



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2018 r.

Production of major industrial products in January 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2018 r.

Production of major industrial products in January 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Produkcji
Statistics Poland, Production Department

Zespół autorski

Editorial team

Drzewiecka Grażyna, Fidrych Elżbieta, Górecki Adam, Jaskowski Marek, Korfanty-Rusiniak Katarzyna,
Libera Konrad, Marczak Agnieszka, Pazik Anna, Szewczuk Krzysztof, Tumiłowicz Jerzy

Kierujący

Supervisor

Wanda Tkaczyk

ISSN 1425-7904

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://www.stat.gov.pl>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data, please indicate the source.



Przedmowa

Niniejsza publikacja zawiera dane o produkcji ważniejszych wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących poszczególne działy Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) dla sekcji B "Produkty górnictwa i wydobywania" oraz sekcji C "Produkty przetwórstwa przemysłowego" pozyskiwane w ramach comiesięcznych badań.

Celem publikacji jest przedstawienie zmian produkcji wyrobów przemysłowych na podstawie danych wyrażonych w fizycznych jednostkach miary w poszczególnych miesiącach ostatnich dwóch lat. Dobór prezentowanych wyrobów przemysłowych jest odpowiedzią na potrzeby szerokiego grona użytkowników, w tym administracji rządowej, stowarzyszeń producentów, producentów indywidualnych, instytucji naukowych.

Przekazując do rąk Państwa niniejszą publikację wyrażamy nadzieję, że prezentowane dane będą cennym źródłem informacji o produkcji najważniejszych wyrobów w Polsce. Jednocześnie będziemy zobowiązani za przekazanie wszelkich uwag i sugestii dotyczących zakresu danych prezentowanych w niniejszym opracowaniu, co pozwoli na lepsze dostosowanie publikacji do potrzeb odbiorców.

Korzystając z okazji składamy podziękowania wszystkim Sprawozdawcom uczestniczącym w miesięcznym badaniu o produkcji wyrobów przemysłowych, realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”, dzięki którym możliwe było opracowanie tej publikacji.

Zastępca Dyrektora
Departamentu Produkcji

/-/ Wanda Tkaczyk

Preface

This publication contains data on the production of major products or assortment groups representing particular divisions of the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) for Section B "Products of Mining and Quarrying" and section C "Manufacturing Products" obtained in the monthly survey.

The aim of the publication is to present changes in the production of industrial products based on data expressed in physical units of measure in particular months of the last two years. Selection of presented industrial products reflects the needs of a wide range of users, including among others, government administration, producers' associations and individual producers and scientific research institutions.

Presenting this publication we hope that the data will be a valuable source of information on production of the most significant products in Poland. At the same time, we will appreciate any comments and suggestions regarding the scope of data presented in this publication, which will allow for its better adaptation to the needs of users.

Taking the opportunity, we would like to thank all the statistical units participating in the monthly survey on the production of industrial products, carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". Your commitment contributed to compiling this publication.

Vice-Director
of Production Department

/-/ Wanda Tkaczyk

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa.....	3
<i>Preface.....</i>	<i>4</i>
Objaśnienia znaków umownych	6
<i>Symbols</i>	<i>6</i>
Ważniejsze skróty	7
<i>Main abbreviations</i>	<i>7</i>
Wstęp	8
<i>Introduction</i>	<i>9</i>
Synteza	10
<i>Executive summary</i>	<i>12</i>
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w styczniu 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in January, 2018.....</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2017 i 2018.....	25
<i>Table 2. Production of major products by months, 2017 and 2018</i>	<i>25</i>
Uwagi metodyczne	57
<i>Methodological notes</i>	<i>59</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
(-)	zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit</i>
x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
w tym of with	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy <i>indicates, that not all elements of the sum are given</i>

