



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lutym 2018 r.

Production of major industrial products in February 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lutym 2018 r.

Production of major industrial products in February 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, Jaszkowski 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.

**Deputy 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 lutym 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in February, 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 lutym 2018 r. wraz ze wskaźnikami dynamiki produkcji w odniesieniu do miesiąca poprzedniego oraz do analogicznego okresu roku ubiegłego. Wskaźniki dynamiki zamieszczone w publikacji uwzględniają korekty, które dotyczą poprzednich okresów.

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 ubiegłym miesiącu 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. The indices reflect data corrections made for previous periods.

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 month are marked with an asterisk.

Synteza

W lutym 2018 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych 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 w lutym 2018 r., produkcja wytworzona dla 180 pozycji była wyższa niż przed rokiem, w tym m.in. dla aluminium niestopowego, olejów napędowych, cementu, mydła, polietylenu, tarcicy, etylenu i masła. Dla 102 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m. in. ciągników rolniczych, wina owocowego, nawozów fosforowych, kuchni gazowych z piekarnikiem, rowerów, obuwia z wierzchami ze skóry, miedzi rafinowanej, samochodów osobowych, wędlin. Produkcja wytworzona polichlorku winylu utrzymała się na poziomie lutego 2017.

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

W przypadku najistotniejszych wyrobów reprezentujących przemysł drzewno-papierniczy i meblarski podobnie jak w miesiącu ubiegłym w lutym 2018 r. produkcja wzrosła w stosunku do analogicznego miesiąca roku poprzedniego. Znaczące wzrosty odnotowano dla palet płaskich (o 40,8%), pudełek i pudeł z papieru i tektury (o 34,2%), materiałów podłogowych z drewna (o 33,2%), papieru siarczanowego niepowleczonego (o 23,0%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 22,5%), papieru gazetowego (o 19,2%), worków i toreb z papieru (o 11,1%), masy celulozowej (o 10,3%), okien, drzwi i ościeżnic (o 9,7%). W dziale *Meble* wzrost produkcji zanotowano dla mebli drewnianych do pokojów stołowych i salonów (o 31,2%) oraz dla mebli drewnianych do sypialni (o 24,3%).

W porównaniu do analogicznego okresu ubiegłego roku w dziale *Artykuły spożywcze* również przeważała tendencja wzrostowa. Zanotowano wzrost produkcji dla prawie 30 obserwowanych grup asortymentowych, m. in. dla ryb morskich mrożonych (o 39,7%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 23,1%), masła (o 22,4%), konserw drobiowych (o 16,4%), makaronu (o 16,3%), czekolady i wyrobów czekoladowych (o 12,5%). W dziale *Napoje* zanotowano wzrost produkcji napojów bezalkoholowych oraz wódki czystej.

Produkcja odzieży uzależniona jest głównie od wielkości zamówień, które dla większości wyrobów były wyższe niż przed rokiem. Wzrosła między innymi produkcja płaszczy i podobnych artykułów damskich (o 28,0%) oraz męskich (o 6,9%), a także produkcja żakietów damskich (o 23,6%), garniturów i kompletów męskich (o 23,4%), sukienek oraz spódnic (o 17,7%), koszul męskich (o 18,3%) oraz wyrobów pończoszniczych (o 11,1%).

Podobnie jak w styczniu, również w lutym 2018 r. w porównaniu z miesiącem analogicznym ubiegłego roku zwiększyła się produkcja stali oraz wyrobów ze stali dla wszystkich objętych obserwacją miesięczną wyrobów, z wyjątkiem drutu ze stali, gdzie zanotowano spadek o 5,9%.

W dziale *Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy* raportowano wzrost produkcji dla większości prezentowanych wyrobów. Wyjątek stanowiła produkcja samochodów osobowych, która zmniejszyła się o 13,9% w porównaniu do miesiąca analogicznego roku ubiegłego.

Wzrost do analogicznego miesiąca ubiegłego roku zaobserwowano również dla większości prezentowanych wyrobów z tworzyw sztucznych, np. rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 34,2%) oraz z polimerów etylenu (o 23,4%), okien z tworzyw sztucznych dla budownictwa (o 19,7%), arkuszy, folii, taśm i pasów z polimerów styrenu (o 15,5%).

Produkcja surowców energetycznych zmniejszyła się w stosunku do okresu analogicznego roku ubiegłego odpowiednio o 5,9% dla węgla brunatnego, o 9,3% dla gazu ziemnego, o 3,3% dla olejów ropy naftowej. Jedynie nieznacznie wzrosła produkcja węgla kamiennego o 0,3%. Produkcja energii elektrycznej także była niższa o 7,1%.

