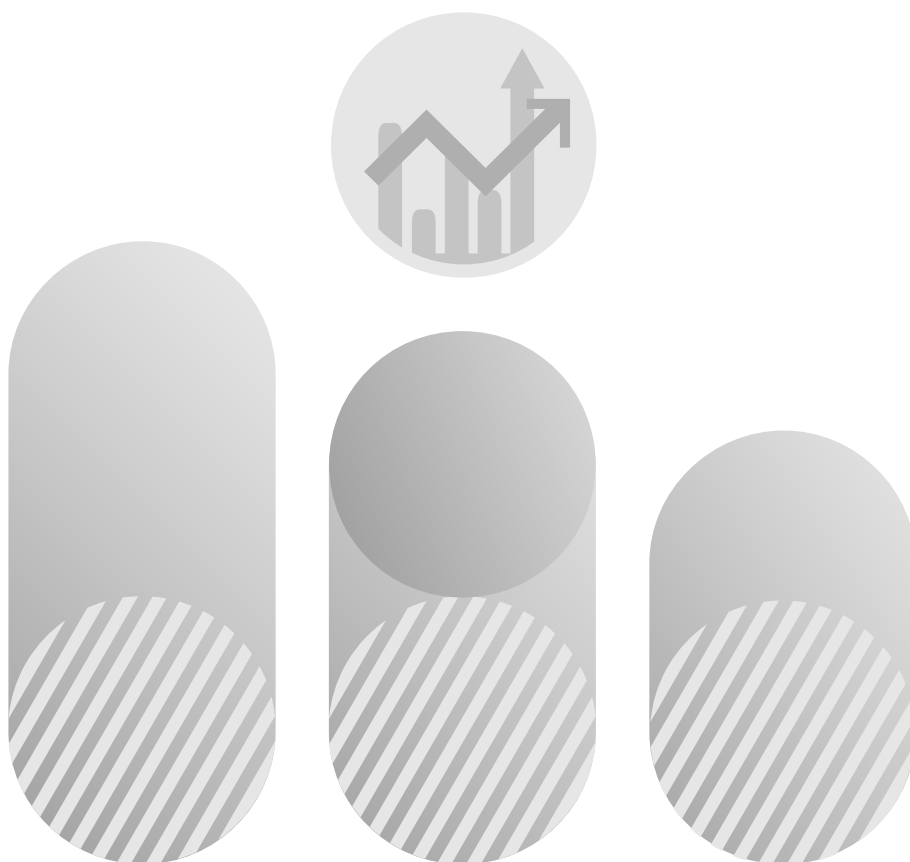




Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lutym 2019 r.

Production of major industrial products in February 2019



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w lutym 2019 r.

Production of major industrial products in February 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, Marek Jaszowski, 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 lutym 2019 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in February, 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
(-)	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 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 lutym 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 February 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 lutym 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 lutym 2019 r. produkcja wytworzona dla 157 pozycji była niższa niż w lutym 2018 r., w tym m.in. dla odkurzaczy, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, etylenu, obuwia, samochodów osobowych, węgla brunatnego, wyrobów stalowych walcowanych na gorąco, stali surowej, silników spalinyowych do pojazdów samochodowych o zapłonie samoczynnym. Dla 139 wyrobów odnotowano wyższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla soków z owoców i warzyw, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych do ciągnięcia nacze, nawozów fosforowych, pestycydów, komputerów, miedzi rafinowanej. Dla konserw rybnych i polichloru winylu niezmeszanego z innymi substancjami produkcja utrzymała się na niezmiennym poziomie w stosunku do analogicznego miesiąca ubiegłego roku.

