



# Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2021 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in 2021



## **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2021 r.**

Paid employment, wages and salaries in the national economy in 2021

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2022

### **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

Zespół pracowników Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy, Ośrodek Badań i Analiz Rynku Pracy  
Team of employees of the Statistical Office in Bydgoszcz, the Centre for Labour Market Surveys and Analyses

Współpraca  
Co-operation

Iwona Krystosiak, Ewa Tuszyńska  
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:**

Publication available on website:

[stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)

### **Przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego prosimy o podanie źródła.**

When publishing Statistical Office data please indicate the source.

## Przedmowa

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy przekazuje Państwu publikację **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w 2021 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 czy wynagrodzeń.

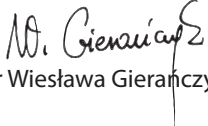
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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 Gierńczyk

Bydgoszcz, kwiecień 2022 r.

## Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Employment, wages and salaries in national economy in 2021**. Tabular part is 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 or salaries.

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.

Bydgoszcz, April 2022

## Spis treści

### Table of contents

Przedmowa . . . . .	3
Preface . . . . .	4
Spis wykresów . . . . .	5
List of charts . . . . .	5
Spis tablic w Excel . . . . .	6
List of Excel tables. . . . .	6
Objaśnienia znaków umownych . . . . .	8
Symbols. . . . .	8
Ważniejsze skróty . . . . .	8
Major abbreviations . . . . .	8
Synteza . . . . .	10
Executive summary . . . . .	12
Uwagi metodologiczne . . . . .	18
Methodological notes . . . . .	20

## Spis wykresów

### List of charts

Wykres 1. Pracujący w wybranych sekcjach PKD . . . . .	14
Chart 1. Employed persons in selected PKD/NACE sections	
Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w 2021 r. . . . .	15
Chart 2. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 2021	
Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w wybranych sekcjach PKD w 2021 r. . . . .	16
Chart 3. Average monthly gross wage and salary in selected PKD/NACE sections in 2021	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto według regionów (NUTS 2016) w 2021 r. . . . .	17
Map 1. Average monthly gross wage and salary by regions (NUTS 2016) in 2021	

UWAGA! Część tabelaryczna dostępna jest w pliku w formacie MS EXCEL.  
NOTE! The tabular part is available in file in the MS EXCEL format.

## Spis tablic w Excel

### List of Excel tables

- Tablica 1. Przegląd podstawowych danych w kwartałach  
Table 1. Review of basic data in quarters
- Tablica 2. Dynamika przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto  
Table 2. Indices of average monthly gross wages and salaries
- Tablica 3. Przegląd podstawowych danych w 4 kwartale 2021 r.  
Table 3. Review of basic data for Quarter 4 2021
- Tablica 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 4 kwartale 2021 r.  
Table 4. Average monthly wages and salaries by macroregion and region in Quarter 4 2021
- Tablica 5. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw  
Table 5. Employed persons, average paid employment and average monthly wages and salaries in the enterprise sector
- Tablica 6. Pracujący w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 6. Employed persons in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 7. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 7. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 8. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 8. Time worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 9. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 9. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 10. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 10. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 11. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według wybranych sekcji PKD oraz sektorów własności w 2021 r.  
Table 11. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries by selected PKD/NACE sections and ownership sector in 2021
- Tablica 12. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw według wybranych sekcji PKD oraz sektorów własności w 2021 r.  
Table 12. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector by selected PKD/NACE sections and ownership sector in 2021
- Tablica 13. Pracujący w wybranych sekcjach PKD  
Table 13. Employed persons in selected PKD/NACE sections
- Tablica 14. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2021 r.  
Table 14. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2021
- Tablica 15. Czas przepracowany i nieprzepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 15. Time worked and time not worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in 2021

