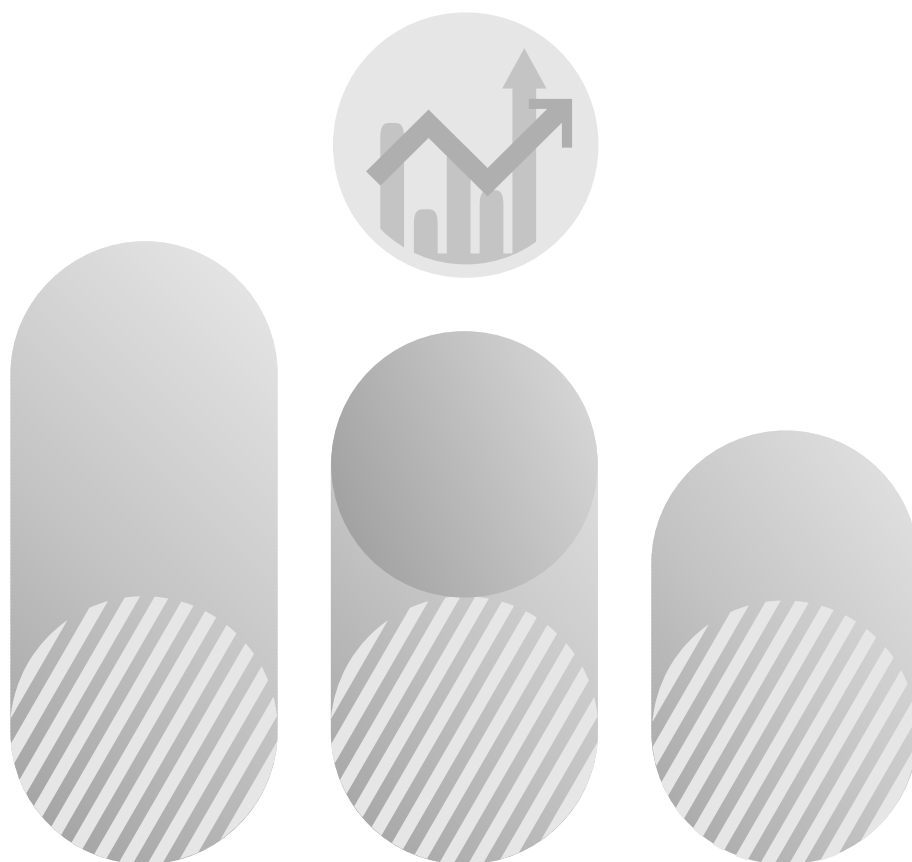




Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w październiku 2018 r.

Production of major industrial products in October 2018



Produkcja ważniejszych wyrobów przemysłowych w październiku 2018 r.

Production of major industrial products in October 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, Hodzyńska Monika, Jaskowski Marek,
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 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.

Deputy 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 październiku 2018 r.	14
<i>Table 1. Production of major industrial products in October, 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
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 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 październiku 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 October 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 październiku 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 296 wyrobów i grup asortymentowych, w październiku 2018 r. produkcja wytworzona dla 165 pozycji była wyższa niż w październiku 2017 r., w tym m.in. dla mydła, samochodów ciężarowych i ciągników drogowych, soków z owoców i warzyw, farb i lakierów, komputerów, pojazdów transportu publicznego, opon ogółem, okien z tworzyw sztucznych, mięsa drobiowego, tarcicy. Dla 130 wyrobów odnotowano niższą niż przed rokiem produkcję, w tym m.in. dla odkurzaczy, ciągników rolniczych, tworzyw sztucznych, akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych, olejów opałowych, silników spalinowych do pojazdów samochodowych o zapłonie samoczynnym (Diesla), obuwia z wierzchami ze skóry, kuchenek gazowych z piekarnikiem. Dla papieru gazetowego produkcja utrzymała się na niezmiennym poziomie.

