



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w kwietniu 2018 r.

Production of major industrial products in April 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w kwietniu 2018 r.

Production of major industrial products in April 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 kwietniu 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in April, 2018</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2017 i 2018	28
<i>Table 2. Production of major products by months, 2017 and 2018</i>	<i>28</i>
Uwagi metodyczne	64
<i>Methodological notes</i>	<i>66</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 kwietniu 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 April 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 kwietniu 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 kwietniu 2018 r., produkcja wytworzona dla 167 pozycji była wyższa niż w kwietniu 2017 r., w tym m.in. dla olejów opałowych, mydła, polietylenu, obuwia ogółem, cukru, tarcicy iglastej, etylenu, polichloru winylu, olejów napędowych. Dla 116 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m. in. dla odkurzaczy, nawozów fosforowych, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, silników spalinowych o zapłonie samoczynnym do pojazdów nieszynowych, mąki pszennej, miedzi rafinowanej, samochodów osobowych, obuwia z wierzchami ze skóry, rowerów.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach.

W kwietniu 2018 r. w stosunku do miesiąca analogicznego ubiegłego roku znaczne wzrosty produkcji zanotowano w dziale *Maszyny i urządzenia*, m.in.: dla maszyn rolniczych: pługów o 50,7%, pras zbierających o 48,8%, siewników polowych o 17,4%, spulchniarek i kultywatorów o 2,7% oraz dla tokarek do usuwania metalu o 29,0%, maszyn i urządzeń do robót budowlanych o 18,1%, witryn i lad chłodniczych i mroźniczych o 15,1%, kas rejestrujących o 12,1%. W dziale *Artykuły spożywcze* wzrost produkcji odnotowano dla kasz i grysików jęczmiennych o 74,8%, kasz i grysików gryczanych o 52,1%, ryb morskich mrożonych o 41,0%, czekolady i wyrobów czekoladowych o 20,2%, konserw rybnych o 17,8%, serów podpuszczkowych dojrzewających o 12,4%. W wyrobach tekstylnych i odzieży, wzrosła produkcja koszul męskich o 27,1% i spodni ogrodniczek damskich o 23,7%. W przemyśle drzewno-papierniczym również nastąpił wzrost produkcji większości wyrobów: podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej o 52,5%, papieru siarczanowego niepowleczonego o 37,0%, pudełek i pudeł z papieru i tektury o 18,3%, tektury falistej o 5,2%. Podobną sytuację można zaobserwować dla większości produktów rafinacji ropy naftowej, w tym olejów opałowych o 57,8%, asfaltów o 27,6%, propanu i butanu skroplonego o 23,2%. W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* wzrosła produkcja mydła i podobnych preparatów o 27,0%, polietylenu o 23,0%, kosmetyków do pielęgnacji włosów o 17,1%, nawozów potasowych o 14,2%. Produkcja była większa również dla takich wyrobów jak: pojazdy do transportu publicznego o 64,6%, opakowania konserwowe o 42,7%, łodzie wypoczynkowe pełnomorskie o 38,9%, samochody ciężarowe i ciągniki drogowe o 30,8%, meble drewniane do sypialni o 30,7%, szyny stalowe o 24,6%.

W kwietniu 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca ubiegłego roku, zmniejszyła się produkcja odzieży. Największy spadek zaobserwowano w produkcji kostiumów i kompletów damskich o 81,1%. W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* zanotowano tendencję spadkową, m. in. dla toluenu o 50,3%, nawozów fosforowych o 24,7%, polimerów styrenu o 23,6%, propylenu o 23,3%, amoniaku bezwodnego o 11,0%, kauczuku syntetycznego o 8,1%, a w produktach górnictwa i wydobywania dla soli kamiennej o 49,4%, gazu ziemnego o 4,6% i siarki rodzimej o 4,1%. Dla produktów spożywczych spadek produkcji zanotowano m.in.: dla filetów z ryb morskich, mrożonych o 27,4%, soli warzonej przeznaczonej do spożycia przez ludzi o 27,3%, kasz i mączek z pszenicy o 27,2%, konserw rybnych o 25,5%.

W stosunku do miesiąca poprzedniego w kwietniu 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla większości prezentowanych wyrobów, tj. dla 203 grup asortymentowych. Największe spadki raportowano w chemikaliach dla toluenu o 63,4%, w produktach górnictwa

i wydobywania dla soli kamiennej o 58,8%, węgla brunatnego o 11,0%, rud miedzi o 10,8% oraz w artykułach gospodarstwa domowego dla młynków, mikserów, robotów kuchennych o 24,7%. Niższą produkcję zaobserwowano dla chodników o 31,4% i tkanin bawełnianych o 28,1%. W dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano spadek dla następujących grup asortymentowych: cukierków czekoladowanych o 35,5%, filetów z ryb morskich, mrożonych o 31,0%, kasz i mączek z pszenicy o 29,8%, zup, bulionów i preparatów do nich o 29,6%, warzyw mrożonych o 22,5%, soli warzonej przeznaczonej do spożycia przez ludzi o 20,4%, soków z owoców i warzyw o 20,3%, sera świeżego niedojrzewającego, włącznie z serem serwatkowym i twarogiem o 18,5%.