Wśród wyrobów AGD zanotowano spadek produkcji elektrycznych płyt do wbudowania (o 56,8%), kuchni elektrycznych, w tym gazowo-elektrycznych (o 3,9%) oraz gazowych (o 18,3%), a także małego sprzętu gospodarstwa domowego tj. młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 44,5%) i odkurzaczy (o 1,2%).

W dziale *Wyroby tekstylne* największy spadek zanotowano w produkcji chodników o 31,7%. W porównaniu do lutego 2017 r. spadła również produkcja dywanów i wykładzin włókienniczych.

W stosunku do miesiąca poprzedniego w lutym 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla większości prezentowanych wyrobów, tj. dla 183 grup asortymentowych. Mniejszą produkcję raportowano między innymi dla wagonów kolejowych, win owocowych, opon do ciągników rolniczych, szkła typu „float” i szkła powierzchniowo zagruntowanego lub polerowanego, kwasu octowego, gotowych posiłków i dań na bazie mięsa, kasz i gryników gryczanych, cegły wypalanej z gliny, wapna, gazomierzy, nawozów sztucznych, soli kamiennej, płaszczy męskich, żakietów damskich, komputerów, odbiorników telewizyjnych oraz drutu, płaskowników, prętów z miedzi.

Wzrost produkcji w lutym 2018 w porównaniu do stycznia 2018 r. odnotowano dla 99 wyrobów, w tym dla rur, przewodów i węży z polimerów propylenu (o 47,6%), łożysk walcowych i sportowych (o 36,9%), pojazdów do transportu publicznego (o 26,5%), drutu ze stali (o 20,6%), ryb morskich mrożonych (o 15,6%), okien z tworzyw sztucznych (o 14,8%), konserw rybnych (o 13,4%), samochodów osobowych (o 11,8%), makaronu (o 12,1%), prętów i płaskowników ze stali (o 11,8%), mebli drewnianych do pokoi stołowych i salonów (o 9,8%) margaryny (o 11,1%), wódki czystej (o 7,5%), produktów uboju bydła i cieląt (o 7,1%), rowerów (o 6,7%), rur stalowych (o 6,6%), silników spalinowych do pojazdów mechanicznych (o 4,7%) i cukierków czekoladowanych (o 4,3%).

Podobnie jak w styczniu 2018r. zanotowano wzrost produkcji wyrobów reprezentujących przemysł tekstylny i odzieżowy związany w dalszym ciągu z przygotowaniami do sezonu wiosenno-letniego. Dotyczyło to przede wszystkim tkaniny bawełnianej o masie większej niż 200g/m² (o 64,1%), sukienek i spódnic damskich (o 40,2%), płaszczy damskich (o 35,8%), rajstop i trykotów (o 21,3%), garniturów i kompletów męskich (o 8,3%), spodni męskich (o 7,8%), koszul męskich (o 4,9%).

W dziale *Maszyny* zanotowano wzrost produkcji maszyn rolniczych oraz maszyn i urządzeń do robót budowlanych związany z przygotowaniami do prac polowych i sezonu budowlanego. Wzrosła produkcja ciągników rolniczych (o 38,1%), spulchniarek i kultywatorów (o 29,5%), siewników polowych (o 8,2%), pługów (o 3,5%) oraz betoniarek (o 51,4%). W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* również zaobserwowano przygotowania do sezonu budowlanego. Nastąpił wzrost produkcji pustaków stropowych ceramicznych (o 200%), klinkieru cementowego (o 26,3%), cementu (o 21,7%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 18,0%).

Tylko dla jednego wyrobu, tj. tokarek do usuwania metalu produkcja w lutym 2018 utrzymała się na poziomie produkcji styczniowej.

Executive summary

In February 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 February 2018, manufactured production of 180 was higher than in the corresponding period of previous year, among others, for non-alloy aluminium, diesel oils, cement, soap, polyethylene, sawnwood, ethylene and butter. For 102 products, production was lower than in the corresponding period of previous year, among others, for agricultural tractors, fruit wines, phosphatic fertilizers, gas stoves with oven, bicycles, footwear with leather uppers, refined copper, passenger cars, cured meat products. Manufactured production of polyvinyl chloride was at February, 2017 level.

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

In case of most important products representing the wood, paper and furniture industry, in February 2018, similarly as in previous month, production volume increased in relation to corresponding month of the previous year. Significant increases were recorded for flat pallets (by 40.8%), cartons, boxes and cases of paper and paperboard (by 34.2%), wooden flooring materials (by 33.2%), uncoated, unbleached kraftliner (by 23.0%), sanitary towels, tampons and similar articles (by 22.5%), newsprint (by 19.2%), sacks and bags of paper (by 11.1%), wood pulp (by 10.3%), windows, doors and door frames (by 9.7%). In *Furniture* division, increase of production was recorded for dining room furniture (by 31.2%) and wooden bedroom furniture (by 24.3%).