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

W dziale *Artykuły spożywcze* zanotowano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla jadalnej soli kamiennej (o 58,0%), soków z owoców i warzyw (o 30,3%), mąki żytniej (o 17,5%), mleka i śmietany w postaci stałej (o 17,1%), owoców i orzechów mrożonych (o 14,4%), makaronu (o 13,2%). W dziale *Napoje* zanotowano wzrost produkcji dla wszystkich wyrobów, w tym m.in. dla wód mineralnych i gazowanych (o 27,0%), wódki czystej (o 11,4%) oraz dla wód słodzonych lub aromatyzowanych (o 10,0%).

W dziale *Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych* zanotowano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla cegły silikatowej (o 22,0%), płytek i płyt chodnikowych (o 16,0%), bloków ściennych z betonu lekkiego (o 15,4%), zapraw murarskich (o 13,6%).

W dziale *Maszyny i urządzenia* najbardziej wzrosła produkcja dla maszyn i urządzeń do robót budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 48,4%), betoniarek (o 26,2%), siewników polowych (o 16,1%), spulchniarek i kultywatorów (o 13,9%), baterii łazienkowych i kuchennych (o 13,4%).

W dziale *Pozostały sprzęt transportowy* zanotowano wzrost produkcji dla wszystkich prezentowanych wyrobów, w tym m.in. dla wagonów kolejowych towarowych (o 123,2%), pełnomorskich łodzi wycieczkowych i sportowych (o 29,8%) oraz rowerów (o 8,1%).

Wzrosła także produkcja dla wszystkich prezentowanych wyrobów meblarskich, m.in. mebli do siedzenia, przekształcalnych w miejsca do spania (o 14,7%), mebli drewnianych do sypialni (o 10,4%), mebli drewnianych do pokoi stołowych i salonów (o 7,6%).

W październiku 2018 r. w porównaniu do analogicznego miesiąca 2017 r. w dziale *Artykuły spożywcze* zmniejszyła się produkcja m.in. dla marynat warzywnych (o 40,2%), octu (o 23,7%), kasz i mączek z pszenicy (o 20,2%), warzyw mrożonych (o 12,5%).

W dziale *Odzież* zanotowano spadek produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla kostiumów i kompletów damskich (o 84,7%), wyrobów pończosznicy (o 32,8%), płaszczy męskich (o 25,1%), bluzek i bluzek koszulowych damskich innych niż z dzianin (o 11,8%).

W dziale *Urządzenia elektryczne* zanotowano spadek produkcji silników jednofazowych (o 54,6%), młynków, mikserów i sokowirówek (o 39,9%), odkurzaczy (o 25,6%), akumulatorów kwasowo-ołowiowych do pojazdów samochodowych (o 21,9%), kuchni gazowych z piekarnikiem (o 14,7%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 8,7%).

Produkcja surowców energetycznych nieznacznie zmniejszyła się dla gazu ziemnego (o 4,0%), olejów ropy naftowej i olejów otrzymanych z minerałów bitumicznych (o 2,3%), węgla brunatnego (o 2,0%), węgla kamiennego (o 1,6%).

W stosunku do miesiąca poprzedniego, w październiku 2018 r. zanotowano wzrost produkcji dla 222 grup asortymentowych. W dziale *Artykuły spożywcze* wykazano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla cukru (o 102,6%), ryb morskich mrożonych (o 64%), zup, bulionów i preparatów do nich (o 46,2%), kasz i gryników gryczanych (o 40,3%), soków z owoców i warzyw (o 20,6%), margaryny (o 18,1%), gotowych posiłków i dań na bazie mięsa (o 15,9%).

W działach *Drewno i wyroby z drewna* oraz *Papier i wyroby z papieru* zanotowano wzrost produkcji dla większości prezentowanych wyrobów, m.in. dla tarcicy (o 18,9%), dla drzwi z drewna (o 16,6%), tektury falistej (o 15,7%), płyt pilśniowych (o 14,9%), masy celulozowej drzewnej (o 14,6%), papieru toaletowego (o 14,1%), pudełek i pudeł z papieru i tektury (o 13,7%), połączonych płyt podłogowych na podłogi mozaikowe (o 13,0%), palet płaskich (o 7,7%).