W kwietniu w porównaniu do marca 2018r. spadek produkcji w dziale *Maszyny i urządzenia* zaobserwowano między innymi dla ciągników rolniczych o 34,4%, kas rejestrujących o 31,9%, maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych o 19,4%, spalniczek i kultywatorów o 15,4%, łozysk kulkowych o 10,6%.

Wzrost produkcji w kwietniu 2018 r. w porównaniu do marca 2018 r. odnotowano dla 76 wyrobów.

Wzrosła produkcja w dziale *Koks, brykiety i podobne paliwa* – asfalty – wzrost o 253,3%, w materiałach budowlanych – pustaki stropowe ceramiczne o 100,0%. W dziale *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* znacznie zwiększyła się produkcja aparatów telefonicznych – wzrost o 52,9%. W działach *Odzież, Wyroby tekstylne, Skóry i wyroby ze skór* w stosunku do miesiąca poprzedniego najbardziej wzrosła produkcja bielizny pościelowej o 15,8% i płaszczy męskich o 12,1%. W produktach spożywczych większą produkcję wykazano dla cukru o 48,0%, soli kamiennej przeznaczonej do spożycia przez ludzi o 45,6%, kasz i grysików gryczanych o 24,8%. W dziale *Napoje* zanotowano wzrost produkcji wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych o 15,3% oraz piwa o 14,9%. W chemikaliach największy wzrost produkcji zanotowano dla kwasu octowego o 20,4%. W dziale *Maszyny i urządzenia gdzie indziej niesklasyfikowane* produkcja najbardziej wzrosła dla silników, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych o 52,6%. W materiałach budowlanych wzrosła produkcja pustaków stropowych o 100%, cementu o 34,3%, wapna o 29,8% oraz masy betonowej prefabrykowanej o 22,2%.

Produkcja wytworzona dla czterech wyrobów utrzymała się na poziomie marca 2018 r. tj. dla kosmetyków do pielęgnacji włosów, cegieł budowlanych ceramicznych, odbiorników telewizyjnych oraz grupy asortymentowej – centra obróbkowe, obrabiarki zespołowe i wielostanowiskowe do metalu.

Porównując produkcję wytworzoną w okresie styczeń–kwiecień 2018 r. do okresu analogicznego ubiegłego roku wzrost produkcji zanotowano dla 170 wyrobów. Największe wzrosty dotyczyły następujących wyrobów: cukier o 145,2%, prasy zbierające o 45,4%, elektryczne piekarniki do wbudowania o 41,4%, podpaski higieniczne, tampony i podobne artykuły z masy papierniczej o 34,1%, mydło, produkty organiczne powierzchniowo czynne o 33,2%, szyny stalowe o 27,7% oraz palety płaskie z drewna o 25,7%.

Spadki odnotowano w 109 wyrobach, między innymi: kostiumy i komplety damskie o 72,9%, elektryczne płyty do wbudowania o 44,9%, sól kamienna przeznaczona do spożycia przez ludzi o 42,5%, papier gazetowy w zwojach lub arkuszach o 40,3%, pustaki stropowe ceramiczne o 34,1%, ciągniki rolnicze o 26,6%.

Produkcja wytworzona dla dwóch wyrobów utrzymała się na tym samym poziomie, jak w roku 2017 tj. dla okien i okien balkonowych z drewna oraz piwa.

Executive summary

In April 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 April 2018, manufactured production of 167 was higher than in April 2017, among others for fuel oils, soap, polyethylene, footwear, sugar, coniferous sawnwood, ethylene, polyvinyl chloride, diesel oils. For 116 products production was lower than in the previous year, among others for vacuum cleaners, phosphatic fertilizers, lead-acid accumulators for motor vehicles, compression ignition engines for non-rail vehicles, wheat flour, refined copper, passenger cars, footwear with leather uppers, bicycles.

