



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w czerwcu 2018 r.

Production of major industrial products in June 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w czerwcu 2018 r.

Production of major industrial products in June 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>	<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 maju 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in May, 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 czerwcu 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 June 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 czerwcu 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 czerwcu 2018 r. produkcja wytworzona dla 151 pozycji była wyższa niż w czerwcu 2017 r., w tym m.in. dla aluminium niestopowego, mydła, samochodów ciężarowych i ciągników do ciągnięcia naczip, komputerów, nawozów fosforowych, polipropylenu, olejów napędowych. Dla 129 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla ciągników rolniczych, cukru, obuwia z wierzchami ze skóry, polichloroku winylu, kuchni gazowych z piekarnikiem, odkurzaczy, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, miedzi rafinowanej.

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

W czerwcu 2018 r. w stosunku do analogicznego miesiąca ubiegłego roku w działach *Artykuły spożywcze* i *Napoje* znaczne wzrosty produkcji odnotowano m.in. dla: gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 55,1%), kasz i gryników z pszenicy (o 32,6%), soli kamiennej (o 23,0%), wód mineralnych i wód gazowanych niesłodzonych i niearomatyzowanych (o 13,9%).

W wyrobach tekstylnych i odzieży zwiększyła się produkcja tkanin z okrywą, tkanin ręcznikowych, włączając frotte (o 44,3%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej nie większej niż 200g/m² (o 36,2%), dywanów (o 22,7%).

W przemyśle drzewno-papierniczym wzrost produkcji zanotowano dla: podpasek higienicznych, tamponów i podobnych artykułów (o 33,3%), papieru siarczanowego niepowleczonego (o 19,1%), masy celulozowej (o 13,7%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* najbardziej wzrosła produkcja kauczuku syntetycznego (o 56,0%), mydła (o 39,7%) i nawozów fosforowych (o 22,3%). Dla większości wyrobów z działów *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych*, *Metale* oraz dla produktów rafinacji ropy naftowej zaobserwowano zwiększenie produkcji w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r., w tym m.in. dla brązu (o 243,9%), aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 88,4%), drutu aluminiowego (o 40,3%), asfaltów (o 29,5%), olejów opałowych lekkich (o 27,2%), pustaków stropowych ceramicznych (o 25,8%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrytych cynkiem (o 25,5%), elementów ściennych silikatowych (o 25,4%), blach z miedzi (o 23,8%), propanu i butanu skroplonego (o 18,8%). Wyższą produkcję w stosunku do miesiąca analogicznego 2017 r. zaobserwowano również dla takich wyrobów jak: opakowania konserwowe lekkie z blachy (o 35,4%), samochody ciężarowe i ciągniki drogowe (o 35,3%), maszyny i urządzenia do robót budowlanych (o 31,1%), meble drewniane do kuchni (o 29,9%), meble drewniane do pokoi stołowych (25,3%), maszyny cyfrowe do automatycznego przetwarzania danych (o 24,6%), tokarki do metalu (o 19,1%).

W czerwcu 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. zmniejszyła się produkcja: cukru (o 52,9%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 30,9%), soli warzonej (o 29,0%), warzyw mrożonych (o 24,2%). W wyrobach tekstylnych i odzieży największe spadki zanotowano w kostiumach i kompletach damskich (o 84,2%) oraz w wykładzinach (o 32,1%).

W porównaniu do czerwca 2017 r. w dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* znaczące spadki odnotowano dla toluenu (o 68,0%) i polichloroku winylu (o 17,9%).

W dziale *Maszyny i urządzenia* znacząco zmniejszyła się produkcja ciągników rolniczych (o 57,1%), pługów (o 34,4%), spulchniarek i kultywatorów (o 28,7%), siewników polowych (o 11,3%). Mniejszą produkcję w porównaniu do czerwca 2017 r. zanotowano również dla silników prądu przemiennego jednofazowych (o 57,3%), mosiądzu (o 53,0%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 50,9%), odkurzaczy (o 14,0%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 13,7%), miedzi rafinowanej (o 11,5%).

