



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2019 r.

Employment, wages and salaries in national economy in 2019



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2019 r.

Employment, wages and salaries in national economy in 2019

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2020

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, Ośrodek Badań i Analiz Rynku Pracy
Statistical Office in Bydgoszcz, Centre for Labour Market Surveys and Analyses

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rynku Pracy
Statistics Poland, Labour Market Department

Zespół autorski

Author team

Małgorzata Saroska, Małgorzata Soból, Aleksandra Czapska, Ewa Górską, Klaudia Gietka Cichańska

Współpraca
Co-operation

Anna Winiarz
Departament Rynku Pracy
Labour Market Department

Kierujący

Supervisor

Leszek Kozłowski

Tłumaczenie

Translation

Zbigniew Osypiuk

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Jacek Pruski

ISSN 1509-8443

Publikacja dostępna na stronie

Publications available on website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data – please indicate the source.

Przedmowa

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy przekazuje Państwu publikację **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2019 r.** Część tabelaryczna dostępna jest w plikach programu Excel. Niniejsze opracowanie jest kolejną edycją wydawanej co kwartał publikacji poświęconej tematyce zatrudnienia i wynagrodzeń.

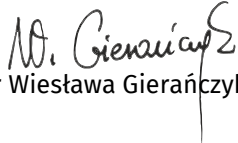
Celem prezentowanego materiału jest przedstawienie za pomocą danych statystycznych bieżących zmian zachodzących na rynku pracy w m. in. w zakresie liczby pracujących, zatrudnionych, wynagrodzeń czy liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy.

Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

Zachęcam Państwa także do samodzielnego zgłębiania tematyki rynku pracy wykorzystując do tego materiały znajdujące się na stronie Głównego Urzędu Statystycznego:
<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy>.

Przekazując niniejsze opracowanie wyrażam nadzieję, że będzie ono cennym źródłem wiedzy dla osób zainteresowanych prezentowaną problematyką.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy


dr Wiesława Gierańczyk

Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Employment, wages and salaries in the national economy in 2019**. Tabular part available in Excel files. This report is the successive issue of the quarterly publication concerning the matters of employment and earnings.

The aim of the provided material is to present, using statistical data, the current changes on the labour market, regarding for instance the number of employed persons, the number of employees, wages and salaries or the number of unemployed persons registered in labour offices.

I would like to thank all reporting personnel of units participating in statistical labour market surveys, who made this publication possible. At the same time, I hope I can count on your further cooperation in improving the content of the publication.

I also encourage you to explore the subject of the labour market yourself, using the materials available on the website of Statistics Poland:

<http://stat.gov.pl/en/topics/labour-market>.

When presenting this report, I hope that it will be a valuable source of knowledge for those interested in the presented issues.

Director
of the Statistical Office in Bydgoszcz


Wiesława Gierańczyk, Ph.D.

Spis treści

Contents

Przedmowa	3
Preface	4
Spis tablic	5
List of tables	5
Objaśnienia znaków umownych	8
Symbols and main abbreviations	8
Ważniejsze skróty	8
Major abbreviations	8
Wyjaśnienia metodologiczne	10
Methodological notes	12

Spis tablic w Excel

List of tables in Excel

Tabl. 1.	Przegląd podstawowych danych w kwartałach Review of basic data in quarters
Tabl. 2.	Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w gospodarce narodowej Indices of average monthly gross wages and salaries in the national economy
Tabl. 3.	Przegląd podstawowych danych w IV kwartale 2019 r. Review of basic data for Quarter 4 2019
Tabl. 4.	Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw Employed persons, average paid employment and average monthly wages and salaries in the enterprise sector
Tabl. 5.	Pracujący w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2019 r. – stan na koniec kwartału Employed persons by selected sections of the national economy in 2019 – at the end of quarter
Tabl. 6.	Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2019 r. Average paid employment by selected sections of the national economy in the quarters of 2019
Tabl. 7.	Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2019 r. Time worked per 1 employee by selected sections of the national economy in the quarters of 2019
Tabl. 8.	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2019 r. Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy in the quarters of 2019
Tabl. 9.	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w kwartałach w 2019 r. Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy in the quarters of 2019

Spis tablic w Excel (cd.)

List of tables in Excel (cont.)

