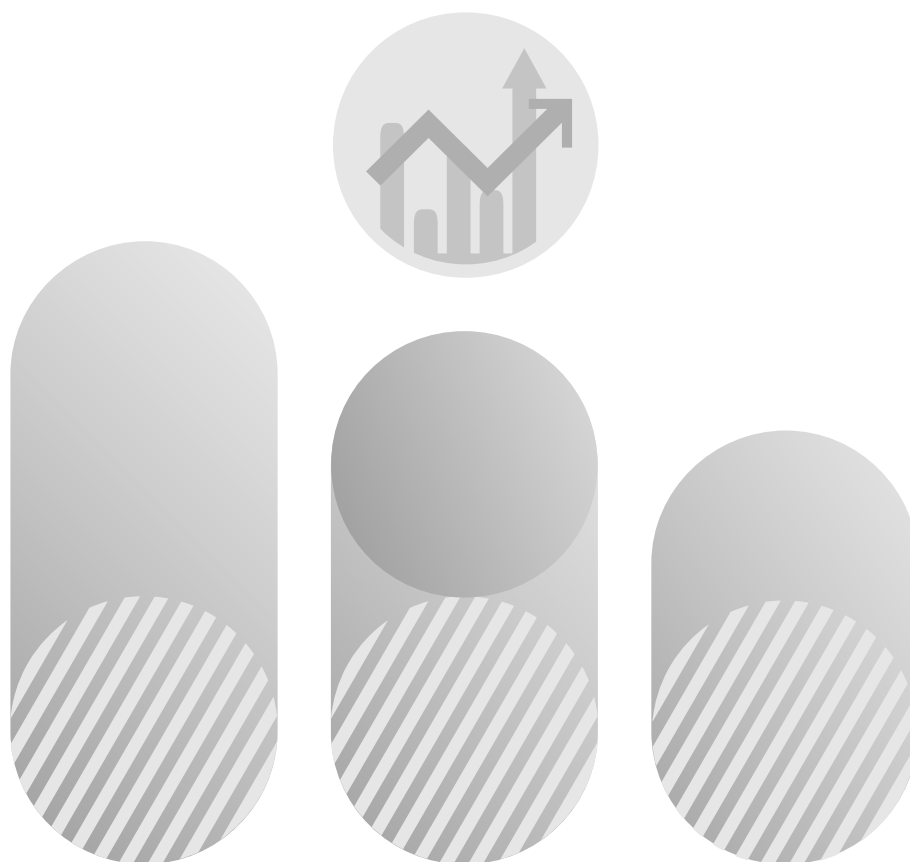




Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2019 r.

Production of major industrial products in May 2019



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w maju 2019 r.

Production of major industrial products in May 2019

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Przedsiębiorstw
Statistics Poland, Enterprises Department

Zespół autorski

Editorial team

Grażyna Drzewiecka, Elżbieta Fidrych, Adam Górecki, Monika Hodzyńska, Agnieszka Marczak, Anna Pazik,
Krzysztof Szewczuk, Jerzy Tumiłowicz

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 zawartych 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 contained 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.

Director
of Enterprises 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 2019 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in May, 2019</i>	<i>14</i>
Tablica 2. Produkcja ważniejszych wyrobów w poszczególnych miesiącach 2018 i 2019.....	28
<i>Table 2. Production of major products by months, 2018 and 2019</i>	<i>28</i>
Uwagi metodyczne	64
<i>Methodological notes</i>	<i>66</i>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol / Symbol	Opis / Description
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło <i>magnitude zero</i>
Zero (0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5 <i>magnitude not zero, but less than 0.5 of a unit</i>
(0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 <i>magnitude not zero, but less than 0.05 of a unit</i>
Kropka (.)	całkowity brak informacji lub brak wiarygodnych informacji <i>data not available or not reliable</i>
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe <i>not applicable</i>
Znak *	dane zostały zmienione w stosunku do opublikowanych wcześniej <i>data revised</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
mIn 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>
mIn 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>
mIn 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 290 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 objęte są przedsiębiorstwa produkujące wyroby przemysłowe 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 2019 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 290 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 enterprises manufacturing 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 2019 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 2019 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 2019 r.