Dla olejów opałowych, silników, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych oraz centr obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu produkcja wytworzona utrzymała się na poziomie z czerwca 2017 r.

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w czerwcu 2018 r. zanotowano spadek produkcji dla 111 grup asortymentowych. Dla produktów spożywczych spadek produkcji zanotowano m.in.: dla cukru (o 31,1%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 24,0%), ryb morskich mrożonych (o 20,6%), soli warzonej (o 13,8%)

W dziale *Maszyny i urządzenia* spadek produkcji zaobserwowano między innymi dla siewników polowych (o 28,6%), spulchniarek i kultywatorów (o 23,1%). W dziale *Koks, brykiety i podobne paliwa* spadła produkcja dla olejów opałowych lekkich (o 35,4%), propanu i butanu skroplonego (o 17,5%), benzyny silnikowej (o 16,6%).

Wzrost produkcji w czerwcu 2018 r. w porównaniu do maja 2018 r. odnotowano dla 171 wyrobów. W *Artykułach spożywczych* największy wzrost produkcji wykazano dla owoców i orzechów mrożonych, gotowanych lub niegotowanych (o 331%), soli kamiennej (o 84,9%), octu (o 29,8%) oraz kasz i mączek gryczanych (o 20,1%), a w dziale *Napoje* dla win owocowych (o 13,9%).

W dziale *Odzież* w stosunku do miesiąca poprzedniego najbardziej wzrosła produkcja płaszczy damskich (o 49,3%), spodni ogrodniczek męskich (o 40,8%) oraz spodni ogrodniczek damskich (o 37,2%). W grupie wyrobów chemicznych największy wzrost produkcji zanotowano dla sody kaustycznej (stałego wodorotlenku sodu) (o 205,9%). Znaczny wzrost nastąpił też dla polipropylenu (o 36,8%) i propylenu (o 29,8%). W dziale *Maszyny i urządzenia* wzrosła produkcja m. in. takich wyrobów jak: kasy rejestrujące (o 35,2%), silniki, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych (o 27,9%), obrabiarki do metali skrawające (o 21,9%), baterie łazienkowe i kuchenne (o 16,8%), tokarki do metalu (o 16,7%), prasy zbierające (o 15,3%).

W wyrobach budowlanych wzrost produkcji w porównaniu do miesiąca poprzedniego zanotowano m. in. dla wapna (o 35,1%), pustaków stropowych ceramicznych (o 23,2%), elementów ściennych silikatowych (o 15,9%).

W dziale *Urządzenia elektryczne* w porównaniu do poprzedniego miesiąca wzrosła produkcja dla większości prezentowanych wyrobów, m.in. dla suszarek automatycznych (o 9,2%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 40,3%), kuchni gazowo-elektrycznych (o 33,9%), chłodziarek i zamrażarek (o 15,8%), pralek automatycznych (o 12,9%).

Tylko produkcja wytworzona centr obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu utrzymała się na poziomie z maja 2018 r.

Podsumowując produkcję wytworzoną za I półrocze 2018 r. dla prezentowanych w publikacji 283 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 163 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla brązu (o 129,2%), aluminium nieobrobionego plastycznie (o 82,6%), mydła (o 31,6%), pras zbierających (o 21,6%), blach cienkich i taśm ze stali niestopowej pokrytych cynkiem (o 20,8%), elementów ściennych silikatowych (o 20,3%), olejów napędowych (o 19,6%), propanu i butanu skroplonego (o 18,3%), kas rejestrujących (o 18,2%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia naczep (o 17,7%), siewników polowych (o 17,0%), polietylenu (o 16,5%), kauczuku syntetycznego (o 16,0%), wód mineralnych i gazowanych niesłodzonych i niearomatyzowanych (o 13,8%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 13,6%), pojazdów do transportu publicznego (o 13,2%), klinkieru cementowego (o 12,8%).