- Tabl. 10. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej w wybranych sekcjach gospodarki narodowej według sektorów własności w 2019 r.
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections of the national economy by ownership sectors in 2019
- Tabl. 11. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach gospodarki narodowej według sektorów własności w 2019 r.
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections of the enterprise sector by ownership sectors in 2019
- Tabl. 12. Pracujący w wybranych sekcjach gospodarki narodowej – stan w dniu 31 grudnia 2019 r.
Employed persons by sections of the national economy – as of 31 December 2019
- Tabl. 13. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2019 r.
Average paid employment by sections of the national economy and by form of financing in 2019
- Tabl. 14. Czas przepracowany i nieprzepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2019 r.
Time worked and time not worked per 1 employee by sections of the national economy in 2019
- Tabl. 15. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2019 r.
Average monthly gross wages and salaries by selected sections of the national economy and by form of financing in 2019
- Tabl. 16. Wskaźnik wynagrodzenia realnego brutto według form finansowania w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2019 r.
Index of average monthly gross real wage and salary by form of financing in selected sections of the national economy in 2019
- Tabl. 17. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach gospodarki narodowej oraz według form finansowania w 2019 r.
Average monthly gross wages and salaries excluding annual bonuses by sections of the national economy and by form of financing in 2019
- Tabl. 18. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej według makroregionów i regionów w IV kwartale 2019 r.
Average monthly wages and salaries in the national economy by macroregions and regions in Quarter 4 2019
- Tabl. 19. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w gospodarce narodowej według makroregionów i regionów w 2019 r.
Average monthly wages and salaries in the national economy by macroregions and regions in 2019
- Tabl. 20. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach gospodarki narodowej w 2019 r.
Wages and salaries by selected sections of the national economy in 2019
- Tabl. 21. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach gospodarki narodowej w 2019 r.
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries by selected sections and divisions of the national economy in 2019
- Tabl. 22. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sferze budżetowej według wybranych sekcji gospodarki narodowej w 2019 r.
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the budgetary sphere by sections of the national economy in 2019

Spis tablic w Excel (dok.)

List of tables in Excel (cont.)

- Tabl. 23. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej w 2019 r.
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration in 2019
- Tabl. 24. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej według województw w 2019 r.
Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration by voivodships in 2019
- Tabl. 25. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w działalności finansowej i ubezpieczeniowej w 2019 r.
Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in financial and insurance activities in 2019
- Tabl. 26. Przedsiębiorstwa według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach gospodarki narodowej w 2019 r.
Enterprises by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of the national economy in 2019

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Kreska (—)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Kropka (.)	oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data impossible or purposeless
Znak Δ	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji categories of applied classification are presented in abbreviated form
„W tym” “Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given

Ważniejsze skróty

Major abbreviation

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
tys.	tysiąc thousand
mln	million million
zł PLN	złoty

sekcje PKD

section of the NACE

wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę x	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja x	dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją water supply; sewerage, waste management and remediation activities
handel; naprawa pojazdów samochodowych trade; repair of motor vehicles	handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
zakwaterowanie i gastronomia x	działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi accomodation and food service activities

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
sekcje PKD (dok.) section of the NACE(cont.)	
obsługa rynku nieruchomości x	działalność związana z obsługą rynku nieruchomości real estate activities
administrowanie i działalność wspierająca x	działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca administrative and support service activities
działy PKD divisions of the NACE	
produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	produkcja wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania mebli; produkcja wyrobów z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania mebli
produkcja wyrobów farmaceutycznych manufacture of pharmaceutical product	produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
produkcja wyrobów z metali manufacture of metal products	produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
produkcja maszyn i urządzeń x	produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana manufacture of machinery and equipments n.e.c.
produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep x	produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
gospodarka odpadami; odzysk surowców x	działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

Uwagi metodologiczne

1. Dane prezentuje się w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona została z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz.U. 2007 nr 251, poz. 1885), w miejsce stosowanej dotychczas klasyfikacji PKD 2004.

2. Dane w podziale według sekcji i działów PKD 2007 oraz w podziale terytorialnym opracowano tzw. metodą przedsiębiorstw.

Metoda przedsiębiorstw (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów.

