



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2018 r.

Production of major industrial products in May 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2018 r.

Production of major industrial products in May 2018

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw
Statistics Poland, Enterprises Department

Zespół autorski

Editorial team

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

Kierujący

Supervisor

Katarzyna Walkowska

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.

Dyrektor
Departamentu Przedsiębiorstw

/-/ Katarzyna Walkowska

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 respondents 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**

/-/ Katarzyna Walkowska

Spis treści

Contents

Str.
Page

Przedmowa	3
<i>Preface</i>	4
Objaśnienia znaków umownych	6
<i>Symbols</i>	6
Ważniejsze skróty	7
<i>Main abbreviations</i>	7
Wstęp	8
<i>Introduction</i>	9
Synteza	10
<i>Executive summary</i>	12
Spis tabel	
<i>List of tables</i>	
Tablica 1. Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in May, 2018</i>	14
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>	28
Uwagi metodyczne	64
<i>Methodological notes</i>	66

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 maju 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 persons employed 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 May 2018 along with production dynamics indicators in relation to the previous month and to corresponding period of the previous year. In the indices there are taken into account 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 maju 2018 roku badaniem produktowym realizowanym na sprawozdaniu P-02 „Meldunek o produkcji i zapasach wyrobów przemysłowych” objętych było ponad 7000 jednostek o liczbie pracujących powyżej 49 osób, które produkowały wyroby z nomenklatury PRODPOL do badań miesięcznych w 2018 r.

Spośród prezentowanych 283 wyrobów i grup asortymentowych, w maju 2018 r. produkcja wytworzona dla 152 pozycji była niższa niż w maju 2017 r., w tym m.in. dla cukru, polichlorku winylu, obuwia z wierzchami ze skóry, nawozów fosforowych, ciągników rolniczych, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, miedzi rafinowanej, silników spalinowych do pojazdów mechanicznych, odkurzaczy, samochodów osobowych, rowerów. Dla 129 wyrobów odnotowano wyższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla aluminium niestopowego, polietylenu, olejów napędowych, pojazdów do transportu publicznego, samochodów ciężarowych i ciągników do ciągnięcia naczep, etylenu.

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

W maju 2018 r. w stosunku do miesiąca analogicznego ubiegłego roku w działach *Artykuły spożywcze i Napoje* znaczne wzrosty produkcji odnotowano m.in.: dla owoców i orzechów mrożonych, gotowanych lub nie (o 53,5%), dla wód mineralnych i wód gazowanych niestodzonych i niearomatyzowanych (o 28,4%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 23,8%), kasz i grysików jęczmiennych (o 21,2%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 15,4%), soli kamiennej (o 18,4%), kasz i grysików gryczanych (o 15,5%).

W wyrobach tekstylnych i odzieży zwiększyła się produkcja tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200g/m² (o 101,3%), płaszczy i podobnych artykułów damskich (o 85,3%), tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte (o 32,9%). W przemyśle drzewno-papierniczym wzrost produkcji zanotowano dla: podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 42,3%), papieru siarczanowego niepowleczonego (o 27,5%), palet płaskich z drewna (o 7,7%), okien i drzwi z drewna (o 6,3%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* najbardziej wzrosła produkcja 6-heksanolaktamu (o 60,9%), oleum (o 52,0%), polietylenu (o 46,3%). Dla większości wyrobów z działu *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* oraz dla produktów rafinacji ropy naftowej zaobserwowano zwiększenie produkcji w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r., w tym m.in. dla olejów napędowych (o 40,2%), propanu i butanu skroplonego (o 28,8%), dla cementu (o 18,4%), benzyny silnikowej (o 18,3%), cegły wypalanej z gliny (o 12,8%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 9,8%), asfaltów (o 8,3%), elementów ściennych silikatowych (o 8,0%), spoiwa gipsowego (o 8,0%), wyrobów sanitarnych ceramicznych (o 6,4%). Wyższą produkcję w stosunku do miesiąca analogicznego 2017 r. zaobserwowano również dla takich wyrobów jak: brąz (o 829,2%), aluminium nieobrobione plastycznie, niestopowe (o 228,8%), maszyny i urządzenia do robót budowlanych (o 80,8%), opakowania konserwowe lekkie z blachy (o 35,1%), pojazdy do transportu publicznego (o 31,0%), samochody ciężarowe i ciągniki drogowe (o 21,1%), meble do siedzenia przekształcalne w miejsca do spania (o 20,9%), pługi (o 17,8%), tokarki (o 14,3%), meble drewniane do pokojów stołowych i salonów (o 13,7%).

