



# Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w pierwszym półroczu 2022 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in the first half of 2022



## **Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w pierwszym półroczu 2022 r.**

Paid employment, wages and salaries in the national economy  
in the first half of 2022

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 pierwszym półroczu 2022 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 m. in. w zakresie liczby pracujących, zatrudnionych czy wynagrodzeń.

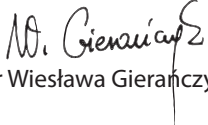
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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 Gierańczyk

Bydgoszcz, wrzesień 2022 r.

## Preface

The Statistical Office in Bydgoszcz would like to present the publication entitled **Paid employment, wages and salaries in the national economy in the first half of 2022**. 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.

## 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 . . . . .           | 11 |
| Uwagi metodologiczne . . . . .        | 16 |
| Methodological notes . . . . .        | 18 |

## Spis wykresów

### List of charts

|   |    |
|---|----|
| Wykres 1. Pracujący w wybranych sekcjach PKD . . . . .  | 12 |
| Chart 1. Employed persons in selected PKD/NACE sections   |    |
| Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r. . . . .                     | 13 |
| Chart 2. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022                            |    |
| Wykres 3. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r. . . . .  | 14 |
| Chart 3. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022           |    |
| Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według regionów (NUTS 2016) w pierwszym półroczu 2022 r. . . . . | 15 |
| Map 1. Average monthly gross wages and salaries by regions (NUTS 2016) in the first half of 2022                    |    |

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 nominalnych brutto  
Table 2. Indices of average monthly gross nominal wages and salaries
- Tablica 3. Przegląd podstawowych danych w drugim kwartale 2022 r.  
Table 3. Review of basic data for the second quarter of 2022
- Tablica 4. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w drugim kwartale 2022 r.  
Table 4. Average monthly wages and salaries by macroregion and region in the second quarter of 2022
- Tablica 5. Ważniejsze dane o pracujących, przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 5. Major data on employed persons, average paid employment and average monthly gross wage and salary in the first half of 2022
- Tablica 6. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 6. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by ownership sector in the first half of 2022
- Tablica 7. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 7. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector in selected PKD/NACE sections by ownership sector in the first half of 2022
- Tablica 8. Pracujący w wybranych sekcjach PKD  
Table 8. Employed persons in selected PKD/NACE sections
- Tablica 9. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 9. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2022
- Tablica 10. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 10. Time worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022
- Tablica 11. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 11. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2022
- Tablica 12. Wskaźnik przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2022 r.  
Table 12. Index of the average monthly gross real wage and salary in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2022

## Spis tablic w Excel (dok.)

### List of Excel tables (cont.)

- Tablica 13. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2022 r.
- Table 13. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2022
- Tablica 14. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r.
- Table 14. Wages and salaries in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022
- Tablica 15. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w pierwszym półroczu 2022 r.
- Table 15. Average paid employment and average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD/NACE in the first half of 2022
- Tablica 16. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w pierwszym półroczu 2022 r.
- Table 16. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in the first half of 2022
- Tablica 17. Pracujący, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw
- Table 17. Employed persons, average paid employment and average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector
- Tablica 18. Przedsiębiorstwa według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach gospodarki narodowej w pierwszym półroczu 2022 r.
- Table 18. Enterprises by average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of the national economy in the first half of 2022



## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

| Symbol<br>Symbol      | Opis<br>Description   |
|-----------------------|---|
| Kreska ( - )          | oznacza, że zjawisko nie wystąpiło<br>magnitude zero  |
| Kropka ( . )          | oznacza: brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe<br>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<br>categories of applied classification are presented in an abbreviated form  |
| „W tym”<br>“Of which” | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy<br>indicates that not all elements of the sum are given   |

## Ważniejsze skróty

### Major abbreviations

| Skrót<br>Abbreviation   | Pełna nazwa<br>Complete name   |
|---|--|
| tys.  | tysiąc<br>thousand   |
| mln   | milion<br>million  |
| zł<br>PLN   | złoty  |
| <b>sekcje PKD</b><br>sections of the NACE   |  |
| wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę<br>x | wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych<br>electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja<br>x                   | dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją<br>water supply; sewerage, waste management and remediation activities               |
| handel; naprawa pojazdów samochodowych<br>trade; repair of motor vehicles             | handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle<br>wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles                       |
| zakwaterowanie i gastronomia<br>accommodation and catering                            | działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi<br>accommodation and food service activities  |
| obsługa rynku nieruchomości<br>x  | działalność związana z obsługą rynku nieruchomości<br>real estate activities   |
| administrowanie i działalność wspierająca<br>x  | działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca<br>administrative and support service activities  |