## Spis tablic w Excel (dok.)

### List of Excel tables (cont.)

- Tablica 16. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2021 r.  
Table 16. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2021
- Tablica 17. Wskaźnik wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2021 r.  
Table 17. Index of average monthly gross real wage and salary in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2021
- Tablica 18. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w 2021 r.  
Table 18. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections by form of financing in 2021
- Tablica 19. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w 2021 r.  
Table 19. Average monthly wages and salaries by macroregions and regions in 2021
- Tablica 20. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.  
Table 20. Wages and salaries in selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 21. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 2021 r.  
Table 21. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD/NACE in 2021
- Tablica 22. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sferze budżetowej według wybranych sekcji PKD w 2021 r.  
Table 22. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the budgetary sphere by selected PKD/NACE sections in 2021
- Tablica 23. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej w 2021 r.  
Table 23. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration in 2021
- Tablica 24. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w administracji publicznej według województw w 2021 r.  
Table 24. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in public administration by voivodship in 2021
- Tablica 25. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w działalności finansowej i ubezpieczeniowej w 2021 r.  
Table 25. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in financial and insurance activities in 2021
- Tablica 26. Przedsiębiorstwa według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 2021 r.  
Table 26. Enterprises by average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of PKD/NACE in 2021



## 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 an 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 abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
tys.	tysiąc thousand
mln	milion million
zł PLN	złoty
<b>sekcje PKD</b> sections 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 accommodation and catering	działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi accommodation and food service activities
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

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Complete name
<b>działy PKD</b> 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 manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
produkcja wyrobów farmaceutycznych manufacture of pharmaceutical products	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 equipment 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

## Synteza

Liczba **pracujących**<sup>1</sup> w Polsce według stanu na 31 grudnia 2021 r. wyniosła 9659,3 tys. osób, co oznacza że w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 0,4%. Pracujący w sektorze prywatnym stanowili 68,5%, a więc nieznacznie więcej niż przed rokiem (o 0,1 p. proc.).

Biorąc pod uwagę rodzaj działalności, najwięcej osób pracowało w sekcji Przetwórstwo przemysłowe. Według stanu na ostatni dzień grudnia 2021 r. w tej sekcji liczba pracujących wyniosła 2428,6 tys. osób, z czego 98,0% pracowało w sektorze prywatnym.

W stosunku do sytuacji sprzed roku, liczba pracujących w sekcjach zmieniła się. Największy wzrost pracujących nastąpił w sekcji Informacja i komunikacja (o 7,9%). Znaczny wzrost dotyczył również sekcji Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (o 3,7%). Natomiast największy spadek pracujących był w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup> (o 4,0%). Zauważalny spadek liczby pracujących zarejestrowano także w sekcji Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<sup>2</sup> (o 3,1%), w sekcjach Górnictwo i wydobywanie oraz Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (o 2,8%), a także Obsługa rynku nieruchomości<sup>Δ</sup> (o 2,6%).

W statystyce wynagrodzeń stosowane jest pojęcie **przeciętne zatrudnienie** podawane w etatach, które wyraża średnią wielkość zatrudnienia obliczoną dla badanego okresu na podstawie ewidencyjnego stanu zatrudnienia. W 2021 r. przeciętne zatrudnienie<sup>1</sup> w Polsce wyniosło 9139,3 tys. etatów. W stosunku do 2020 r. było to więcej o 0,4%.

W analizowanym roku przeciętne zatrudnienie zwiększyło się w większości sekcji, przy czym najwyższy wzrost etatów wystąpił w sekcji Informacja i komunikacja (o 5,4%), natomiast największy spadek wystąpił w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup> (o 10,4%).

W 2021 r. najwyższe przeciętne zatrudnienie nadal notowano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe – 2360,4 tys. etatów, a najniższe w sekcji Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo<sup>2</sup> – 78,7 etatów.

**Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej** w 2021 r. wyniosło w Polsce 5662,53 zł. W porównaniu z 2020 r. wzrosło o 8,4%. Wzrost ten był wyższy od notowanego w 2020 r. (wobec 2019 r.), gdzie wyniósł 6,2%.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2021 r. pozostało zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym wyniosło 6409,44 zł i było o 13,2% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym wyniosło 5448,59 zł i było niższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem o 3,8%.