3. Prezentowane dane obejmują podmioty gospodarki bez względu na charakter własności.

4. Dane opracowano zgodnie z każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej.

5. Przez podmioty **gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

6. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą, tj. produkcyjną i usługową, na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

7. Ilekroć jest mowa o **sektorze przedsiębiorstw**, dotyczy to podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w zakresie: leśnictwa i pozyskiwania drewna; rybołówstwa w wodach morskich; górnictwa i wydobywania; przetwórstwa przemysłowego; wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; dostawy wody; gospodarowania ściekami i odpadami oraz działalności związanej z rekultywacją; budownictwa; handlu hurtowego i detalicznego; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle; transportu i gospodarki magazynowej; działalności związanej z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi; informacji i komunikacji; działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości; działalności prawniczej, rachunkowo-księgowej i doradztwa podatkowego, działalności firm centralnych (head offices); doradztwa związanego z zarządzaniem; działalności w zakresie architektury i inżynierii; badań i analiz technicznych; reklamy, badania rynku i opinii publicznej; pozostałej działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej; działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej; działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją; naprawy i konserwacji komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego; pozostałej indywidualnej działalności usługowej.

8. Ilekroć jest mowa o „**Przemysłe**”, dotyczy to sekcji PKD: "Górnictwo i wydobywanie", "Przetwórstwo przemysłowe", "Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych" oraz "Dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją".

9. Informacje o liczbie pracujących, przeciętnym zatrudnieniu, wynagrodzeniach i o czasie pracy dotyczą podmiotów gospodarki narodowej, bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób, rolnictwa indywidualnego, osób zatrudnionych poza granicami kraju (z wyjątkiem liczby pracujących), zatrudnionych w organizacjach społecznych, politycznych, związkach zawodowych i in. oraz zatrudnionych w działalności w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego.

10. **Dane o przeciętnym wynagrodzeniu miesięcznym ogółem dotyczą wszystkich podmiotów gospodarki narodowej, tzn. także jednostek o liczbie pracujących do 9 osób.**

11. Dane o **pracujących** według stanu na koniec okresu obejmują: osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy, właściciele, współwłaściciele oraz pomagających im członków rodzin, agentów, osoby wykonujące pracę nakładczą i członków rolniczych spółdzielni produkcyjnych.

12. Dane o **przeciętnym zatrudnieniu** obejmują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy w pełnym wymiarze czasu pracy oraz w niepełnym po przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

13. Dane o wynagrodzeniach i przeciętnych wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto.
14. Przeciętne wynagrodzenia miesięczne (nominalne) przypadające na jednego zatrudnionego obliczono przyjmując:
- wynagrodzenia osobowe bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą, oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
 - wypłaty z tytułu udziału w zysku do podziału i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
 - dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
 - honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy pracę np. dziennikarzem, realizatorom filmów, programów radiowych i telewizyjnych.
15. Wskaźniki **przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto** obliczono jako iloraz wskaźnika wzrostu przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia nominalnego brutto oraz wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych dla gospodarstw domowych pracowników.
16. Informacje dotyczące **administracji publicznej** w strukturze obowiązującej od 1 stycznia 1999 r. po reformie administracji państwa obejmują:
- naczelne i centralne organy administracji: instytucje naczelne (ministerstwa, urzędy centralne), jednostki równorzędne i inne jednostki bezpośrednio podległe instytucjom naczelnym, (np. delegatury Najwyższej Izby Kontroli, izby administracji skarbowej, urzędy skarbowe i celno-skarbowe, urzędy statystyczne), jednostki służby zagranicznej, tj. placówki zagraniczne organów administracji państwowej oraz pracujący za granicą w przedstawicielstwach ONZ i innych misjach za granicą, a także w instytutach, ośrodkach informacji i kultury za granicą;
 - urzędy wojewódzkie;
 - administrację samorządu terytorialnego:
 - a) gminy i miasta na prawach powiatu:
 - urzędy gmin: miejskie, miejsko-wiejskie i wiejskie,
 - urzędy miast na prawach powiatu;
 - b) powiaty
 - starostwa powiatowe;
 - c) województwa:
 - urzędy marszałkowskie,
 - wojewódzkie samorządowe jednostki organizacyjne;
 - samorządowe kolegia odwoławcze.
- Informacje dotyczące administracji publicznej podawane są wraz z działalnością pomocniczą.
17. Dane o **liczbie bezrobotnych** obejmują tylko te osoby, które są zarejestrowane w powiatowych urzędach pracy (zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2019, poz. 1482).
- Stopa bezrobocia rejestrowanego** obliczona została jako procentowy udział bezrobotnych w liczbie cywilnej ludności aktywnej zawodowo (tj. bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego) szacowanej na koniec każdego okresu. Pod pojęciem ludności aktywnej zawodowo należy rozumieć osoby pracujące oraz osoby bezrobotne.
18. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".
19. Dane zawarte w publikacji mają charakter wstępny.