Spośród prezentowanych 298 wyrobów i grup asortymentowych, w maju 2019 r. produkcja wytworzona dla 183 pozycji była wyższa niż w maju 2018 r., w tym m.in. cukru, polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami, polipropylenu, silników spalinowych do pojazdów, pojazdów do transportu publicznego, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych, pestycydów, komputerów, mydła i miedzi rafinowanej. Dla 113 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego, olejów opałowych, obuwia z wierzchami ze skóry, odkurzaczy, polietylenu i nawozów azotowych.

Na niezmiennym poziomie utrzymała się produkcja elementów ściennych silikatowych.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. W maju 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano wzrost produkcji cukru (o 113,2%), octu (o 37,9%), mąki żytniej (o 28,2%), ryb morskich mrożonych (o 25,7%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 19,8%), produktów uboju bydła i cieląt (o 18,9%), cukierków czekoladowanych (o 17,7%), kasz i grysików gryczanych (o 17,4%). W działach *Wyroby tekstylne* i *Odzież* nastąpił wzrost produkcji chodników (o 77,1%), kostiumów i kompletów damskich (o 59,4%), worków i toreb tekstylnych (o 26,1%), wykładzin (o 24,1%), sukienek, spódnic i spódnicospodni damskich (o 19,9%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* nastąpił wzrost produkcji wodorotlenku sodu stałego (o 281,1%), klejów (o 274,0%), propylenu (o 113,8%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 75,7%), polichlorku winylu niez mieszanego z innymi substancjami (o 69,5%), polipropylenu (o 61,6%), farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych (o 54,7%), butadienu-1,3 (o 43,8%), kwasu siarkowego (o 40,7%), pestycydów (o 24,5%), mydła (o 21,2%). W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* wzrosła produkcja szkła typu "float" (o 102,3%), ceramicznych pustaków stropowych (o 54,5%), gąsiorów dachowych (o 41,0%), szyb zespolonych wielokomorowych (o 21,7%). W dziale *Metale* wzrosła produkcja drutu z aluminium (o 34,5%), blach i taśm miedzianych i ze stopów miedzi (o 24,1%), katod miedzianych (o 23,5%), rur ze szwem (o 23,3%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* oraz *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji suszarek automatycznych typu domowego (o 76,5%), płyt elektrycznych typu domowego (o 37,8%), silników jednofazowych (o 26,0%), komputerów (o 24,0%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji kas rejestrujących (o 83,5%), tokarek do metalu (o 25,0%), silników spalinowych, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych (o 24,6%), obrabiarek do metali skrawających (o 23,2%). W działach *Pojazdy samochodowe* oraz *Pozostały sprzęt transportowy* nastąpił wzrost produkcji wagonów kolejowych towarowych (o 76,6%), silników spalinowych do pojazdów (o 42,9%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 39,0%), pojazdów do transportu publicznego (o 28,2%).

Spadek produkcji w maju 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. nastąpił w działach *Artykuły spożywcze* oraz *Napoje* m.in.: dla jadalnej soli kamiennej (o 71,4%), warzyw mrożonych (o 26,4%), owoców i orzechów mrożonych (o 20,2%), wód mineralnych i gazowanych (o 19,5%), marynat warzywnych (o 15,0%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 11,1%), produktów uboju trzody chlewniej (o 11,0%). W działach *Wyroby tekstylne* oraz *Odzież* zmniejszyła się produkcja m.in.: tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200 g/m², włączając drelch (o 42,9%), koszul męskich (o 39,7%), rajstop i trykotów (o 26,5%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* obniżyła się produkcja m.in.: kwasu octowego (o 47,8%), fenolu (o 47,5%), polietylenu (o 16,4%), amoniaku bezwodnego (o 13,1%), nawozów azotowych (o 12,7%).