Ważniejsze skróty

Main abbreviations

Symbol /symbol	Nazwa / description
mln zł	miliony złotych <i>million zlotys</i>
t	tona <i>tonne</i>
tys. t <i>thous.t</i>	tysiąc ton <i>thousand tons</i>
km	kilometr <i>kilometer</i>
dam ³	dekametr sześcienny <i>cubic decametre</i>
hm ³	hektometr sześcienny <i>cubic hectometre</i>
MVA	megawoltoamper <i>megavolt-ampere</i>
GWh	gigawatogodzina <i>gigawatt-hour</i>
szt.	sztuka <i>unit</i>
tys. szt.	tysiąc sztuk <i>thousand units</i>
mln szt.	milion sztuk <i>million units</i>
tys. par	tysiąc par <i>thousand pairs</i>
tys. hl	tysiąc hektolitrów <i>thousand hectolitre</i>
tys. hl 10% <i>thous. hl 10%</i>	tysiące hektolitrów przeliczeniowej objętości produktu o 10% zawartości czystego składnika <i>thousand hectolitre of converted volume of product with 10% component content</i>
mln ceg. <i>mil bricks</i>	milion cegieł przeliczeniowych materiałów ściennych <i>million standard brick units expressing the quantity of wall building materials</i>
MW	megawat <i>megawatt</i>
tys. t Cu <i>thous. t Cu</i>	tysiąc ton miedzi <i>thousand tons of copper</i>

WSTĘP

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych w fizycznych jednostkach miary jest uzupełnieniem badania produkcji sprzedanej przemysłu, pozwalającym na bieżącą, comiesięczną ocenę tendencji rozwoju produkcji w kraju. W publikacji zamieszczono dane o produkcji wytworzonej na terenie Polski dla ponad 280 wyrobów lub grup asortymentowych reprezentujących ważniejsze branże produkcji przemysłowej.

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produktowego realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. Badaniem objęci są producenci wyrobów przemysłowych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

Wyroby lub grupy asortymentowe prezentowane są według nomenklatury PRODPOL opartej na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) oraz europejskiej Liście PRODCOM. W niektórych przypadkach wyroby prezentowane są według dodatkowych grupowań, stanowiących sumę wybranych pozycji z nomenklatury PRODPOL.

W tabelicy 1 zamieszczono dane o produkcji wyrobów w styczniu 2018 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego.

W tabelicy 2 przedstawiona jest retrospekcja danych o produkcji wyrobów według miesięcy roku bieżącego i ubiegłego. Suma danych z poszczególnych miesięcy nie zawsze musi być zgodna z danymi narastającymi (tj. od początku roku do końca miesiąca sprawozdawczego), gdyż niewielkie korekty do 3% na poziomie kraju dla danego wyrobu ujmowane są tylko w danych narastających. Dane skorygowane w stosunku do danych prezentowanych w poprzedniej edycji publikacji „Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych” są oznaczone gwiazdką.

INTRODUCTION

The survey of the production of industrial products in physical units of measure complements the survey of sold production of industry, and allows for monthly assessment of development trends of domestic production. The publication contains data on manufactured production in Poland for more than 280 products or assortment groups representing major fields of industrial production.

The data were prepared on the basis of a monthly product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". The survey covers manufacturers of industrial products regardless of their type of business activity, with number of employees exceeding 49 persons.

Products or assortment groups are presented according to the PRODPOL nomenclature based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) and the European PRODCOM List. In some cases, products are presented according to additional groupings, constituting the sum of selected items from the PRODPOL nomenclature.

Table 1 presents the data on production of products in January 2018 along with production dynamics indicators in relation to the previous month and to corresponding period of the previous year.

Table 2 presents the data on production of products retrospectively, by the months of the current and previous year. The sum of data from particular months does not always have to be consistent with the cumulative data (i.e. from the beginning of the year to the end of the reporting month), because slight adjustments of up to 3% at country level for a given product are taken into account only in cumulative data. Data corrected in relation to the data presented in the previous edition of the publication "Production of major industrial products" are marked with an asterisk.

SYNTEZA

W styczniu 2018 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objęte było ponad 7000 jednostek statystycznych o liczbie pracujących powyżej 49 osób, które produkowały wyroby określone w nomenklaturze PRODPOL do badań miesięcznych w 2018 r.

Spośród prezentowanych 283 wyrobów i grup asortymentowych za styczeń 2018 r., produkcja wytworzona 189 była wyższa niż przed rokiem, w tym m.in. cukru, cementu, mydła, aluminium niestopowego, okien z tworzyw sztucznych, polipropylenu, tarcicy, farb i lakierów. Dla 92 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m. in. węgla brunatnego, samochodów osobowych, miedzi rafinowanej, nawozów fosforowych, rowerów, energii elektrycznej i odkurzaczy. Produkcja wytworzona polichlorku winylu oraz koszul męskich lub chłopięcych z tkanin utrzymała się na poziomie stycznia 2017.

