

AVERAGE PAID EMPLOYMENT^c

99,1	98,3	102,0	100,7	102,4	102,5	102,1	111,2	107,9	107,2	TOTAL	7
99,6	99,6	102,8	101,6	104,4	103,2	102,8	129,1	118,4	110,7	Intermediate goods	8
101,8	100,0	103,3	102,3	103,8	104,4	104,5	132,0	123,6	113,3	Capital goods	9
95,7	98,3	105,8	104,5	103,2	104,5	102,0	124,0	113,1	110,0	Consumer durables	10
97,9	98,2	101,2	100,3	101,1	101,2	100,1	94,3	99,0	102,4	Consumer non-durables	11
97,5	92,6	96,9	93,4	95,4	97,7	99,3	71,2	73,9	92,5	Energy	12

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES^d

103,2	104,4	103,0	102,8	103,3	106,1	107,1	197,3	143,2	117,4	TOTAL	13
103,9	103,1	103,7	103,6	103,8	106,9	107,0	196,7	143,9	118,8	Intermediate goods	14
104,3	104,7	104,7	103,8	103,6	107,0	105,6	206,1	148,6	117,1	Capital goods	15
104,3	106,0	104,5	103,9	104,5	107,8	108,1	218,0	153,9	121,8	Consumer durables	16
104,3	104,2	104,4	104,1	105,2	107,1	108,1	212,1	152,1	121,8	Consumer non-durables	17
99,7	108,1	100,5	101,4	101,6	102,7	108,2	190,3	138,1	112,9	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 division "Water collection, treatment and supply"; see Yearbook, item 11. c, d Absolute numbers: c — in thousands, d — in PLN.

TABL. 2 (179). WSKAŹNIKI CEN PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU
WEDŁUG GŁÓWNYCH GRUPOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH
PRICE INDICES OF SOLD PRODUCTION OF INDUSTRY BY MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	rok poprzedni=100 previous year=100									2005= =100	2010= =100	2015= =100	
Dobra zaopatrzeniowe Intermediate goods	99,7	102,8	109,2	101,8	98,3	98,2	99,5	99,8	103,0	102,3	128,7	112,3	105,2
Dobra inwestycyjne Capital goods	106,5	95,6	102,2	102,6	100,1	98,8	100,0	102,0	99,3	100,0	98,6	105,1	101,3
Dobra konsumpcyjne trwałe Consumer durables	102,3	95,5	99,2	100,8	98,0	99,0	101,0	100,1	99,6	100,7	80,8	98,4	100,4
Dobra konsumpcyjne nie- trwałe Consumer non-durables	102,9	99,0	105,6	103,0	101,1	99,3	97,9	101,0	102,7	100,1	115,3	111,0	103,8
Dobra związane z energią Energy	106,0	112,2	114,6	106,7	96,1	97,6	91,8	96,9	108,9	107,9	177,9	119,9	113,8