W dziale *Metale* obniżyła się produkcja m.in.: brązu (o 75,1%), aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 73,6%). W dziale *Maszyny i urządzenia* obniżyła się produkcja m.in.: pługów (o 32,5%) i siewników polowych (o 17,3%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w maju 2019 r. zanotowano wzrost produkcji dla 181 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił wzrost produkcji m.in. dla kasz i grysików gryczanych (o 32,1%), kasz i mączek z pszenicy (o 32,0%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 25,1%). W działach *Wyroby tekstylne* oraz *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* wzrosła produkcja wykładzin (o 48,9%), skór z licem na obuwiu (o 38,5%). W dziale *Papier i wyroby z papieru* nastąpił wzrost produkcji papieru gazetowego (o 24,9%), worków i toreb z papieru (o 11,1%). W dziale *Produkty chemiczne* zanotowano wzrost produkcji wodorotlenku sodu stałego (o 202,3%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 54,7%), syntetycznego siarczanu wapniowego (o 21,5%), polistyrenu do spieniania (o 21,2%). W dziale *Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych* zwiększyła się produkcja gąsiorów dachowych (o 158,4%), ceramicznych pustaków stropowych (o 96,2%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 38,9%), dachówek (o 30,5%), płyt, arkuszy i podobnych wyrobów z gipsu, nielicowanych (o 28,3%). W dziale *Metale* zwiększyła się produkcja blach i taśm miedzianych i ze stopów miedzi (o 26,6%), szyn stalowych (o 15,5%), sztab i prętów walcowanych na gorąco (o 15,4%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji kas rejestrujących (o 46,7%), tokarek do metalu (o 46,3%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w maju 2019 r. odnotowano spadek produkcji dla 112 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił spadek produkcji m.in.: jadalnej soli kamiennej (o 34,4%), soków z owoców i warzyw (o 19,4%), makaronu (o 18,1%), margaryny (o 12,3%). W dziale *Odzież* zanotowano spadek produkcji dla kostiumów i kompletów damskich (o 37,0%). W dziale *Chemikalia i wyroby chemiczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: dla fenolu (o 45,6%), toluenu (o 21,0%), nawozów azotowych (o 24,1%), polietylenu (o 19,7%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji m.in.: dla aluminium nieobrobionego plastycznie, niestopowego (o 57,7%), brązu (o 24,0%). W działach *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* zanotowano spadek produkcji m.in.: komputerów (o 35,0%), aparatów telefonicznych (o 14,6%). W dziale *Maszyny i urządzenia* nastąpił spadek produkcji m.in.: dla pługów (o 36,4%), spulchniarek i kultywatorów (o 32,0%).

Na niezmiennym poziomie w stosunku do kwietnia 2019 r. utrzymała się produkcja wód z dodatkiem cukru, farb i pokostów na bazie poliestrów, rozproszonych lub rozpuszczonych w środowisku niewodnym, pozostałych, włączając emalie i lakiery, opon do ciągników oraz kontenerów, włączając do przewozu cieczy lub gazów.

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres od stycznia do maja 2019 r. dla prezentowanych w publikacji 298 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 165 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla klejów (o 252,4%), szkła typu "float" (o 61,4%), wagonów kolejowych towarowych (o 57,7%), papieru gazetowego (o 54,2%), ceramicznych pustaków stropowych (o 48,7%), soli kamiennej (o 47,6%), soków z owoców i warzyw (o 43,7%), polistyrenu do spieniania (o 43,2%), propylenu (o 40,0%), aparatów telefonicznych (o 37,5%).

W okresie od stycznia do maja 2019 r. produkcja dla 132 pozycji była niższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, m.in. czajników elektrycznych (o 82,7%), brązu (o 75,4%), kwasu octowego (o 41,1%), skór miękkich bydlęcych z licem na obuwiu (o 40,0%), opon do ciągników (o 38,7%), gąsiorów dachowych (o 35,0%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 33,7%), koszul męskich (o 33,3%), papieru siarczanowego na warstwę pokryciową tektury falistej (o 32,5%).