Wskaźniki dynamiki produkcji wyrobów przemysłowych kształtowały się różnorodnie w poszczególnych branżach. W lutym 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. w dziale *Artykuły spożywcze* nastąpił spadek produkcji m.in. marynat warzywnych (o 34,7%), warzyw mrożonych (o 32,5%), soli warzonej (o 30,9%), cukierków czekoladowanych (o 26,1%), filetów z ryb morskich, mrożonych (o 19,7%), kasz i gryników jęczmiennych (o 16,5%). W dziale *Odzież* zanotowano spadek produkcji m.in. rajstop i trykotów (o 37,2%), koszul męskich (o 33,0%), garniturów męskich (o 29,6%), spodni męskich (o 29,2%), kostiumów damskich (o 29,1%). W dziale *Skóry i wyroby ze skór wyprawionych* wystąpił spadek produkcji skór z licem na obuwie (o 49,6%), skór bydlęcych (o 25,8%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 20,9%). W dziale *Produkty chemiczne* produkcja wytworzona zmniejszyła się m.in. dla toluenu (o 54,1%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 15,4%), propylenu (o 15,0%), etylenu (o 12,5%). W dziale *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych* zanotowano spadek produkcji rur, przewodów i węży z polimerów chlorku winylu (o 12,7%) oraz z polimerów etylenu (o 10,7%). W dziale *Metale* nastąpił spadek produkcji brązu (o 86,1%), mosiądzu (o 38,4%), prętów i płaskowników stalowych (o 29,2%), drutu z aluminium (o 28,9%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zmniejszyła się produkcja czajników elektrycznych (o 89,5%), silników jednofazowych (o 45,4%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 38,9%), odkurzaczy (o 32,6%), suszarek automatycznych typu domowego (o 28,7%). W dziale *Maszyny i urządzenia* zanotowano spadek produkcji kas rejestrujących (o 26,5%), maszyn do robót budowlanych (o 25,6%), pługów (o 23,9%), obrabiarek skrawających do metali (o 22,4%), spulchniarek i kultywatorów (o 19,4%), siewników polowych (o 16,8%).

Wzrost produkcji w lutym 2019 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2018 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano m.in. dla jadalnej soli kamiennej (o 272,0%), ryb morskich mrożonych (o 77,9%), soków z owoców i warzyw (o 76,7%), owoców i orzechów mrożonych (o 43,0%) oraz gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 40,6%). W dziale *Produkty chemiczne* wzrosła produkcja klejów (o 186,0%), polistyrenu do spieniania (o 44,7%), nawozów fosforowych (o 34,2%), pestycydów (o 32,4%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* nastąpił wzrost produkcji cegły wypalanej z gliny (o 76,5%), szkła typu "float" (o 71,9%), wapna (o 37,3%), masy betonowej prefabrykowanej (o 34,6%), elementów ściennych silikatowych (o 30,6%), zapraw murarskich (o 29,3%). W dziale *Metale* zanotowano wzrost produkcji miedzi rafinowanej (o 25,2%), drutu z miedzi (o 20,1%), aluminium nieobrobionego plastycznie (o 15,8%). W dziale *Urządzenia elektryczne* nastąpił wzrost produkcji silników wielofazowych (o 91,3%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 19,2%), płyt elektrycznych (o 14,7%). W dziale *Pozostały sprzęt transportowy* wzrosła produkcja wagonów kolejowych towarowych (o 47,4%), rowerów (o 12,6%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w lutym 2019 r. zanotowano wzrost produkcji dla 98 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* zwiększyła się produkcja m.in. ryb morskich mrożonych (o 90,6%), kasz i gryników gryczanych (o 39,3%) oraz octu (o 10,9%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił wzrost produkcji farb i pokostów rozpuszczalnikowych, innych niż kolodia, zawierających ponad 50% rozpuszczalnika (o 112,3%), pestycydów (o 20,8%), włókien chemicznych (o 14,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano zwiększenie produkcji papy (o 186,4%), cementu (o 55,0%), masy betonowej prefabrykowanej (o 50,0%). W dziale *Metale* wystąpił wzrost produkcji aluminium nieobrobionego plastycznie (o 70,4%), mosiądzu (o 39,2%), szyn stalowych (o 20,0%). W dziale *Urządzenia elektryczne* wzrosła produkcja silników wielofazowych (o 70,2%), izolowanych kabli elektroenergetycznych (o 17,7%), piekarników elektrycznych do wbudowania (o 7,7%), ogniów (o 6,9%). W dziale *Pojazdy samochodowe* nastąpił wzrost produkcji samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 42,6%), silników spalinowych do pojazdów (o 23,0%), samochodów osobowych (o 19,6%), pojazdów do transportu publicznego (o 13,9%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w lutym 2019 r. odnotowano spadek produkcji dla 199 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* spadek wystąpił w produkcji m.in. marynat warzywnych (o 33,8%), produktów uboju bydła i cieląt (o 21,0%), margaryny (o 19,7%), tuszek drobiowych (o 18,9%), masła (o 17,3%) i soli warzonej (o 17,3%). W dziale *Produkty chemiczne* nastąpił spadek produkcji kwasu octowego (o 31,4%), nawozów potasowych (o 29,9%), propylenu (o 27,5%), wodorotlenku sodu w roztworze wodnym (o 26,7%), etylenu (o 20,2%). W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* spadła produkcja filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 14,5%), pustaków ściennych (o 13,3%), cegieł budowlanych (o 13,2%), dachówek (o 12,8%). W dziale *Metale* zanotowano spadek produkcji sztab i prętów walcowanych ze stali (o 19,5%), ołowiu rafinowanego nieobrobionego plastycznie (o 12,5%), prętów i płaskowników stalowych (o 10,6%), surówki (o 9,9%), drutu z aluminium (o 9,9%). W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji czajników elektrycznych (o 77,5%), suszarek automatycznych (o 46,9%), drutów i przewodów izolowanych (o 43,4%), pralek automatycznych (o 15,0%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 14,4%), kuchenek elektrycznych i elektryczno-gazowych (o 13,5%). Produkcja surowców energetycznych zmniejszyła się dla węgla brunatnego (o 16,2%), gazu ziemnego (o 10,4%), olejów ropy naftowej (o 9,7%), węgla kamiennego (o 9,0%). Produkcja energii elektrycznej w porównaniu do stycznia 2019 r. zmniejszyła się o 15,6%. Na niezmiennym poziomie w stosunku do stycznia 2019 r. utrzymała się produkcja farb i pokostów na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszonych w środowisku niewodnym.