W maju w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. zmniejszyła się produkcja: cukru (o 34,4%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 28,3%) i marynat warzywnych (o 24,7%).

W wyrobach tekstylnych i odzieży największe spadki zanotowano w kostiumach i kompletach damskich (o 86,6%) oraz w chodnikach (o 43,2%). W przemyśle drzewno-papierniczym nastąpiły spadki produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla płyt podłogowych z drewna (o 19,3%), klein (o 16,8%), pieluszek dla niemowląt (o 11,0%).

W porównaniu do maja 2017 r. w dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* znaczące spadki odnotowano dla stałego wodorotlenku sodowego (sody kaustycznej) (o 74,9%), wodorotlenku sodowego w roztworze (o 35,1%), toluenu (o 60,3%), polichloru winylu (o 28,2%), propylenu (o 28,4%). W dziale *Maszyny i urządzenia* znacząco zmniejszyła się produkcja silników (z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych) (o 29,9%), wyraźnie niższa była również produkcja ciągników rolniczych (o 15,2%). Spadła także produkcja silników spalinowych tłokowych o zapłonie samoczynnym (o 19,3%). Dla pudełek i pudeł z papieru i tektury oraz dla ładowaczy rolniczych uniwersalnych produkcja wytworzona utrzymała się na poziomie z maja 2017 r.

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w maju 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla 138 grup asortymentowych. Dla produktów spożywczych spadek produkcji zanotowano m.in.: dla ryb morskich mrożonych (o 47,1%), cukru (o 44,5%), marynat warzywnych (o 32,6%), kasz i gryków jęczmiennych (o 29,1%), octu (o 27,1%).

W maju w porównaniu do kwietnia 2018 r. spadek produkcji w dziale *Maszyny i urządzenia* zaobserwowano między innymi dla siewników polowych (o 37,9%), pługów (o 22,2%), spulchniarek i kultywatorów (o 20,0%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 9,8%), kas rejestrujących (o 7,7%), a w artykułach AGD dla kuchni gazowych z piekarnikiem (o 17,8%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 17,1%), pralek automatycznych (o 10,8%).

Wzrost produkcji w maju 2018 r. w porównaniu do kwietnia 2018 r. odnotowano dla 144 wyrobów. W materiałach budowlanych wzrosła produkcja dla większości prezentowanych wyrobów, m.in. dla pustaków stropowych ceramicznych (o 30,3%), elementów ściennych silikatowych (o 15,3%), cementu (o 14,9%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 5,2%), pustaków ściennych ceramicznych (o 3,5%), spoiwa gipsowego (o 2,7%).

W dziale *Koks, brykiety i podobne paliwa* wzrosła produkcja dla asfaltów (o 20,3%), propanu i butanu skroplonego (o 14,2%), benzyny silnikowej (o 14,0%). W działach *Odzież i Wyroby tekstylne* w stosunku do miesiąca poprzedniego najbardziej wzrosła produkcja tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200g/m² (o 82,6%), żakietów damskich (o 44,1%) i tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200 g/m² (o 43,6%). W *Artykułach spożywczych* największy wzrost produkcji wykazano dla owoców i orzechów mrożonych, gotowanych lub niegotowanych (o 74,9%) oraz kasz i mączek z pszenicy (o 31,4%), a w dziale *Napoje* dla piwa (o 17,3%) oraz wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych (o 15,6%). W grupie wyrobów chemicznych największy wzrost produkcji zanotowano dla toluenu (o 176,2%). W dziale *Maszyny i urządzenia* znacząco wzrosła produkcja betoniarek (o 21%) oraz tokarek (o 20%).

Tylko produkcja wytworzona oleum utrzymała się na poziomie z kwietnia 2018 r.

Porównując produkcję wytworzoną w okresie styczeń-maj 2018 r. do okresu analogicznego ubiegłego roku wzrost produkcji zanotowano dla 166 wyrobów, w tym dla brązu (o 113,1%), cukru (o 104,8%), aluminium nieobrobionego plastycznie (o 80,7%), podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów z masy papierniczej (o 35,7%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 31,7%), papieru siarczanowego, niepowleczonego (o 30,7%), mydła (o 29,6%), pras zbierających (o 29,1%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200g/m² (o 22,7%), szyn stalowych (o 21,4%), siewników polowych (o 21,1%).