Methodological notes

1. Data are presented in accordance with the Polish Classification of Activities 2007 (PKD 2007), compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 was introduced on 1st January 2008 by the decree of the Council of Ministers dated 24 December 2007 (Journal of Laws 2007 No. 251 item. 1885) to replace the formerly applied PKD 2004.

2. Data according to NACE Rev. 2 sections and divisions as well as according to territorial division are compiled using the enterprise sector.

In the **enterprise (entity) method**, the entire organizational unit of entities in the national economy is the base for grouping all data describing their activity according to individual classification levels and territorial divisions.

3. Presented data cover units of the national economy regardless of ownership.

4. Data are compiled in accordance with the respective organizational status of units of the national economy.

5. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organizational entities without legal personality as well as natural persons conducting economic activity.

6. The term **economic entities** is understood as the entities conducting economic activity, i.e., production and service activity, on their own-account in order to gain a profit.

7. The category – **enterprise sector** – indicates the units conducting economic activities in the following areas: forestry and logging; marine fishing; mining and quarrying; manufacturing; electricity, gas, steam and air conditioning supply; water supply; sewerage, waste management and remediation activities; construction; wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles; transportation and storage; accommodation and food service activities; information and communication; real estate activities; legal and accounting activities; activities of head offices; management consultancy activities; architectural and engineering activities; technical testing and analysis; advertising and market research; other professional, scientific and technical activities; administrative and support service activities; arts, entertainment and recreation; repair of computers and personal and household goods; other personal service activities.

8. The category – **industry** – refers to the NACE (rev. 2) sections: “Mining and quarrying”, “Manufacturing”, “Electricity, gas, steam and air conditioning supply” and “Water supply; sewerage, waste management and remediation activities”.

9. Information on the number of employed persons, average paid employment, wages and salaries and on working time regards units of the national economy excluding economic entities employing up to 9 persons. It does not embrace private agriculture, persons employed abroad (with the exception of the number of employees), employed in social, political and trade union organizations and employed in the scope of national defence and public safety.

10. **The data on total average monthly wages and salaries refer to all units of the national economy, i.e. including units with the number of employed persons up to 9 persons.**

11. Data on **employment** at the end of a year cover: employees hired on the basis of an employment contract, owners and co-owners of establishments engaged in economic activity and contributing family workers, outworkers, agents and persons employed by agents, members of the agricultural production cooperatives.

12. Data on **average paid employment** include persons employed on the basis of a labour contract for full-time work, as well as persons employed part-time converted into the number of the employed full-time.

13. Data on wages and salaries and average monthly wages and are presented in gross terms.

14. The average monthly (nominal) wages and salaries per one paid employee were calculated assuming:
 - personal wages and salaries, excluding wages and salaries of persons engaged in outwork, as well as apprentices and persons employed abroad,
 - payments from profit and balance surplus in cooperatives,
 - annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities
 - fees paid to selected groups of employees for performing work in accordance with a labour contract, e.g., journalists, film producers, radio and television programme producers.
15. Indices of **average monthly gross real wages and salaries** are calculated as the ratio of the index of the average monthly nominal gross wages and salaries and the price index of consumer goods and services for households of employees.
16. Data concerning **public administration** within the structure obligatory since 1 January 1999 after administration reform of the country, comprise:
 - principle and central organs of administration: principal institutions (ministries, central offices), corresponding entities and other entities directly subordinate to principal institutions: (e.g. offices Supreme Control Chamber, fiscal chambers and offices, fiscal-customs chambers, statistical offices), foreign affairs units, i.e. foreign offices of state administration bodies and those operating abroad as part of UN agencies and other missions abroad, as well as in institutions, and information and cultural centres abroad,
 - voivodship offices,
 - local government administration:
 - a) gminas and cities with powiat status:
 - gmina offices: urban, rural and urban-rural,
 - city councils in cities with powiat status,
 - b) powiats:
 - powiat councils (starosts)
 - c) voivodships:
 - marshals' offices,
 - voivodship local government organizational entities,
 - local government appeal councils.

Information concerning public administration are presented together with auxiliary activities.
17. Data on the **unemployed** cover persons registered in powiat labour offices are presented in accordance with the Law of 20 April 2004 on Promotion of Employment and Labour Market Institutions (Journal of Laws 2019 item 1482).
The **registered unemployment** rate was calculated as a ratio of the number of unemployed persons to the economically active civilian population, (i.e. excluding employees of budgetary units conducting activity, within the scope of national defence and public safety) estimated at the end of every period. As economically active population should be understood both: the employed, as well as the unemployed.
18. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the item "total".
19. Data presented in the publication are preliminary.