Analizując poszczególne branże przemysłu obserwuje się różne kształtowanie wskaźników dynamiki produkcji wyrobów.

W przypadku najistotniejszych wyrobów reprezentujących przemysł drzewno-papierniczy oraz meblarski produkcja w styczniu 2018 r. wzrosła zarówno w stosunku do stycznia 2017 r., jak i do poprzedniego miesiąca (grudnia 2017 r.). Znaczące wzrosty do okresu analogicznego roku ubiegłego odnotowano dla palet płaskich (o 33,3%), tarcicy (o 16,3%), materiałów podłogowych z drewna (o 13,3%), okien, drzwi i ościeżnic (o 14,0%), masy celulozowej (o 12,1%), tektury falistej (o 10,6%), worków i toreb z papieru (o 8,7%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 34,8%), mebli do sypialni (o 44,9%), mebli stołowych (o 32,1%), mebli drewnianych do kuchni (o 21,7%).

Produkcja stali oraz wyrobów ze stali zwiększyła się w porównaniu ze styczniem 2017 r. dla wszystkich objętych obserwacją miesięczną wyrobów, z wyjątkiem drutu ze stali, gdzie zanotowano spadek o 20,9%.

Wzrost do analogicznego miesiąca ubiegłego roku zaobserwowano dla większości prezentowanych wyrobów z tworzyw sztucznych, np. rur, przewodów i węży z polimerów etylenu o 74,4%, płyt, arkuszy, folii, taśm i pasów z polimerów styrenu o 35%, okien z tworzyw sztucznych dla budownictwa o 36,3%.

W związku z późniejszym zakończeniem kampanii cukrowniczej w styczniu 2018 r. produkcja cukru była ponad 3 razy wyższa niż w roku ubiegłym.

Produkcja surowców energetycznych zmniejszyła się w stosunku do okresu analogicznego roku ubiegłego odpowiednio o 8,1% dla węgla kamiennego, o 19% dla węgla brunatnego, o 0,3% dla olejów ropy naftowej, o 8,8% dla gazu ziemnego. Produkcja energii elektrycznej także była niższa o 9,5%.

Spadek produkcji zanotowano również w dziale *Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy* dla samochodów osobowych o 17,8%, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep o 6,3% oraz silników spalinowych do pojazdów mechanicznych o 8,6%.

W stosunku do miesiąca poprzedniego zanotowano w styczniu 2018 r. wzrost produkcji wytworzonej dla 202 wyrobów. Wzrost ten był w dużej mierze bezpośrednią konsekwencją sezonowego spadku produkcji w grudniu. Efekt ten był spowodowany grudniowymi przerwami świątecznymi i planowymi postojami technicznymi w wielu zakładach produkcyjnych oraz mniejszą liczbą dni roboczych. Wzrost obserwowano przede wszystkim w produkcji sprzętu AGD, podstawowych wyrobów chemicznych, tworzyw sztucznych, wyrobów z tworzyw sztucznych oraz wyrobów klasyfikowanych do działu 26 *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne*.

Natomiast wzrost produkcji wyrobów reprezentujących przemysł tekstylny, odzieżowy i obuwniczy związany był z przygotowaniem do sezonu wiosenno-letniego. Podobnie w przypadku betoniarek ponad 4-krotny wzrost produkcji spowodowany był nadchodzącym sezonem budowlanym.

Spadek produkcji w styczniu 2018 w porównaniu do grudnia 2017 odnotowano dla 77 wyrobów, w tym asfaltów, ciągników rolniczych, klinkieru, cementu, tokarek do usuwania metalu, win owocowych, wódki czystej, pługów.

W przypadku wódki czystej i win owocowych zmniejszenie produkcji było wynikiem mniejszego popytu i związanych z tym mniejszych zamówień. Zwiększenie produkcji tych wyrobów widoczne pod koniec roku 2017 związane było z przygotowaniem do okresu świątecznego oraz uzupełnianiem stanów magazynowych.