W dziale *Wyroby metalowe* zanotowano wzrost produkcji dla wszystkich prezentowanych wyrobów, m.in. dla drzwi stalowych (o 18,0%), drzwi aluminiowych (o 15,7%), grzejników centralnego ogrzewania z żeliwa lub stali (o 8,4%).

W dziale *Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne* również zaobserwowano wzrost produkcji dla wszystkich wyrobów, m.in. dla aparatów telefonicznych (o 64,8%), liczników energii elektrycznej (o 39,6%), odbiorników telewizyjnych (o 37,0%), gazomierzy (o 8,5%).

W działach *Urządzenia elektryczne* oraz *Maszyny i urządzenia* zanotowano wzrost produkcji dla większości wyrobów, m.in. dla domowych kuchenek gazowych z piekarnikiem (o 64,5%), czajników elektrycznych (o 40,0%), ładowaczy rolniczych uniwersalnych (o 23,1%), suszarek do prania (o 20,1%), witryn i lad chłodniczych i mroźniczych (o 17,5%), pługów (o 17,1%).

W produkcji środków transportu zaobserwowano wzrost produkcji dla wszystkich wyrobów, m.in. dla wagonów kolejowych towarowych (o 78,5%), rowerów (o 45,2%), pełnomorskich łodzi wypoczynkowych i sportowych (o 43,2%), samochodów osobowych (o 28,3%), kontenerów (o 20,3%), pojazdów do transportu publicznego (o 18,6%).

Spadek produkcji w październiku 2018 r. w porównaniu do września 2018 r. odnotowano dla 74 wyrobów, w tym m.in. dla sztab i prętów walcowanych (o 51,3%), marynat warzywnych (o 33,9%), kostiumów i kompletów damskich (o 33,3%), jadalnej soli kamiennej (o 28,9%), pras zbierających (o 24,3%), płaszczy damskich (o 24,2%), octu (o 19,0%), blach miedzianych i ze stopów miedzi (o 18,5%), bluzek i bluzek koszulowych damskich innych niż z dzianin (o 17,8%), siewników polowych (o 16,3%), blach ocynkowanych (o 14,2%), brązu (o 13,0%) oraz dla centrów obróbkowych, obrabiarek zespołowych i wielostanowiskowych do metalu (o 12,3%).

Podsumowując produkcję wytworzoną za okres styczeń-październik 2018 r. dla prezentowanych w publikacji 296 wyrobów i grup asortymentowych, produkcja dla 173 pozycji była wyższa niż w analogicznym okresie roku ubiegłego, w tym m.in. dla brązu (o 132,0%), aluminium niestopowego (o 54,3%), mydła (o 38,3%), klejów (o 37,1%), podpasek higienicznych i tamponów (o 33,7%), maszyn budowlanych, drogowych i melioracyjnych (o 27,8%), gotowych posiłków i dań na bazie warzyw (o 25,6%), cegły silikatowej (o 25,3%), papieru siarczanowego niepowlekanego (o 23,5%), wód mineralnych i gazowanych niestodzonych (o 23,0%), pras zbierających (o 19,4%), samochodów ciężarowych i ciągników drogowych (o 19,0%), mebli do pokoiów stołowych i salonów (o 17,4%), pojazdów do transportu publicznego (o 15,3%).

W okresie styczeń-październik 2018 r. dla 120 wyrobów odnotowano niższą niż w analogicznym okresie ubiegłego roku produkcję, w tym m.in. dla kostiumów damskich (o 77,9%), silników jednofazowych (o 53,0%), papieru gazetowego w zwojach lub arkuszach (o 43,5%), młynków, mikserów, robotów kuchennych i sokowirówek (o 37,6%), ciągników rolniczych (o 35,0%), toluenu (o 33,8%), elektrycznych płyt do wbudowania (o 25,0%), tkanin bawełnianych o masie powierzchniowej większej niż 200 g/m² (o 25,2%), marynat warzywnych (o 23,6%), wykładzin (o 22,2%), obuwia z wierzchami ze skóry (o 21,7%), wodorotlenku sodu stałego (o 21,5%), odkurzaczy (o 21,2%), gazomierzy (o 17,4%), kuchni gazowych z piekarnikiem (o 17,1%).