Biorąc pod uwagę poszczególne sekcje PKD w analizowanym roku, przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>1</sup> wahało się od 4259,88 zł w sekcji Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup> do 10065,28 zł w sekcji Informacja i komunikacja. Różnica omawianego wynagrodzenia między tymi sekcjami wyniosła aż 5805,40 zł.

W porównaniu z poprzednim rokiem odnotowano wzrost nominalnego przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto we wszystkich analizowanych sekcjach PKD. Największy wystąpił w sekcji Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (o 17,2%), Zakwaterowanie i gastronomia<sup>Δ</sup> (o 12,3%) oraz Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (o 11,5%). Natomiast najmniejszy wzrost wystąpił w sekcji Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<sup>Δ</sup> (o 5,3%).

<sup>1</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>2</sup> Bez rolnictwa indywidualnego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2021 r. pozostało zróżnicowane także w regionach. W warszawskim stołecznym omawiane wynagrodzenie było najwyższe i wyniosło 7371,56 zł. Było to więcej o 2140,90 zł niż w regionie warmińsko-mazurskim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

## Executive summary

The number of **employed persons**<sup>1</sup> in Poland as at 31 December 2021 was 9 659.3 thousand. It increased by 0.4% compared with the previous year. Employed persons in the private sector accounted for 68.5% of the total employed population, slightly more than the year before (by 0.1 percentage points).

Data by kind of activity show that the largest number of employed persons worked in the Manufacturing section. As at the last day of December 2021, the number of employed persons in this section was 2 428.6 thousand, of whom 98.0% worked in the private sector.

In comparison to the situation a year earlier, the number of employed persons in sections changed. The highest increase in the number of employed persons was recorded in the Information and communication section (by 7.9%). There was also a significant increase in the Professional, scientific and technical activities section (by 3.7%). On the other hand, the largest decrease in the number of employed persons was recorded in the Accommodation and catering<sup>Δ</sup> section (by 4.0%). A noticeable decrease in the number of employed persons was also recorded in the Agriculture, forestry and fishing section<sup>2</sup> (by 3.1%), in the sections of Mining and quarrying and Financial and insurance activities (by 2.8%), and Real estate activities (by 2.6%).

The earnings statistics uses the concept of **the average paid employment** in full-time equivalent employees. It expresses the average level of paid employment calculated for the analysed period on the basis of the recorded number of employees. In 2021, the average paid employment<sup>1</sup> in Poland amounted to 9 139.3 thousand full-time equivalent employees. Compared with 2020, it was 0.4% higher.

In the analysed year, the average paid employment increased in most sections, with the highest increase in the Information and communication section (by 5.4%), while the highest decrease took place in the Accommodation and catering<sup>Δ</sup> section (by 10.4%).

In 2021, the highest average paid employment was still recorded in the Manufacturing section – 2 360.4 thousand full-time equivalent employees, whereas the lowest average paid employment was in the Agriculture, forestry and fishing section<sup>2</sup> – 78.7 thousand full-time equivalent employees.

**The average monthly gross wage and salary in the national economy** in 2021, in Poland, amounted to PLN 5 662.53. Compared with 2020, it increased by 8.4%. This increase was higher than that recorded in 2020 (compared with 2019), which was 6.2%.

The average monthly gross wage and salary in 2021 remained diversified, inter alia, by ownership sector. In the public sector, it amounted to PLN 6 409.44 and was 13.2% higher than the total average monthly gross wage and salary, while in the private sector, it amounted to PLN 5 448.59 and was 3.8% lower than the total average monthly gross wage and salary.

When analysing individual PKD/NACE sections it can be noted that in the analysed year the average monthly gross wage and salary<sup>1</sup> ranged from PLN 4 259.88 in the Accommodation and catering<sup>Δ</sup> section to PLN 10 065.28 in the Information and communication section. The difference of the analysed wages and salaries between these sections amounted to PLN 5 805.40.