Spadek produkcji soków owocowych i warzywnych w styczniu 2018 r. w porównaniu do grudnia 2017 był wynikiem coraz większego ograniczenia w dostępie do surowca świeżego na rynku i oparcia produkcji głównie na własnych zapasach. Produkcja materiałów budowlanych – pustaków, dachówek, gąsiorów dachowych oraz masy betonowej prefabrykowanej, spadła w stosunku do grudnia 2017 r. ze względu na mniejsze zamówienia.

Dla 4 wyrobów: konserw wołowych i cielęcych, pieluszek i wkładek do pieluszek dla niemowląt, surówki i surówki zwierciadlistej oraz silników spalinowych z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych produkcja w styczniu 2018 utrzymała się na poziomie produkcji grudniowej.

EXECUTIVE SUMMARY

In January 2018, the product survey carried out on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered more than 7,000 statistical units with more than 49 employees that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in 2018.

Of the 283 products and assortment groups presented in January 2018, manufactured production of 189 was higher than in the corresponding period of previous year, among others, for sugar, cement, soap, non-alloy aluminium, plastic windows, polypropylene, sawnwood, paints and varnishes. For 92 products, production was lower than in the corresponding period of previous year, among others, for lignite, passenger cars, refined copper, phosphatic fertilizers, bicycles, electricity and vacuum cleaners. Manufactured production of polyvinyl chloride and men's or boys' shirts made of fabrics, production was at January 2017 level.

The results of particular sectors of manufacturing show different indices in different sectors.

In case of most important products representing the wood, paper and furniture industry, production volume in January 2018 increased both in relation to January 2017 and to the previous month (December 2017). Significant increases in relation to the corresponding period of the previous year were recorded for flat pallets (by 33.3%), sawnwood (by 16.3%), wooden flooring materials (by 13.3%), windows, doors and door frames (by 14.0%), wood pulp (by 12.1%), corrugated paperboard (by 10.6%), sacks and bags of paper (by 8.7%), sanitary towels, tampons and similar articles of paper (by 34.8%), bedroom furniture (by 44.9%), dining room furniture (by 32.1%), wooden furniture for kitchen (by 21.7%).

The production of steel and steel products increased in comparison to January 2017 for all products covered by monthly survey, with the exception of wire of steel, where a decrease of 20.9% was noted.

Increase as compared to the corresponding month of the previous year was observed for the majority of presented plastic products, e.g. for rigid tubes, pipes and hoses of polymers of ethylene by 74.4%, for plates, sheet, film, foil and strip of cellular polymers of styrene by 35% and for plastic windows for building industry by 36.3%.

Due to later completion of sugar beet processing campaign in January 2018, sugar production was over 3 times higher than last year.

Production of energy raw materials decreased in relation to the corresponding period of the previous year by 8.1% for hard coal, 19% for lignite, 0.3% for crude oil, and 8.8% for natural gas. Electricity production was also lower by 9.5%.

The decrease in production was also recorded in the division *Motor vehicles, trailers and semi-trailers*, for passenger cars by 17.8%, lorries and road tractors for semi-trailers by 6.3%, and internal combustion engines for vehicles by 8.6%.

In comparison to the previous month, increase in production for 202 products was noted in January 2018. This increase was to a large extent a direct consequence of the seasonal decline in production in December. This effect was caused by December holiday breaks and planned technical breaks in numerous production plants. Fewer working days also contributed to the December decrease. The increase was mainly observed for household appliances, basic chemical products, plastics, plastic products and products classified in division 26 *Computers, electronic and optical products*.

As for the increase in production of products representing textile, footwear and clothing industries, it was related to preparations for spring and summer season. Similarly, in case of concrete mixers, more than a 4-fold increase in production was caused by the upcoming construction season.

The decrease of production in January 2018 in comparison to December 2017 was visible in 77 products, among others in asphalt, agricultural tractors, cement clinker, lathes for removing metal, fruit wines, vodka and ploughs.

In case of vodka and fruit wines, the reduction in production was the result of lower market demand and related lower orders. The increase in production of these products visible at the end of 2017 was associated with preparations for the holiday season and the replenishment of stocks.