Dla trzech grupowań wyrobów produkcja utrzymała się na niezmiennym poziomie tj. dla okien i okien balkonowych z drewna, olejów opałowych, kuchni elektrycznych łącznie z gazowo-elektrycznymi.

Executive summary

In October 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 296 products and assortment groups presented, in October 2018 total production for 165 items was higher than in October 2017, including for soap, lorries and road tractors, fruit and vegetable juice, paints and varnishes, computers, public transport vehicles, tyres, plastic windows, poultry meat and sawnwood. For 130 products, production was lower than a year ago, including for vacuum cleaners, agricultural tractors, plastics, lead-acid accumulators for motor vehicles, fuel oils, compression-ignition engines for vehicles, footwear with leather uppers, gas cookers with oven.

The production of newsprint paper remained at the same level as in 2017.

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

In the division *Food products* increase of production was recorded for majority of products, among others for edible rock salt (by 58.0%), for fruit and vegetable juice (by 30.3%), rye flour (by 17.5%), milk and cream powder (by 17.1%), frozen fruit and nuts (by 14.4%), pasta (by 13.2%). In the division *Beverages* increase of production of all products was recorded, among others for unsweetened, non-flavoured mineral and aerated waters (by 27.0%), vodka (by 11.4%), sweetened or flavoured waters (by 10.0%).

In the division *Other non-metallic mineral products* increase of production was recorded for majority of products, among others for calcium-silicate brick (by 22.0%), ceramic tiles and flags (by 16.0%), building blocks of light concrete (by 15.4%), factory made mortars (by 13.6%).

In the division *Machinery and equipment* the largest increase in production was noted for machinery for construction, road and drainage work (by 48.4%), concrete mixers (by 26.2%), field sowers (by 16.1%), scarifiers and cultivators (by 13.9%), kitchen and bathroom faucets (by 13.4%).

In the division *Other transport equipment* increase of production of all presented products was recorded, among others for rail goods wagons (by 123.2%), sea-going boats for pleasure or sports (by 29.8%), bicycles (by 8.1%).

Rise in production was noted also for all presented kinds of furniture i.e. seats convertible into beds (by 14.7%), wooden bedroom furniture (by 10.4%), furniture for the dining-room and living-room (by 7.6%).

In October 2018 in comparison to October 2017, in the division *Food products* production decreased for such products as vegetable pickles (by 40.2%), vinegar (by 23.7%), wheat groats and meal (by 20.2%), frozen vegetables (12.5%).

In the division *Wearing apparel* decrease of production was recorded for majority of products, among others for women's suits and ensembles (by 84.7%), hosiery (by 32.8%), men's overcoats (by 25.1%), women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 11.8%).

In the division *Electrical equipment* decrease of production was noted for single-phase current motors (by 54.6%), food grinders, mixers and juice extractors (by 39.9%), vacuum cleaners (by 25.6%), lead-acid accumulators for motor vehicles (by 21.9%), gas cookers with oven (by 14.7%), electric hobs for building-in (by 8.7%).

Production of energy raw materials slightly decreased, i.e. for natural gas (by 4.0%), petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals (by 2.3%), lignite (by 2.0%) and hard coal (by 1.6%).

Compared to the previous month, in October 2018 production increased for 222 assortment groups. In *Food products* division increase of production was recorded for majority of products, among others for sugar (by 102.6%), frozen salt water fish (by 64.0%), soups and broths and preparations therefor (by 46.2%), buckwheat groats and meal (by 40.3%), fruit and vegetable juice (by 20.6%), margarine (by 18.1%), prepared meals and dishes based on meat (by 15.9%).