Summary

In May 2019, the product survey conducted on P-02 form "Report on production and inventory of industrial products" covered over 7,000 units with more than 49 persons employed that manufactured products specified in the PRODPOL nomenclature for monthly survey in 2019.

Out of 298 presented products and assortment groups, in May 2019 the production of 183 items was higher than in May 2018, including sugar, polyvinyl chloride not mixed with other substances, polypropylene, combustion engines for vehicles, public transport vehicles, trucks and road tractors, pesticides, computers, soaps and refined copper. The production of 113 products was lower than in the previous year, including: unwrought, unalloyed aluminium, fuel oils, footwear with leather faces, vacuum cleaners, polyethylene and nitrogen fertilisers.

The production of silicate wall elements remained unchanged.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors. In May 2019, compared to the analogous month of 2018, in the *Food products* division, production increased of sugar (by 113.2%), vinegar (by 37.9%), rye flour (by 28.2%), frozen salt water fish (by 25.7%), frozen salt water fish fillets (by 19.8%), cattle and calf slaughter products (by 18.9%), chocolate sweets (by 17.7%), buckwheat groats and grits (by 17.4%). In the divisions *Textiles and Wearing apparel* there was an increase in the production of rugs (by 77.1%), women's suits and ensembles (by 59.4%), textile sacks and bags (by 26.1%), floor coverings (by 24.1%), women's dresses, skirts and culottes (by 19.9%). In the *Chemicals and Chemical products* division, production increased of solid sodium hydroxide (by 281.1%), glues (by 274.0%), propylene (by 113.8%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 75.7%), polyvinyl chloride not mixed with other substances (by 69.5%), polypropylene (by 61.6%), paints and varnishes based on acrylic or vinyl polymers (by 54.7%), butadiene-1.3 (by 43.8%), sulphuric acid (by 40.7%), pesticides (by 24.5%), soap (by 21.2%). In the division *Other non-metallic mineral products*, production increased of float glass (by 102.3%), structural-floor clay hollow bricks (by 54.5%), roof ridge tiles (by 41.0%), multiple glazed units (by 21.7%). In the *Basic metals* division, production of wire of aluminium (by 34.5%), copper and copper alloy plates, sheets and strip (by 24.1%), copper cathodes (by 23.5%) and seamless pipes (by 23.3%) increased. The *Computer, electronic and optical products* and *Electrical equipment* divisions saw an increase in the production of household automatic drying machines (by 76.5%), electric hobs for building-in (by 37.8%), single-phase current motors (by 26.0%) and computers (by 24.0%). In the *Machinery and equipment* division, production of cash registers increased (by 83.5%), lathes for working metal (by 25.0%), engines, excluding for aircraft, vehicles and cycles (by 24.6%), and machine tools for machining metals (by 23.2%). In the divisions *Motor vehicles, trailers and semi-trailers* and *Other transport equipment* there was an increase in the production of railway wagons (by 76.6%), internal combustion engines for vehicles (by 42.9%), seagoing pleasure and sports boats (by 39.0%), public transport vehicles (by 28.2%).

In May 2019, in comparison to the analogous month of 2018, the production decreased in the *Food products* and *Beverages* divisions, among others, for edible rock salt (by 71.4%), frozen vegetables (by 26.4%), frozen fruit and nuts (by 20.2%), unsweetened, non-flavoured mineral and aerated waters (by 19.5%), vegetable pickles (by 15.0%), soups, broths and preparations therefor (by 11.1%), slaughter products of pigs (by 11.0%). In the divisions *Textiles and Wearing apparel*, production dropped for, i.e. woven fabrics of cotton weighing more than 200 g/m² including denim (by 42.9%), men's shirts (by 39.7%), panty hose and tights (by 26.5%). In the *Chemicals and Chemical products* division, the production decreased of, among others, acetic acid (by 47.8%), phenol (by 47.5%), polyethylene (by 16.4%), anhydrous ammonia (by 13.1%), nitrogen fertilizers (by 12.7%). In the *Basic metals* division, the production of, among others, bronze (by 75.1%), unwrought non-alloy aluminium (by 73.6%) decreased. In the *Machinery and equipment* division, the production of i.e. ploughs (by 32.5%) and field seeders (by 17.3%) decreased.