The decrease in production of fruit and vegetable juices in January 2018 compared to December 2017 resulted from more restricted access to fresh raw materials on the market and production mainly from manufacturers' own stock of materials. Production of building materials - roof tiles, ridge tiles and ready-mixed concrete decreased in relation to December 2017 due to decreased orders.

For 4 products: canned beef and veal meat, napkins and napkin liners for babies, pig iron and spiegeleisen and internal combustion engines excluding aircraft, vehicle and cycle engines, production in January 2018 remained at the same level as in December 2017.

Uwagi metodyczne

Dane zostały opracowane na podstawie miesięcznego badania produkcji wyrobów przemysłowych realizowanego na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych”. W przypadku energii elektrycznej dane pochodzą ze specjalistycznych badań prowadzonych przez Ministerstwo Energii i Urząd Regulacji Energetyki.

Dane zbierane są według grupowań wskazanych w nomenklaturze PRODPOL do badań miesięcznych w roku sprawozdawczym. Nomenklatura jest oparta na Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU 2015) - wprowadzonej z dniem 1 stycznia 2016 r. do stosowania w statystyce, ewidencji i dokumentacji oraz rachunkowości, a także w urzędowych rejestrach i systemach informacyjnych administracji publicznej (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 września 2015, Dz. U. z 2015r., poz. 1676) oraz na Liście PRODCOM stosowanej w krajach Unii Europejskiej.

1. Zakres podmiotowy i przedmiotowy badania

Badaniem miesięcznym objęte są osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (z wyłączeniem jednostek i zakładów budżetowych) oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w których liczba pracujących przekracza 49 osób. Jednostki produkujące energię elektryczną objęte są badaniem niezależnie od liczby pracujących. Badanie dotyczy wszystkich podmiotów gospodarczych niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności klasyfikowanej według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), które produkują wyroby określone w nomenklaturze PRODPOL na dany rok sprawozdawczy.

Badanie produkcji wyrobów przemysłowych nie obejmuje jednostek:

- handlowych, które zamówiły wykonanie wyrobów w przedsiębiorstwie produkcyjnym i nie przekazały surowców do wykonania tych wyrobów,
- prowadzących wyłącznie działalność wydawniczą i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie przygotowania do druku oraz drukowania,
- prowadzących wyłącznie działalność związaną z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych i nie uczestniczących bezpośrednio w procesie reprodukcji nagrań dźwiękowych, nagrań wideo lub reprodukcji komputerowych nośników informacji.

Badanie dostarcza danych o ilości produkcji wyrobów gotowych wytworzonych na własny rachunek lub na zlecenie z materiału powierzonych przez zleceniodawcę według stanu na koniec miesiąca sprawozdawczego. Obróbka zakupionego wyrobu lub jego modyfikacja, która nie spowodowała zmiany cech jego użyteczności i przeznaczenia nie jest traktowana jako produkcja.

Podstawową zasadą przy ustalaniu ilości produkcji jest jej jednorodność pozwalająca na sumowanie poszczególnych asortymentów wyrobów.

W celu uzyskania porównywalnych danych o produkcji wyrobów przemysłowych stosowana jest nomenklatura PRODPOL, zawierająca wykaz wyrobów obejmujących symbol i nazwę wyrobu lub grupy asortymentowej z przypisanymi jednostkami miary, w których powinna być wykazana produkcja. Pozwala to sprawozdawcom na wykazywanie danych o produkcji wyrobów należących do tej samej kategorii, które występują w obrocie handlowym pod różnymi nazwami własnymi, w jednym grupowaniu PRODPOL pod tą samą nazwą i jednostką miary.

Nomenklatura PRODPOL jest zgodna na poziomie sześciu znaków z klasyfikacją PKWiU 2015 oraz na poziomie ośmiu znaków z Listą PRODCOM. Grupowania 10- i 12-znakowe wynikają z zapotrzebowania zgłaszanego przez użytkowników krajowych. Nomenklatura PRODPOL jest corocznie aktualizowana i dostępna na stronie internetowej GUS

http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm

Niezwykle ważne jest ustalenie jednostki miary dla każdego grupowania odpowiadającej cechom fizycznym i przeznaczeniu każdego rodzaju wyrobu.