In the divisions: *Wood and products of wood* and *Paper and paper products*, production of majority of presented items increased, e.g. sawnwood (by 18.9%), doors of wood (by 16.6%), corrugated paperboard (by 15.7%), fiberboards (by 14.9%), wood pulp (by 14.6%), toilet paper (by 14.1%), cartons and boxes of paper or paperboard (by 13.7%), assembled wooden parquet panels (by 13.0%), flat pallets (by 7.7%).

In the division *Fabricated metal products* increase of production of all presented products was recorded, among others for steel doors (by 18.0%), aluminium doors (by 15.7%), radiators for central heating of iron or steel (by 8.4%).

Also in the division *Computer, electronic and optical products* increase of production of all products was noted, among others for telephone sets (by 64.8%), electricity meters (by 39.6%), television receivers (by 37.0%), gas meters (by 8.5%).

In the divisions: *Electrical equipment* and *Machinery and equipment*, production of majority presented items increased, e.g. domestic gas cookers with an oven (by 64.5%), electric kettles (by 40.0%), loaders for general use in agriculture (by 23.1%), drying machines (by 20.1%), refrigerated show-cases and counters (by 17.5%) and ploughs (by 17.1%).

In production of vehicles and other transport equipment rise was noted for all presented products, among others for rail goods wagons (by 78.5%), bicycles (by 45.2%), sea-going boats for pleasure or sports (by 43.2%), passenger cars (by 28.3%), containers (by 20.3%), public transport vehicles (by 18.6%),

Decrease in production in October 2018 in comparison to September 2018 was recorded for 74 products including, among others: hot-rolled rods and bars (by 51.3%), vegetable pickles (by 33.9%), women's suits and ensembles (by 33.3%), edible rock salt (by 28.9%), pick-up balers (by 24.3%), women's overcoats (by 24.2%), vinegar (by 19.0%), copper and copper alloy plates, sheets and strip (by 18.5%), women's blouses, shirts and shirt-blouses (by 17.8%), field sowers (by 16.3%), sheets coated with zinc (by 14.2%), bronze (by 13.0%), machining centres, unit construction machines and multi-station transfer machines for working metal (by 12.3%).

Comparison of accumulated production in January-October period of 2018 with the corresponding period of 2017 shows that, out of 296 products presented, for 173 production in January-October 2018 was higher. Among others, for bronze (by 132.0%), non-alloy aluminum (by 54.3%), soap (by 38.3%), glues (by 37.1%), sanitary towels and similar articles (by 33.7%), machinery for construction, road and drainage work (by 27.8%), prepared meals and dishes based on vegetables (by 25.6%), calcium-silicate brick (by 25.3%), uncoated kraftliner (by 23.5%), unsweetened mineral and aerated waters (by 23.0%), pick-up balers (by 19.4%), trucks and road tractors (by 19.0%), wooden furniture for the dining-room and living-room (by 17.4%) and for public transport vehicles (by 15.3%).

In the January-October 2018 period, production of 120 products was lower than in the corresponding period of 2017 including, among others: women's suits and ensembles (by 77.9%), single-phase current motors (by 53.0%), newsprint in rolls or sheets (by 43.5%), food grinders, mixers and juice extractors (by 37.6%), agricultural tractors (by 35.0%), toluene (by 33.8%), electric hobs for building-in (by 25.0%), woven fabrics of cotton, weight more than 200 g/m² (by 25.2%), vegetable pickles (by 23.6%), floor coverings (by 22.2%), footwear with leather uppers (by 21.7%), solid sodium hydroxide (by 21.5%), vacuum cleaners (by 21.2%), gas meters (by 17.4%) and domestic gas cookers with oven (by 17.1%).

The production for three products remained at the same level as in January-October 2017: for windows and balcony windows made of wood, fuel oils, electric cookers including gas-electric cookers.

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.