Spadki produkcji odnotowano dla 115 wyrobów, między innymi: dla kostiumów i kompletów damskich (o 75,9%), papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 51,7%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 40,9%), toluenu (o 36,5%), pustaków stropowych ceramicznych (o 31,9%), soli kamiennej przeznaczonej do spożycia przez ludzi (o 30,4%), wodorotlenku sodu stałego (o 28,6%), chodników (o 27,5%), gazomierzy (o 26,5%).

Produkcja wytworzona dla dwóch wyrobów utrzymała się na tym samym poziomie, jak w okresie styczeń-maj 2017 r., tj. dla surówki i surówki zwierciadlistej oraz wyrobów płaskich walcowanych na zimno ze stali, niepokrytych, o szerokości mniejszej niż 600 mm.

Executive summary

In May 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 persons employed that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly surveys in 2018.

Of the 283 products and assortment groups presented in May 2018, manufactured production of 152 products was lower than in May 2017, among others for sugar, polyvinyl chloride, footwear with leather uppers, phosphates, agricultural tractors, lead-acid accumulators for motor vehicles, refined copper, internal combustion engines for vehicles, vacuum cleaners, passenger cars, bicycles. For 129 products production was higher than in the previous year, among others for unwrought primary aluminium technically pure, polyethylene, diesel oils, public transport vehicles, lorries and road tractors for semi-trailers, ethylene.

The results in particular sectors of manufacturing show different indices in different products. In May 2018 in comparison to the corresponding month of the previous year significant increases in production were noted in *Food product* and *Beverages* divisions among others for frozen fruit and nuts, cooked or uncooked (by 53.5%), mineral waters and aerated waters, not sweetened nor flavoured (by 28.4%), milk and cream powder (by 23.8%), barley groats (by 21.2%), soups and broths and preparations (by 15.4%), rock salt suitable for human consumption (by 18.4%), buckwheat groats (by 15.5%). In *Textiles* and *Wearing apparel* divisions increase in production was noted for woven fabrics of cotton weighing less than 200 g/m² (by 101.3%), women's or girls' overcoats and other similar articles (by 85.3%), pile fabrics, terry towelling and other special fabrics (by 32.9%). In the wood and paper industry there was increase in production of sanitary towels, tampons and similar articles of paper (by 42.3%), uncoated, unbleached kraftliner (by 27.5%), flat pallets and pallet collars of wood (by 7.7%), windows and doors of wood (by 6.3%). In *Chemicals and chemical products* the highest growth of production was in 6-hexanelactam (epsilon-caprolactam) (by 60.9%), oleum (by 52.0%), polyethylene (by 46.3%). In *Other non-metallic mineral products* and refined petroleum products the production of most products also increased: diesel oils (by 40.2%), liquefied propane and butane (by 28.8%), cement (by 18.4%), motor gasoline (by 18.3%), bricks made of clay (by 12.8%), building blocks of light concrete (by 9.8%), asphalt (by 8.3%), structural-wall articles of calcium-silicate (by 8.0%), plasters (by 8.0%), sanitary ceramic fixtures (by 6.4%). Higher production in comparison to the corresponding month of the previous year was noted also for: bronze (by 829.2%), unwrought primary aluminium technically pure (by 228.8%), machinery and equipment for construction (by 80.8%), cans of white tin-plated sheets (by 35.1%), public transport vehicles (by 31.0%), lorries and road tractors (by 21.1%), seats convertible into beds (by 20.9%), ploughs (by 17.8%), lathes (by 14.3%), wooden furniture for dining and living room (by 13.7%).

In May 2018 in comparison to the corresponding month of the previous year the production decreased: sugar (by 34.4%), frozen sea fish fillets (by 28.3%), vegetable pickles (by 24.7%). In *Textiles* and *Wearing apparel* divisions the greatest decreases was noted in women's or girls' suits and ensembles (by 86.6%), floor mats (by 43.2%). In the wood and paper industry production of most products decreased, for example: parquet panels of wood (by 19.3%), veneers (by 16.8%), napkins for babies (by 11.0%). In comparison to May 2017, in *Chemical and chemical products* significant decreases were noticed for: sodium hydroxide (caustic soda), solid (by 74.9%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 35.1%), toluene (by 60.3%), polyvinyl chloride (by 28.2%), propylene (by 28.4%). In *Machinery and equipment* significantly decreased production of: engines (excluding aircraft, vehicle and cycle engines) (by 29.9%), there was lower production of agricultural tractors (by 15.2%) and vehicle compression-ignition internal combustion piston engines (by 19.3%). In case of cartons, boxes and cases of paper and

paperboard and loading machinery for agricultural use production was at the same level as in May 2017.