The results in particular sectors of manufacturing show different indices in different products. In April 2018 in comparison to the corresponding month of the previous year significant increases in production were noted in *Machinery and equipment* division among others for agriculture machinery: ploughs by 50.7%, pick-up balers by 48.8%, field sowers by 17.4%, rippers and cultivators by 2.7% and for lathes for removing metal by 29.0%, machinery and equipment for construction, road and drainage work by 18.1%, refrigerated show-cases and counters by 15.1%, cash registers by 12.1%. In *food products* division increase in production was noted for barley groats by 74.8%, buckwheat groats by 52.1%, frozen sea fish by 41.0%, chocolate and chocolate confectionery by 20.2%, canned fish by 17.8%, rennet ripening cheese by 12.4%. In textiles and clothing products there was increase in production of men's shirts by 27.1% and women's trousers by 23.7%. In the wood and paper industry the production of most products also increased: sanitary towels, tampons and similar articles of paper by 52.5%, uncoated, unbleached kraftliner by 37.0%, cartons, boxes and cases of paper and paperboard by 18.3%, corrugated paperboard by 5.2%. A similar situation can be observed for the majority of refined petroleum products, increases among others for fuel oils by 57.8%, asphalt by 27.6%, liquefied propane and butane by 23.2%. In *Chemicals and chemical products* division there was an increase for soap and similar products by 27.0%, polyethylene by 23.0%, hair care products by 17.1%, potassic fertilizers by 14.2%. Production also increased for such products as: public transport vehicles by 64.6%, food cans by 42.7%, sea-going boats for pleasure or sports by 38.9%, lorries and road tractors by 30.8%, wooden furniture for bedroom by 30.7%, steel rails by 24.6%.

In April 2018 in comparison to the corresponding month of the previous year the production of clothing decreased. The biggest decrease was observed in the production of women's suits and ensembles by 81.1%. In Chemicals and chemical products a downward trend was recorded for toluene by 50.3%, phosphatic fertilizers by 24.7%, polymers of styrene by 23.6%, propylene by 23.3%, anhydrous ammonia by 11.0%, synthetic rubber by 8.1%, and in mining and quarrying products for rock salt by 49.4%, natural gas by 4.6% and native sulphur by 4.1%. For food products, a drop in production was recorded among others for: frozen sea fish fillets by 27.4%, evaporated salt suitable for human consumption by 27.3%, wheat groats and meal by 27.2%, canned fish by 25.5%.

Compared to the previous month, in April 2018 decrease in production for majority of observed products was recorded i.e. for 203 of presented assortment groups. The biggest drops were recorded in chemicals for toluene by 63.4%, in mining and quarrying products for rock salt by 58.8%, lignite by 11.0%, copper ores by 10.8% and in household appliances for domestic food grinders, mixers and fruit or vegetables extractors by 24.7%. Lower production was observed for floor mats by 31.4% and woven fabrics of cotton by 28.1%. In *Food products* division there was a decrease in the following assortment groups: sugar confectionery, containing cocoa by

35.5%, frozen sea fish fillets by 31.0%, wheat groats and meal by 29.8%, soups and broths and preparations by 29.6%, frozen vegetables by 22.5%, evaporated salt suitable for human consumption by 20.4%, fruit and vegetable juice by 20.3%, fresh cheese (unripened and uncured cheese), including whey cheese and curd by 18.5%.

In April, in comparison to March 2018, a decrease in production in the *Machinery and equipment* section was observed, inter alia, for agricultural tractors by 34.4%, cash registers by 31.9%, machinery and equipment for construction, road and drainage work by 19.4%, rippers and cultivators by 15.4%, ball bearings by 10.6%.

The increase in production in April 2018 compared to March 2018 was recorded for 76 products.

There was an increase in production in *Coke, briquettes and similar fuels* division for asphalt by 253.3%, in building materials for structural-floor clay hollow bricks by 100.0%. In *Computer, electronic and optical products* division noticeable increase in production of telephone sets was recorded by 52.9%. In *Wearing apparel, Textiles, Leather and related products* divisions production of bed linen and men's overcoats increased the most, by 15.8% and 12.1% respectively. In food products, more production was noted for sugar by 48.0%, rock salt suitable for human consumption by 45.6%, buckwheat groats by 24.8%. In *Beverages* division there was an increase in the production of mineral waters and aerated waters, not sweetened by 15.3% and beer by 14.9%. In chemicals, the largest increase in production was noted for acetic acid by 20.4%. In *Machinery and equipment* division production increased the most for engines, excluding for aircraft, vehicle and cycle by 52.6%. In building materials, the production of roof structural-floor clay hollow bricks increased by 100%, cement by 34.3%, lime by 29.8% and ready-mixed concrete by 22.2%.

The production for four products remained at the level of March 2018, i.e. for hair care products, non-refractory clay building bricks, television receivers and for the assortment group - machining centres, unit construction machines and multi-station transfer machines, for working metal.

Comparing production generated in January - April 2018 to the corresponding period of 2017, an increase in production was noted for 170 products. The largest increases concerned the following products: sugar by 145.2%, pick-up balers by 45.4%, electric ovens for building-in by 41.4%, sanitary towels, tampons and similar articles of paper by 34.1%, soap, organic surface-active products by 33.2%, steel rails by 27.7% and flat pallets of wood by 25.7%.

The drops in production were recorded for 109 products, among others for: women's suits and ensembles by 72.9%, electric hobs for building-in by 44.9%, rock salt suitable for human consumption by 42.5%, newsprint in rolls or sheets by 40.3%, structural-floor clay hollow bricks by 34.1%, agricultural tractors by 26.6%.

The production for two products remained at the same level as in 2017: windows, french windows of wood and beer.

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.