W okresie styczeń – czerwiec 2018 r. dla 117 wyrobów odnotowano niższą niż w analogicznym okresie ubiegłego roku produkcję, w tym m. in. dla papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 59,4%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 35,0%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 34,0%), wagonów kolejowych towarowych (o 19,6%), odkurzaczy (o 17,2%), nawozów fosforowych (o 14,0%), samochodów osobowych (o 13,6%), nawozów potasowych (o 13,1%).

Produkcja wytworzona dla trzech wyrobów utrzymała się na tym samym poziomie, jak w okresie styczeń-czerwiec 2017 r., tj. dla okien, okien balkonowych z drewna, wapna oraz wyrobów z gumy.

Executive summary

In June 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 June 2018 total production for 151 items was higher than in June 2017, including for unalloyed aluminium, soap, trucks and tractors for pulling trailers, computers, phosphate fertilizers, polypropylene, diesel oils, wheat flour, bicycles, public transport vehicles. For 129 products, production was lower than a year ago, including for agricultural tractors, sugar, footwear with leather tops, polyvinyl chloride, gas cookers with an oven, vacuum cleaners, lead-acid batteries for motor vehicles, refined copper.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors.

In June 2018, in comparison to the same month of the previous year, significant increases in production were recorded in the sections *Food and Beverage* for: ready-made meals and dishes based on vegetables (by 55.1%), groats and meal of wheat (by 32.6%), rock salt (by 23.0%), mineral and saturated waters, unsweetened and non-flavored carbonated water (by 13.9%).

In textiles and wearing apparel, the production of pile fabrics, towelling fabrics including terry fabrics increased by 44.3%, also increased production of cotton fabrics with a weight of no more than 200g/m² (by 36.2%) and carpets (by 22.7%).

In the wood and paper industry, the increase in production was noted for: sanitary napkins, tampons and similar articles (by 33.3%), uncoated kraft paper (by 19.1%), cellulose pulp (by 13.7%).

In the section *Chemicals and chemical products* production increased for synthetic rubber (by 56.0%), soaps (by 39.7%) and phosphate fertilizers (by 22.3%). For the majority of products from the *Non-metallic mineral products, Metals* section and for refined petroleum products, also an increase in production was observed as compared to the same month of 2017, including, among others, for bronze (by 243.9%), unprocessed aluminum, unalloyed (by 88.4%), aluminum wire (by 40.3%), asphalt (by 29.5%), light fuel oils (by 27.2%) %, ceramic ceiling hollow blocks (by 25.8%), thin sheets and unalloyed steel strip covered with zinc (by 25.5%), silicate wall elements (by 25.4%), copper sheets (by 23.8%) %, liquefied propane and butane (by 18.8%). Higher production in relation to the analogous month of 2017 was also observed for such products as: lightweight tin packaging (by 35.4%), trucks and road tractors (by 35.3%), machines and equipment for construction works (by 31.1%), wooden furniture for the kitchen (by 29.9%), wooden furniture for dining rooms (25.3%), digital machines for automatic data processing (by 24.6%), metal lathes (by 19.1%).

In June 2018, compared to the same month of 2017, production decreased for: sugar (by 52.9%), soups, bouillons and preparations for them (by 30.9%), evaporated salt (by 29.0%), frozen vegetables (by 24.2%).

In textile products and wearing apparel, the biggest drops were in costumes and women's sets (by 84.2%) and in linings (by 32.1%). Compared with June 2017, in the *Chemicals and chemical products* section, significant decreases were recorded for toluene (by 68.0%) and polyvinyl chloride (by 17.9%).