Compared with the previous year, an increase in the nominal average monthly gross wage and salary was recorded in all analysed PKD/NACE sections. The highest increase was in the sections of Human health and social work activities (by 17.2%), Accommodation and catering<sup>Δ</sup> (by 12.3%) and Agriculture, forestry and fishing (by 11.5%). On the other hand, the lowest increase was recorded in the Electricity, gas, steam and air conditioning supply (by 5.3%).

---

<sup>1</sup> Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons as well as budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

<sup>2</sup> Without individual agricultural holdings.

The average monthly gross wage and salary in 2021 remained diversified also across regions. In the Warszawski stoleczny region, it was the highest and amounted to PLN 7 371.56. It was PLN 2 140.90 higher than in the Warmińsko-Mazurskie region, where its lowest value was recorded.

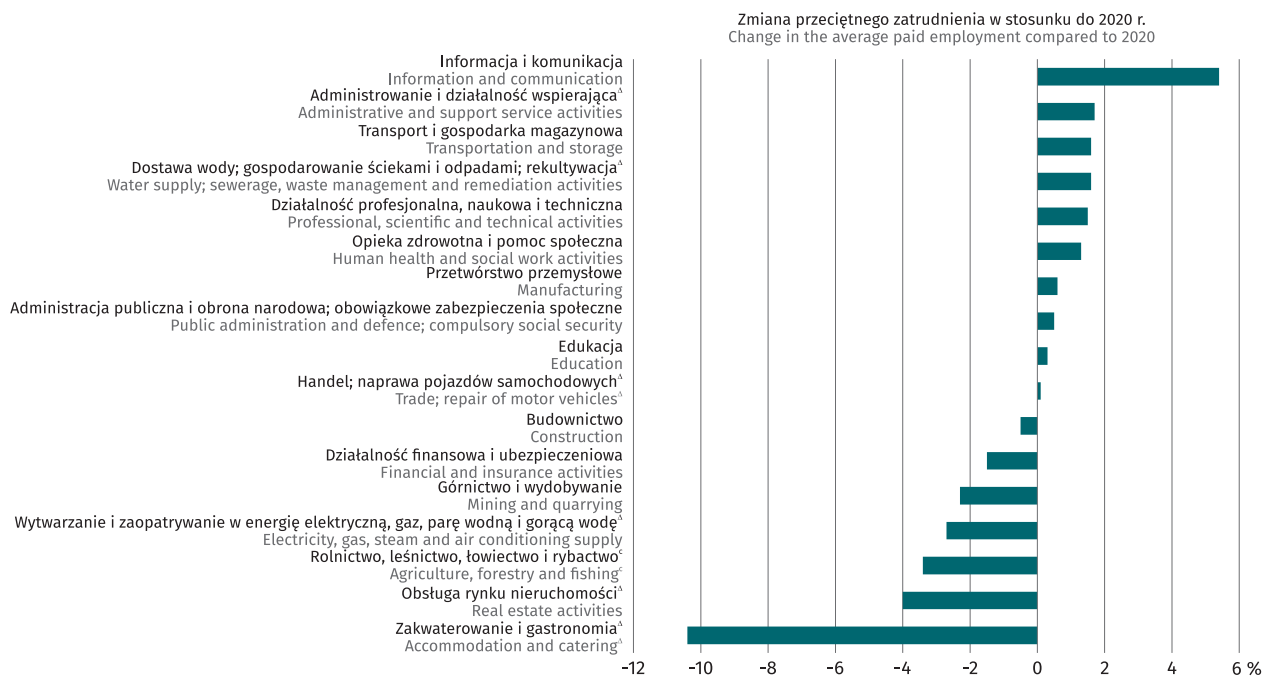
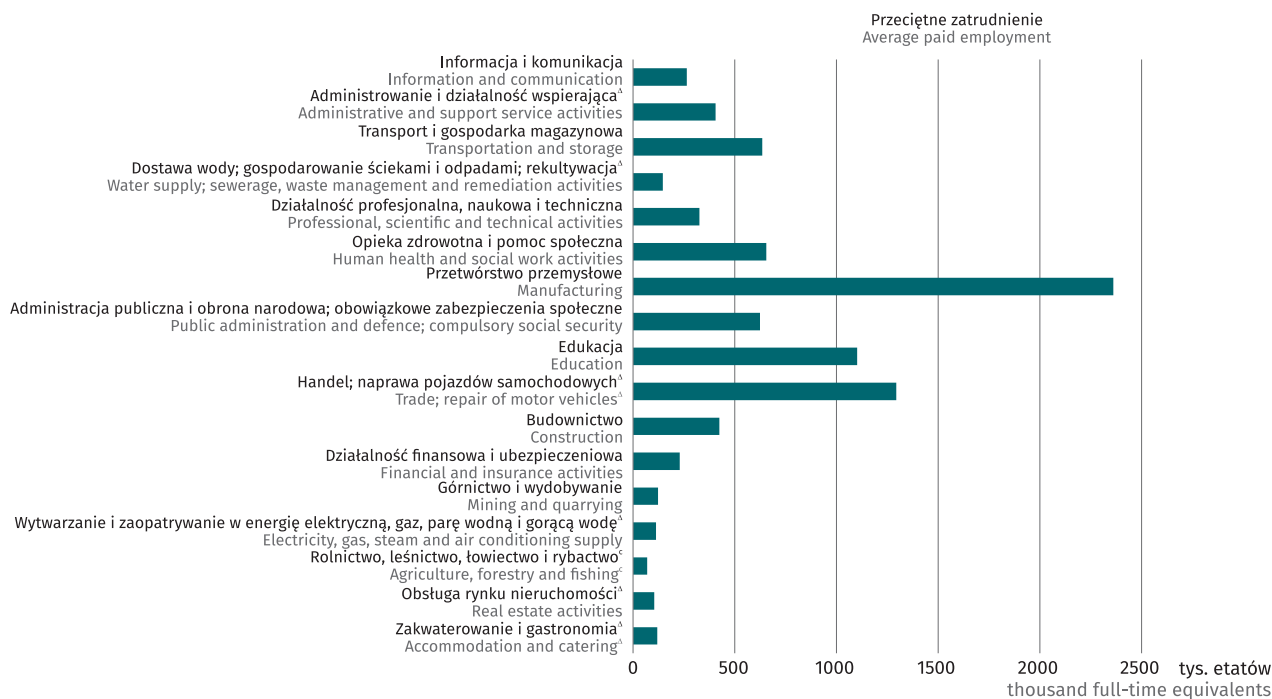
**Wykres 1. Pracujący<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD**  
**Stan na 31 grudnia 2021 r.**  
**Chart 1. Employed persons<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections**  
**As at 31 December 2021**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.