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres od stycznia do lutego 2019 r. dla prezentowanych w publikacji 298 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 152 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla jadalnej soli kamiennej (o 231,6%), klejów (o 211,1%), soków z owoców i warzyw (o 78,4%), cegły wypalanej z gliny (o 60,7%), silników wielofazowych (o 51,1%), pustaków stropowych (o 48,3%), ryb morskich mrożonych (o 44,3%), tokarek do metalu (o 36,9%), owoców i orzechów mrożonych (o 35,1%), drutów i przewodów izolowanych (o 33,3%), liczników energii elektrycznej (o 30,7%), komputerów (o 29,5%), mebli drewnianych do kuchni (o 27,1%), miedzi rafinowanej niestopowej, nieobrobionej plastycznie (o 27,1%), polimerów styrenu (o 26,9%).

W okresie od stycznia do lutego 2019 r. produkcja dla 144 pozycji była niższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla brązu (o 87,0%), czajników elektrycznych (o 69,6%), gąsiorów dachowych (o 55,3%), mosiądzu (o 44,7%), silników spalinowych, z wyłączeniem lotniczych, samochodowych i motocyklowych (o 41,9%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 41,2%), skór z licem na obuwiu (o 40,6%), cukru (o 39,9%), toluenu (o 38,8%), kieliszków i szklanek ze szkła nabieranego mechanicznie (o 38,1%), filców, materacy i płyt z włókna szklanego (o 35,3%), warzyw mrożonych (o 32,2%), papieru gazetowego (o 32,2%), kostiumów i kompletów damskich (o 31,3%), rajstop i trykotów (o 30,3%), odkurzaczy (o 29,1%), szyn stalowych (o 28,6%). Na niezmiennym poziomie była produkcja tarcicy iglastej i wykładzin z tworzywa sztucznego.