Also in *Food Products* division, increase of production in relation to corresponding period of the previous year was prevailing. Increase of production was recorded for almost 30 monitored assortment groups, among others for frozen sea fish (by 39.7%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 23.1%), butter (by 22.4%), canned poultry meat (by 16.4%), pasta (by 16.3%), chocolate and chocolate confectionery (by 12.5%). In *Beverages* division, increase in production of non-alcoholic beverages and of vodka was recorded.

Wearing apparel production depends mainly on volume of orders, which for most of products were higher than one year before. Among others, increased the production of women's overcoats and other similar articles (by 28.0%) and of corresponding men's articles (by 6.9%), as well as production of women's jackets (by 23.6%), men's suits and ensembles (by 23.4%), dresses and skirts (by 17.7%), men's shirts (by 18.3%) and of hosiery (by 11.1%).

As in January, in February 2018 production of steel and steel products for all products covered by the monthly observation increased as compared to the corresponding month of the previous year, with the exception of steel wire, where a decrease of 5.9% was noted.

In the division *Motor vehicles, trailers and semi-trailers*, increase of production of majority of presented products was recorded. Passenger cars were an exception with 13.9% decrease in comparison to the corresponding month of previous year.

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 propylene (by 34.2%) and similar articles of polymers of ethylene (by 23.4%), for plastic windows for building industry by (19.7)%, for plates, sheet, film, foil and strip of polymers of styrene (by 15.5%).

Production of energy raw materials decreased in relation to the corresponding period of the previous year, by 5.9% for lignite, 9.3% for natural gas and 3.3% for crude oil. The only and small increase was in hard coal: 0,3%. Electricity production was also lower, by 7.1%.

In household appliances, decrease in production of electric hobs for building-in (by 56.8%), electric cookers including gas-electric cookers (by 3.9%) and gas stoves (by 18.3%) was recorded; also, production of small appliances decreased, e.g. domestic food grinders, mixers and fruit or vegetables extractors (by 44.5%), vacuum cleaners (by 1.2%).

In the *Textiles* division, the largest decrease was recorded in production of floor mats: by 31.7%. In comparison to February 2017, production of textile carpets and floor coverings also decreased.

In comparison to the previous month, decrease in production for majority: 183 of presented assortment groups was recorded in February 2018. Less production was reported, among others, for rail wagons, fruit wines, tyres for agricultural tractors, float glass and surface ground or polished glass, acetic acid, prepared meals and dishes based on meat, buckwheat groats, bricks made of clay, lime, gas meters, fertilizers, rock salt, men's overcoats, women's jackets, computers, television receivers and copper wire, flat bars and rods.

The increase in production in February 2018 in comparison to January 2018 was recorded for 99 products, among others for rigid tubes, pipes and hoses of polymers of propylene (by 47.6%), boats for pleasure or sports (by 36.9%), public transport vehicles (by 26.5%), steel wire (by 20.6%), frozen sea fish (by 15.6%), plastic windows (by 14.8%), canned fish (by 13.4%), passenger cars (by 11.8%), pasta (by 12.1%), rods and flat bars of steel (by 11.8%), wooden furniture for dining and living room (by 9.8%), margarine (by 11.1%), vodka (by 7.5%), slaughter products of cattle and calves (by 7.1%), bicycles (by 6.7%), steel tubes (by 6.6%), internal combustion engines for vehicles (by 4.7%) and sugar confectionery containing cocoa (by 4.3%).

As in January 2018, there was an increase in manufacturing of products of textile and wearing apparel industry related to preparations for the spring and summer season. This can be seen mainly in cotton fabric weighing not more than 200g/m² (by 64.1%), women's dresses and skirts (by 40.2%), women's overcoats (by 35.8%), panty hose and tights (by 21,3%), men's suits and ensembles (by 8.3%), men's trousers (by 7.8%) and men's shirts (by 4.9%).

In the *Machines* division there was an increase in the production of agricultural machinery and machinery and equipment for construction works related to preparations for field works and for construction season. Increased the production of agricultural tractors (by 38.1%), rippers and cultivators (by 29.5%), field sowers (by 8.2%), ploughs (by 3.5%) and concrete mixers (by 51.4%) . In the *Other non-metallic mineral products division*, preparations for the construction season were also observed. There was an increase in the production of structural-floor clay hollow bricks (by 200%), cement clinker (by 26.3%), cement (by 21.7%), and building blocks of light concrete (by 18.0%).

Production in February 2018 remained at the same level as in January only for one product, i.e. lathes for removing metal.

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 powierzonoego 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 sprawozdawców.

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, z surowca własnego lub powierzzonego 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, warunkom technicznym lub warunkom umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a odbiorcą. 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. 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, technical conditions or contractual terms concluded between the contractor and the recipient. 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. 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.