Compared to the previous month, in May 2019 the production of 181 assortment groups increased. In the *Food products* division, the production increased of buckwheat groats and meal (by 32.1%), wheat groats and meal

(by 32.0%), milk and cream powder (by 25.1%). In the divisions *Textiles* and *Leather and related products*, the production of floor coverings (by 48.9%) and unsplit bovine leather, for shoes (by 38.5%) increased. In the *Paper and paper products* division, increased the production of newsprint (by 24.9%) and sacks and bags of paper (by 11.1%). In the *Chemicals and chemical Products* division, the production increased of solid sodium hydroxide (by 202.3%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 54.7%), synthetic calcium sulphate (by 21.5%), expansible polystyrene (by 21.2%). In the division *Other non-metallic mineral products*, the production increased of roof ridge tiles (by 158.4%), structural-wall clay hollow bricks (by 96.2%), non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 38.9%), roof tiles (by 30.5%), boards, sheets and similar articles of plaster, not faced (by 28.3%). In the *Basic metals* division increased the production of copper and copper alloy plates, sheets and strip (by 26.6%), steel rails (by 15.5%), hot-rolled steel rods and bars (by 15.4%). In the *Machinery and equipment* division, the production increased of cash registers (by 46.7%), lathes for working metal (by 46.3%).

As compared to the previous month, in May 2019 production for 112 assortment groups decreased. In the *Food products* division, the production decreased of, among others, edible rock salt (by 34.4%), fruit and vegetable juices (by 19.4%), pasta (by 18.1%) and margarine (by 12.3%). In the division *Wearing apparel*, a decrease in production for women's suits and ensembles was recorded (by 37.0%). In the *Chemicals and chemical products* division, a decrease in production was recorded, among others, for phenol (by 45.6%), toluene (by 21.0%), nitrogen fertilisers (by 24.1%), polyethylene (by 19.7%). In the *Basic metals* division, there was a decrease in the production of, among others, unwrought non-alloy aluminium (by 57.7%), bronze (by 24.0%). In the *Computers, electronic and optical products* division, the production decreased of, among others, computers (by 35.0%) and telephones (by 14.6%). In the *Machinery and equipment* division, there was a decrease in the production of, among others, ploughs (by 36.4%), scarifiers and cultivators (by 32.0%).

The production of waters with added sugar, other sweetening matter or flavoured (including mineral and aerated), polyester-based paints and varnishes, dispersed or dissolved in a non-aqueous environment, others, including enamels and varnishes, tractor tyres and containers, including for the transport of liquids or gases, remained unchanged as compared to April 2019.

Summarizing the production in the period from January to May 2019 for 298 products and assortment groups presented in the publication, the production for 165 items was higher than in the analogous period of the previous year, including, among others, glues (by 252.4%), float glass (by 61.4%), railway wagons (by 57.7%), newsprint (by 54.2%), structural-floor clay hollow bricks (by 48.7%), rock salt (by 47.6%), fruit and vegetable juices (by 43.7%), expansible polystyrene (by 43.2%), propylene (by 40.0%), telephone sets (by 37.5%).

In the period from January to May 2019, the production of 132 items was lower than in the corresponding period of the previous year, including electric kettles (by 82.7%), bronze (by 75.4%), acetic acid (by 41.1%), unsplit bovine leather, for shoes (by 40.0%), tractor tyres (by 38.7%), ceramic roof ridge tiles (by 35.0%), non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 33.7%), men's shirts (by 33.3%), uncoated, unbleached kraftliner (by 32.5%).

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 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://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc.html.

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://stat.gov.pl/Klasyfikacje/doc/prodpol/opis_mc.html .

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.