a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

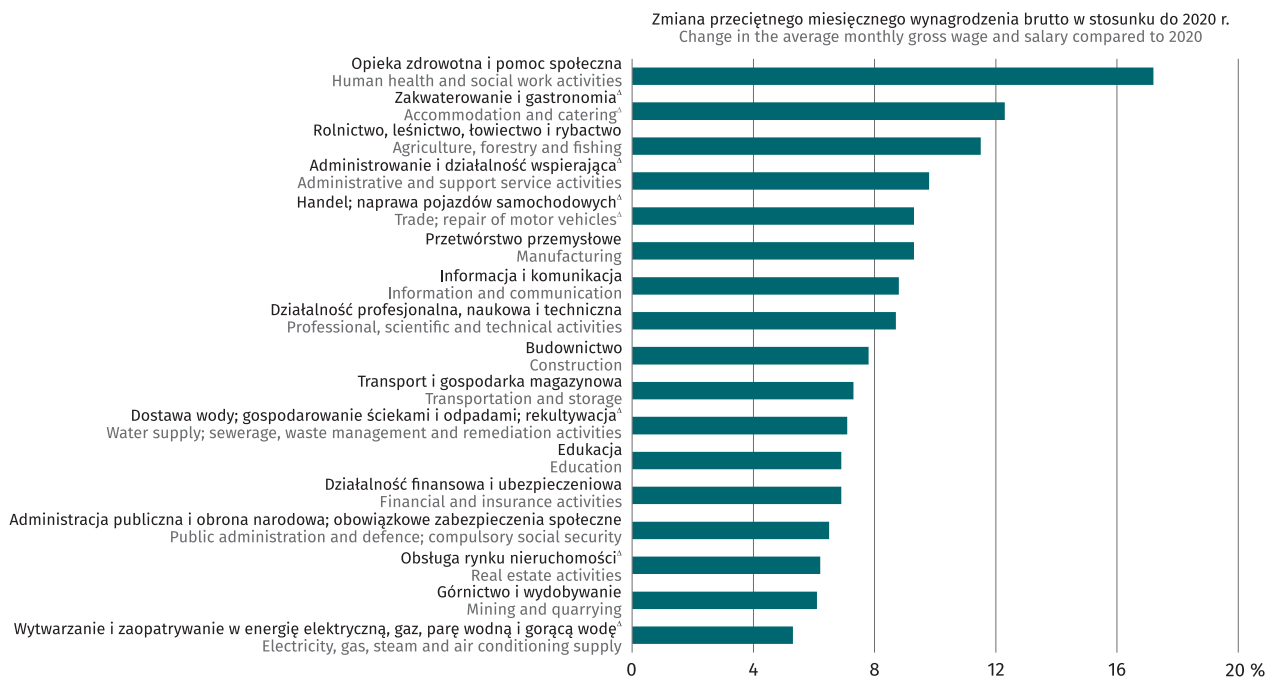
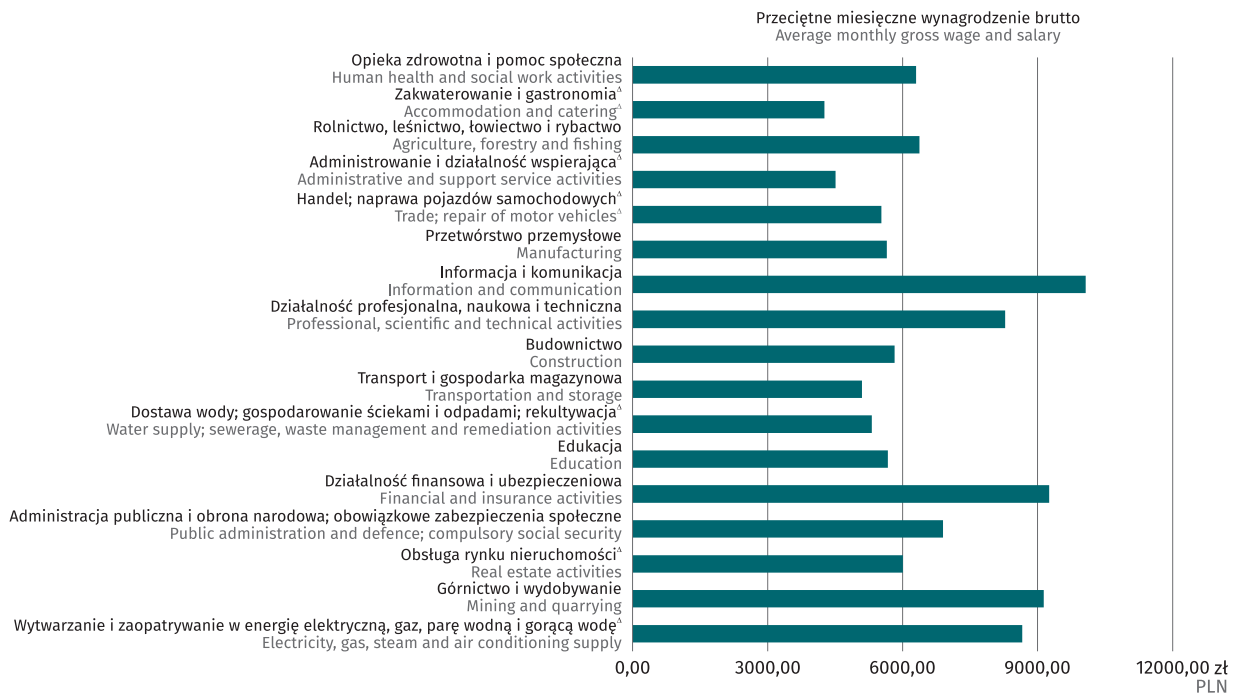
**Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.**  
**Chart 2. Average paid employment<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 2021**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.  
 a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