Executive summary

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

Of the 298 products and assortment groups presented, in February 2019 total (manufactured) production for 157 items was lower than in February 2018, including vacuum cleaners, lead-acid accumulators for motor vehicles, ethylene, footwear, passenger cars, lignite, hot rolled steel products, crude steel and compression-ignition engines for vehicles. For 139 products, production was higher than a year ago, including for fruit and vegetable juice, lorries and road tractors for semi-trailers, phosphatic fertilizers, pesticides, computers and refined copper. Manufacturing of canned fish and polyvinyl chloride not mixed with any other substances was at the same level as in February 2018.

Indicators of the dynamics of production of industrial products were different in various sectors. In February 2019 in comparison to February 2018, in the division *Food products* production decreased, among others, of vegetable pickles (by 34.7%), frozen vegetables (by 32.5%), evaporated salt (by 30.9%), sugar confectionery containing cocoa (by 26.1%), frozen salt water fish fillets (by 19.7%) and of barley groats and meal (by 16.5%). In the *Wearing apparel* division decrease of production was recorded for, e.g. panty hose and tights (by 37.2%), men's shirts (by 33.0%), men's suits (by 29.6%), men's trousers and shorts (by 29.2%), women's suits (by 29.1%). Among *Leather and related products*, decrease was noted for e.g. unsplit bovine leather for shoes (by 49.6%), leather of bovine animals (by 25.8%) and for footwear with leather uppers (by 20.9%). In the division *Chemical products* decrease was recorded, among others, for toluene (by 54.1%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 15.4%), propylene (by 15.0%) and ethylene (by 12.5%). In the division *Rubber and plastic products*, production decreased e.g. for tubes, pipes and hoses made of polymers of vinyl chloride (by 12.7%) and made of polymers of ethylene (by 10.7%). *Basic metals* production decreased, among others, for bronze (by 86.1%), brass (by 38.4%), steel rods and flat bars (by 29.2%), wire of aluminium (by 28.9%). In the division *Electrical equipment* decrease of production was noted, e.g. for electric kettles (by 89.5%), single-phase current motors (by 45.4%), food grinders, mixers and juice extractors (by 38.9%), vacuum cleaners (by 32.6%), automatic drying machines for households (by 28.7%). In the division *Machinery and equipment* production decreased for, e.g. cash registers (by 26.5%), machinery for construction work (by 25.6%), ploughs (by 23.9%), machine tools for machining metals (by 22.4%), scarifiers and cultivators (by 19.4%) and field sowers (by 16.8%).

Increase of production in February 2019 in comparison to February 2018, in the division *Food products* was recorded, among others, for edible rock salt (by 272.0%), frozen salt water fish (by 77.9%), fruit and vegetable juice (by 76.7%), frozen fruit and nuts (by 43.0%) and for prepared meals and dishes based on meat (by 40.6%). In the division *Chemical products* increase of production was noted, e.g. for glues (by 186.0%), expansible polystyrene (by 44.7%), phosphatic fertilizers (by 34.2%) and for pesticides (by 32.4%). In the division *Other non-metallic mineral products* increase occurred for bricks made of clay (76.5%), float glass (by 71.9%), lime (by 37.3%), ready-mixed concrete (by 34.6%), structural-wall tiles of calcium-silicate (by 30.6%) and factory made mortars (by 29.3%). In *Basic metals* increased production of, e.g. refined copper (by 25.2%), copper wire (by 20.1%) and unwrought aluminium (by 15.8%). In the division *Electrical equipment* higher production was noted, among others, for multi-phase current motors (by 91.3%), electric ovens for building-in (by 19.2%), electric hobs (by 14.7%). In *Other transport equipment* division increase of production was noted for, e.g. rail goods wagons (by 47.4%) and bicycles (by 12.6%).