W większości przypadków dane zbierane są w podstawowych fizycznych jednostkach miary. Dla niejednorodnych grupowań wyrobów, jeżeli mają przynajmniej jedną cechę wspólną określającą ich właściwości, stosowane są umowne jednostki miary. Typowym przykładem zastosowania jednostek umownych są wyroby chemiczne, w których ilość jest wyrażana w przeliczeniu na czysty składnik. Dla grupowań obejmujących wyroby o znacznej różnorodności np. wyroby farmaceutyczne, nie jest możliwe zastosowanie fizycznych jednostek miary. W takim przypadku zbierane są dane dotyczące jedynie wartości produkcji sprzedanej w cenach bieżących wyrażonej w tys. zł.

W przypadkach, gdy jedna jednostka miary nie określa w sposób wyczerpujący cech użytkowych danego wyrobu jak również wielkości jego produkcji stosuje się jednocześnie kilka jednostek miary.

Dane miesięczne o produkcji wyrobów przemysłowych mogą podlegać comiesięcznej rewizji w terminie do 14 miesięcy po zakończeniu roku, którego dotyczyły miesięczne okresy sprawozdawcze. Rewizje danych miesięcznych wynikają ze specyfiki badania produkcji wyrobów przemysłowych związanej z trudnościami w zaklasyfikowaniu niektórych wyrobów do odpowiednich grupowań nomenklatury PRODPOL oraz z krótkim okresem na przygotowanie danych przez jednostki sprawozdawcze.

2. Objaśnienia podstawowych pojęć

Produkcja wytworzona to rezultat procesów produkcyjnych wzajemnie ze sobą powiązanych i uwarunkowanych, zachodzących w określonym czasie.

Produkcja wytworzona obejmuje całkowitą ilość wyprodukowanych w okresie sprawozdawczym wyrobów gotowych, zarówno z surowca własnego, jak i z surowca powierzonego przez inne przedsiębiorstwo lub osobę fizyczną. Obejmuje również całkowitą ilość półfabrykatów, części, zespołów maszyn i urządzeń, niezależnie od tego, czy zostały one przeznaczone do sprzedaży czy do przedsiębiorstwa macierzystego, do innych zakładów tego samego przedsiębiorstwa, czy też przeznaczone do dalszego przerobu (montażu) w przedsiębiorstwie. Do produkcji wytworzonej zalicza się zatem wyroby wyprodukowane przez przedsiębiorstwo, odpowiadające określonym normom, a przy braku norm – warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą, niezależnie od tego, czy wyprodukowano je z surowca pierwotnego, czy wtórnego. Wyroby powstałe z surowców wtórnych zalicza się do produkcji, jeśli mają charakter użytkowy i są bezpośrednim rezultatem pracy wytwórczej przedsiębiorstwa. Do produkcji zalicza się także tak zwane produkty uboczne, powstałe w procesie produkcyjnym równocześnie z produktem zasadniczym.

Produkcja sprzedana wyrobów przemysłowych to ilość i wartość sprzedanych na zewnątrz przedsiębiorstwa wyrobów produkcji własnej lub produkcji zleconej do wykonania w innym przedsiębiorstwie z powierzonych materiałów, w okresie sprawozdawczym niezależnie od momentu ich wytworzenia.

Wyroby gotowe to produkty niepodlegające dalszej obróbce w obrębie tego samego przedsiębiorstwa, w którym zostały wyprodukowane, a więc produkty całkowicie wykończone i skompletowane, po przejściu wszystkich faz produkcji (łącznie z okresem dojrzewania, suszenia itp. procesami technologicznymi). Wyroby gotowe powinny odpowiadać określonym normom, a przy braku norm - warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą.

Methodological notes

The data were compiled on the basis of a monthly survey of production of industrial products on the P-02 form "Report on production and inventory of industrial products". In case of electricity, the data are derived from specialist surveys conducted by Ministry of Energy and Energy Regulatory Office.

Data are collected according to groupings indicated in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in the reporting year. The nomenclature is based on the Polish Classification of Goods and Services (PKWiU 2015) - introduced on January 1, 2016 for use in statistics, registration, documentation and accounting, and also in official registers and public administration information systems (Regulation of the Council of Ministers of 4 September 2015, Journal of Laws of 2015, item 1676) and on the PRODCOM List used in the European Union.