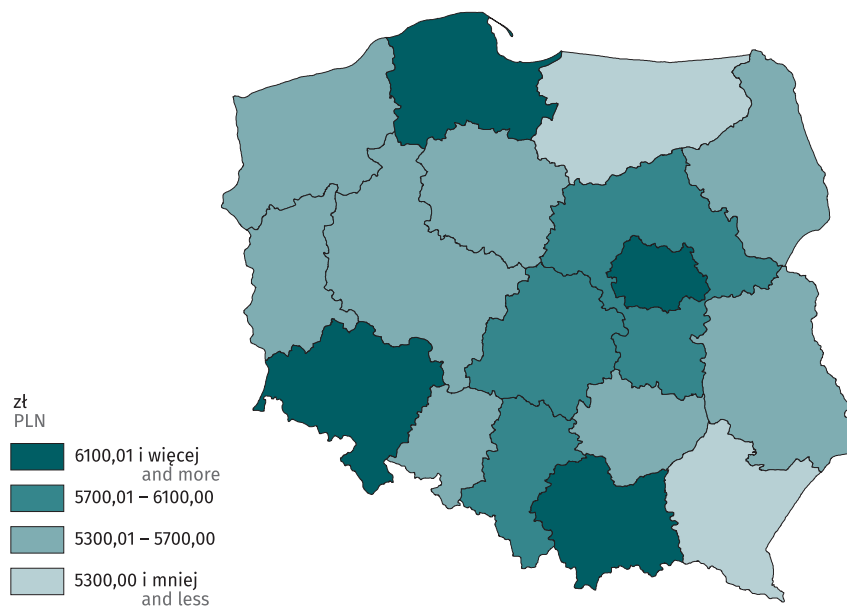


**Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w 2021 r.**  
**Chart 3. Average monthly gross wage and salary<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in 2021**



a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany.  
 a Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Order by size of the change.

**Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>a</sup> według regionów (NUTS 2016) w 2021 r.**  
 Map 1. Average monthly gross wage and salary<sup>a</sup> by regions (NUTS 2016) in 2021



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.  
<sup>a</sup> Data concern entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

## 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 o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących, bez 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, właścicieli, współwłaścicieli 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 pracą np. dziennikarzem, realizatorom filmów, programów radiowych i telewizyjnych.
15. Wskaźniki **przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto** obliczono jako iloraz wskaźnika dynamiki 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 instytucjach, 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.

Dane o przeciętnych wynagrodzeniach w administracji państwowej nie uwzględniają wynagrodzeń osób zatrudnionych w placówkach zagranicznych.

17. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".
18. 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 regulation 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 method.  
In the **enterprise (entity) method**, entire entities of the national economy are the basis for grouping all data characterising their activities according to individual classification levels and divisions.
3. Presented data cover units of the national economy regardless of their 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 refers to entities of the national economy with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons, without individual agricultural holdings, persons employed abroad (with the exception of the number of employed persons), persons employed in social, political and trade union organisations 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 relationship, 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 an employment relationship for full-time work, as well as persons employed part-time converted into full-time equivalent employees..
13. Data on wages and salaries and average monthly wages and salaries are presented in gross terms.
14. The average monthly (nominal) wages and salaries per one 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 an employment 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 quotient 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.

Data concerning average wages and salaries in the state administration do not include wages and salaries of persons employed in foreign entities.

17. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the item "total".
18. Data presented in the publication are preliminary.