Compared to the previous month, in May 2018 decrease in production for 138 products was recorded of presented assortment groups. In *Food products* division there was a decrease in the following assortment groups: frozen sea fish (by 47.1%), sugar (by 44.5%), vegetable pickles (by 32.6%), barley groats (by 29.1%), vinegar (by 27.1%), sugar confectionery, containing cocoa (by 18.3%).

In May, in comparison to April 2018, a drop in production in the *Machinery and equipment* section was observed, inter alia, for field sowers (by 37.9%), ploughs (by 22.2%), rippers and cultivators (by 20.0%), loading machinery for agricultural use (by 9.8%), cash registers (by 7.7%) and in household articles for gas stoves with oven (by 17.8%), gas-electric cookers (by 17.1%), automatic washing machines (by 10.8%).

The increase in production in May 2018 compared to April 2018 was recorded for 144 products. In building materials increase of production was observed in majority of assortments, for instance in: structural-floor clay hollow bricks (by 30.3%), structural-wall articles of calcium-silicate (by 15.3%), cement (by 14.9%), building blocks of light concrete (by 5.2%), structural-wall clay hollow bricks (by 3.5%), plasters (by 2.7%). There was an increase in production in *Coke, briquettes and similar fuels* division for asphalt (by 20.3%), liquefied propane and butane (by 14.2%), motor gasoline (by 14.0%). In *Textiles and Wearing apparel* divisions in comparison to the previous month the highest increase of production was in: woven fabrics of cotton weighing more than 200 g/m² (by 82.6%), women's or girls' jackets (by 44.1%), woven fabrics of cotton weighing less than 200 g/m² (by 43.6%). In *Food products* the greatest increase was shown in: frozen fruit and nuts, cooked or uncooked (by 74.9%), wheat groats and meal (by 31.4%), in *Beverages* division for beer (by 17.3%) and mineral waters and aerated waters, not sweetened nor flavoured (by 15.6%). In chemical products the highest increase was observed in production of toluene (by 176.2%). In the *Machinery and equipment* section significantly increased production of concrete mixers (by 21.0%) and lathes (by 20.0%).

Only production of oleum was at the same level as in April 2018.

Comparing production generated in January - May 2018 to the corresponding period of 2017, an increase in production was noted for 166 products including bronze (by 113.1%), sugar (by 104.8%), unwrought primary aluminium, technically pure (by 80.7%), sanitary towels, tampons and similar articles of paper (by 35.7%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 31.7%), uncoated, unbleached kraftliner (by 30.7%), soap (by 29.6%), pick-up balers (by 29.1%), woven fabrics of cotton weighing less than 200 g/m² (by 22.7%), steel rails (by 21.4%), field sowers (by 21.1%).

The drops in production were recorded for 115 products, among others for: women's or girls' suits and ensembles (by 75.9%), newsprint in rolls or sheets (by 51.7%), electric hobs for building-in (by 40.9%), toluene (by 36.5%), structural-floor clay hollow bricks (by 31.9%), rock salt suitable for human consumption (by 30.4%), sodium hydroxide, solid (by 28.6%), floor mats (by 27.5%), gas meters (by 26.5%), agricultural tractors (by 24.7%).

The production for two products remained at the same level as in January - May 2017: pig iron and spiegeleisen in pigs, blocks or other primary forms, flat rolled products of steel, not further worked than cold rolled, not coated, of a width of less than 600 mm.

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 r. (Dz. U. 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 zlecniodawcę 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, 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 natural persons conducting business activities, with the number of persons employed exceeding 49. Units producing electricity are included in the survey regardless of the number of persons employed. The survey applies to all business entities which manufacture products specified in the PRODPOL nomenclature for a given reporting year, regardless of the kind of economic activity classified according to the Polish Classification of Activities (PKD 2007).

The survey of production of industrial products does not include the following 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 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.