In the section *Machines and devices*, the production of agricultural tractors decreased significantly (by 57.1%), as well as production of plows (by 34.4%), cultivators (by 28.7%), field seeders (by 11.3%). Lower production compared to June 2017 was also noted for single-phase AC motors (by 57.3%), brass (by 53.0%), grinders, mixers, kitchen robots and juice extractors (by 50.9%), vacuum cleaners (by 14.0%), lead-acid batteries for motor vehicles (by 13.7%), refined copper (by 11.5%).

For heating oils, engines, excluding air, car and motorcycle engines as well as machining centers, group and multi-station metalworking machines, total production remained at June 2017 levels.

Compared to the previous month, in June 2018, there was a drop in production for 111 assortment groups. For *Food products*, the decrease in production was noted, among others: for sugar (by 31.1%), soups, bouillons and preparations for them (by 24.0%), frozen fish (by 20.6%), evaporated salt (by 13.8%).

A decrease of production in the *Machinery and Equipment* section was observed, among others, for field sowing machines (by 28.6%), cultivators (by 23.1%). In the section *Coke, briquettes and similar fuels*, production decreased for light heating oil (by 35.4%), liquefied propane and butane (by 17.5%), motor gasoline (by 16.6%).

Production growth in June 2018 compared to May 2018 was recorded for 171 products. In *Food products*, the largest increase in production was demonstrated for frozen fruit and nuts, boiled or uncooked (by 331%), rock salt (by 84.9%), vinegar (by 29.8%) and groats and buckwheat flour (by 20.1%), and in the section *Drinks* for fruit wines (by 13.9%).

In the *Wearing apparel* section, the production of jackets (by 49.3%), men's trousers (by 40.8%) and women's trousers (increased by 37.2%) increased the most.

In the group of chemical products, the largest increase in production was recorded for caustic soda (solid sodium hydroxide) (by 205.9%). A significant increase was also observed for propylene (by 29.8%) and polypropylene (by 36.8%). In the section *Machinery and equipment* production increased, among others, for such products as: cash registers (by 35.2%), engines, excluding air, car and motorcycle (by 27.9%), machine tools for cutting metals (by 21.9%), bathroom and kitchen batteries (by 16, 8%), metal lathes (by 176.7%), gathering presses (by 15.3%).

In construction products there was an increase in production compared to the previous month, among others, for lime (by 35.1%), ceramic hollow blocks (by 23.2%), silicate wall elements (by 15.9%).

In the section *Electrical equipment* in comparison to the previous month, production increased for most of the presented products, including for automatic dryers (by 79.2%), electric built-in plates (by 40.3%), gas-electric cookers (by 33.9%), refrigerators and freezers (by 15.8%), automatic washing machines (by 12.9%).

Only the production of CNC machining centers, machine tools and multi-station machines remained on the level from May 2018.

To sum up the production produced for the first half of 2018 for the 283 products and assortment groups presented in the publication, the production for 163 items was higher than a year before, including, among others, for bronze (by 129.2%) unalloyed aluminum (by 82.6%), soap (by 31.6%), gathering presses (by 21,6%), zinc coated thin sheets and wide strips of non-alloy steel (by 20.8%), silicate wall elements (by 20.3%), diesel oil (by 19.6%), liquefied propane and butane (by 18.3%), cash registers (by 18.2%), trucks and tractors for pulling semi-trailers (by 17.7%) field sowing machines (by 17.0%), polyethylene (by 16.5%), synthetic rubber (by 16.0%), unsweetened and non-flavored carbonated water (by 13.8%), building blocks of light concrete (by 13.6%), public transport vehicles (by 13.2%), cement clinker (by 12.8%).

In the January-June 2018 period, for 117 products, production was lower than a year before, including, among others for newsprint paper in rolls or sheets (by 59.4%), electric hobs for building-in (by 35.0%), domestic food grinders, mixers and juice extractors (by 34.0%), rail wagons (by 19.6%), vacuum cleaners (by 17.2%), phosphate fertilizers (by 13.1%).

The production for three products remained at the same level as in January-June 2017, that mean for windows, balcony windows made of wood, lime and rubber products.

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 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, 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.