1. The subjective and objective scope of the study

The monthly survey covers legal entities, organizational units without legal personality (excluding budgetary units and establishments) and individuals conducting business activities, with the number of employees exceeding 49 persons. Units producing electricity are included in the survey regardless of the number of employees. The survey applies to all business entities which manufacture products specified in the PRODPOL nomenclature for a given reporting year, regardless of the type of business activity classified according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007). The survey of production of industrial products does not include the following statistical units:

- trade units, which ordered the manufacture of goods in a production company and did not provide raw materials for the manufacture of these goods,
- running only publishing activities and not directly involved in the printing preparation process or printing process,
- engaged only in activities related to the production of films, video recordings, television programs, sound and music recordings and not directly involved in the process of reproduction of sound recordings, video recordings or reproduction of computer storage media.

The survey provides data on the quantity of production of finished products manufactured on own account or under subcontracting, from material provided by the customer, as of the end of the reporting month. The processing or modification of a purchased product, which did not change the characteristics of its use and purpose, is not considered as production.

The basic principle in determining the quantity of production is its homogeneity which allows aggregation of particular product ranges.

In order to obtain comparable data on the production of industrial products, the PRODPOL nomenclature is used. It contains a list of products with the symbol and the name of the product or assortment group and assigned to them units of measure in which production should be reported. This allows the statistical units to report the data on production of products which belong to the same category but are traded under different own names, in one PRODPOL grouping under the same name and in the same unit of measure.

The PRODPOL nomenclature is compliant at six-digit level with the PKWiU 2015 classification and at eight- digit level with the PRODCOM List. 10- and 12-digit groupings result from the demands reported by domestic users. The PRODPOL nomenclature is updated annually and is available on the Statistics Poland website http://form.stat.gov.pl/formularze/form_prodpol_2018/badania-miesieczne.htm

It is very important to determine the unit of measurement for each grouping that corresponds to physical characteristics and intended use of particular type of product. In most cases, the data is collected in the physical units of measure. For non-homogeneous product groupings, if they have at least one common feature defining their properties, conventional units of measure are used. A typical example of the use of conventional units of measure are chemical products in which the quantity is expressed in terms of pure ingredient. For groupings containing products of considerable diversity,

e.g. pharmaceutical products, it is not possible to use physical units of measure. In this case, data are collected only on the value of sold production in current prices expressed in thousands zloty.

In cases where one unit of measure does not specify sufficiently the functional features of a given product as well as the volume of its production, several units of measure are used at the same time.

Monthly data on production of industrial products may be subject to monthly revisions up to 14 months after the end of the reporting year. The revisions result from the specificity of the survey of production of industrial products related to difficulties in classifying certain products to relevant headings of PRODPOL nomenclature and to short period for preparing monthly data by reporting units.

2. Explanation of basic concepts

Manufactured production is the result of manufacturing processes mutually interrelated and conditioned, occurring at a given time.

Manufactured production includes the total quantity of finished products produced in the reporting period, both from manufacturer's own raw material and from raw material provided by another enterprise or individual person. It also includes the total volume of semi-finished products, parts, sets of machinery and equipment, regardless of whether they were intended for sale or to the parent company, to other plants of the same company, or intended for further processing (assembly) in the enterprise. Therefore, manufactured products include products manufactured by the enterprise, meeting certain standards, and in case of lack of such requirements - technical conditions or contractual terms concluded between the contractor and the recipient, regardless of whether they were manufactured from primary or secondary raw material. Products made of secondary raw material are considered as production, if they are of utility and are a direct result of the manufacturing work of the enterprise. The production also includes the so-called by-products, created in the production process simultaneously with the main product.

Sold production of industrial products is the quantity and value of products of own production or production ordered in another enterprise from provided materials, sold outside of the enterprise in the reporting period, regardless of the moment of their production.

Finished products are products that are not further processed within the same enterprise in which they were produced, that means products completely finished and completed, after passing the entire production process (including the period of ripening, drying and similar technological processes). Finished goods should comply with certain standards, and in case of lack of such requirements - with specifications or contractual conditions concluded between the manufacturer and the recipient.