Compared to the previous month, in February 2019 production increased for 98 assortment groups. In the division *Food products* increase of production was noted for, e.g. frozen salt water fish (by 90.6%), buckwheat groats and meal (by 39.3%) and vinegar (by 10.9%). In *Chemical products* division increase was noted for, among others, paints and varnishes other than colodium containing in solution more than 50% of solvent by weight (by 112.3%), pesticides (by 20.8%) and chemical fibres (by 14.2%). In the division *Other non-metallic mineral products* increased the production of building bituminous felt (by 186.4%), cement (by 55.0%) and of ready-mixed concrete (by 50.0%), among others. In the division *Basic metals* increase of production was noted for, e.g. unwrought aluminium (by 70.4%), brass (by 39.2%) and railway or tramway steel rails (by 20.0%). In the division *Electrical equipment* production increased of multi-phase current motors (by 70.2%), insulated power cables (by 17.7%), electric ovens for building-in (by 7.7%) and of primary cells (by 6.9%), among others. In *Motor vehicles* division larger production was recorded for lorries and road tractors for semi-trailers (by 42.6%), internal combustion engines for vehicles (by 23.0%), passenger cars (by 19.6%) and public transport vehicles (by 13.9%).

Compared to the previous month, in February 2019 production decreased for 199 assortment groups. In the division *Food products* decrease was noted, e.g. for vegetable pickles (by 33.8%), slaughter products of cattle and calves (by 21.0%), margarine (by 19.7%), poultry carcasses (by 18.9%), butter (by 17.3%) and evaporated salt (by 17.3%). In *Chemical products* production decreased of, among others, acetic acid (by 31.4%), potassic fertilizers (by 29.9%), propylene (by 27.5%), sodium hydroxide in aqueous solution (by 26.7%) and of ethylene (by 20.2%). In the division *Other non-metallic mineral products* decrease was noted for, e.g. non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 14.5%), structural-wall clay hollow bricks (by 13.3%), non-refractory clay building bricks (by 13.2%) and for roof tiles (by 12.8%). In *Basic metals* division production decreased of, among others, hot-rolled steel rods and bars (by 19.5%), refined unwrought lead (by 12.5%), steel rods and flat bars (by 10.6%), pig iron (by 9.9%) and of wire of aluminium (by 9.9%). In the division *Electrical equipment* decrease of production was noted for, e.g. electric kettles (by 77.5%), automatic drying machines (by 46.9%), insulated wires and conductors (by 43.4%), automatic washing machines (by 15.0%), food grinders, mixers and juice extractors (by 14.4%) and for domestic electric and gas-electric cookers (by 13.5%). Production of energy raw materials in February decreased: lignite (by 16.2%), natural gas (by 10.4%), petroleum oils (by 9.7%) and coal (by 9.0%). Generation of electricity decreased by 15.6%. Unchanged from January 2019 remained the production of paints and varnishes based on acrylic or vinyl polymers, dissolved in a non-aqueous medium.

Comparison of accumulated production in January-February period of 2019 with the corresponding period of 2018 shows that, out of 298 products and assortment groups presented, for 152 items production in 2019 was higher. Among others, for edible rock salt (by 231.6%), glues (by 211.1%), fruit and vegetable juice (by 78.4%), bricks made of clay (by 60.7%), multi-phase current motors (by 51.1%), structural-floor clay hollow bricks (by 48.3%), frozen salt water fish (by 44.3%), lathes for working metal (by 36.9%), frozen fruit and nuts (by 35.1%), insulated wires and conductors (by 33.3%), electricity meters (by 30.7%), computers (by 29.5%), kitchen furniture of wood (by 27.1%), unwrought unalloyed refined copper (by 27.1%) and for polymers of styrene (by 26.9%).

In January-February period of 2019 production of 144 items was lower than in the corresponding months of 2018. Among others, for bronze (by 87.0%), electric kettles (by 69.6%), ridge tiles (by 55.3%), brass (by 44.7%), engines excluding for aircraft, vehicles and cycles (by 41.9%), food grinders, mixers and juice extractors (by 41.2%), unsplit bovine leather for shoes (by 40.6%), sugar (by 39.9%), toluene (by 38.8%), drinking glasses of glass gathered mechanically (by 38.1%), non-woven glass fibre webs, felts, mattresses and boards (by 35.3%), frozen vegetables (by 32.2%), newsprint (by 32.2%), women's suits and ensembles (by 31.3%), panty hose and tights (by 30.3%), vacuum cleaners (by 29.1%) and railway or tramway steel rails (by 28.6%).

Production of coniferous sawnwood and of plastic floor and ceiling coverings remained unchanged.

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.