| Skrót<br>Abbreviation   | Pełna nazwa<br>Complete name  |
|---|---|
| <b>działy PKD</b><br>divisions of the NACE  |   |
| produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny<br>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<br>manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials |
| produkcja wyrobów farmaceutycznych<br>manufacture of pharmaceutical products                                  | produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych<br>manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations  |
| produkcja wyrobów z metali<br>manufacture of metal products   | produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń<br>manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment  |
| produkcja maszyn i urządzeń<br>x  | produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana<br>manufacture of machinery and equipment n.e.c.   |
| produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep<br>x  | produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli<br>manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers   |
| gospodarka odpadami; odzysk surowców<br>x   | działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców<br>waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery   |

## Synteza

Liczba pracujących<sup>1</sup> w Polsce według stanu na 30 czerwca 2022 r. wyniosła 9761,0 tys. osób. W stosunku do ostatniego dnia czerwca 2021 r. było to więcej o 1,6%, podczas gdy w końcu czerwca 2021 r. względem analogicznego okresu w 2020 r. liczba pracujących zwiększyła się o 0,3%.

Podobnie jak przed rokiem, w ostatnim dniu czerwca 2022 r. pracujący w sektorze prywatnym stanowili większość (6727,6 tys. osób). Dominującą sekcją PKD pod względem liczby pracujących w tym sektorze było Przetwórstwo przemysłowe (2416,9 tys. osób), a w sektorze publicznym najwięcej pracujących odnotowano w sekcji Edukacja (987,9 tys. osób).

W stosunku do pierwszego półrocza 2021 r. w większej liczbie sekcji PKD nastąpił wzrost liczby pracujących. Największy odnotowano w sekcjach Informacja i komunikacja (o 11,1%) oraz Zakwaterowanie i gastronomia<sup>4</sup> (o 6,3%).

W pierwszym półroczu 2022 r. przeciętne zatrudnienie<sup>2</sup> w Polsce wyniosło 9288,4 tys. etatów. W stosunku do analogicznego okresu ubiegłego roku, było to więcej o 1,9%. Była to sytuacja odwrotna niż w pierwszym półroczu 2021 r., kiedy przeciętne zatrudnienie zmalało o 0,1% wobec analogicznego okresu 2020 r.

Biorąc pod uwagę sektory własności, przeciętne zatrudnienie było wyższe w sektorze prywatnym niż publicznym o 3425,8 tys. etatów. Najwięcej etatów w sektorze prywatnym odnotowano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe (2348,2 tys. etatów), a w sektorze publicznym w sekcji Edukacja (976,7 tys. etatów).

Przeciętne zatrudnienie w sekcjach PKD zmieniło się w stosunku do pierwszego półrocza 2021 r. W większości sekcji nastąpił wzrost liczby etatów. Największy zaznaczył się w sekcjach Informacja i komunikacja (o 11,0%) oraz Zakwaterowanie i gastronomia<sup>4</sup> (o 8,2%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Polsce w pierwszym półroczu 2022 r. wyniosło 6196,99 zł. W porównaniu z pierwszym półroczem 2021 r. wzrosło nominalnie o 10,8%, wzrost ten był wyższy od notowanego w pierwszym półroczu 2021 r. (wobec analogicznego okresu 2020 r.) – wówczas wyniósł 8,0%.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto było zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym było wyższe o 789,96 zł niż w sektorze prywatnym. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze publicznym w pierwszym półroczu 2022 r. było o 9,3% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 3,4%.

W sektorze prywatnym najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto wystąpiło w sekcji Informacja i komunikacja – 11207,85 zł, z kolei w sektorze publicznym w sekcji Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – 10425,88 zł.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto<sup>3</sup> w pierwszym półroczu 2022 r. w stosunku do analogicznego okresu ubiegłego roku wzrosło we wszystkich sekcjach PKD. Najwyższy nominalny wzrost odnotowano w sekcji Transport i gospodarka magazynowa (o 20,0%), natomiast najniższy w sekcji Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (o 1,2%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w pierwszym półroczu 2022 r. pozostało zróżnicowane także w regionach. W warszawskim stołecznym omawiane wynagrodzenie było najwyższe i wyniosło 8098,62 zł. Było to więcej o 2507,81 zł niż w województwie podkarpackim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

1 Prezentowane dane odnoszą się do podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

2 W statystyce rynku pracy stosowane jest pojęcie przeciętne zatrudnienie podawane w etatach. Wyraża ono średnią wielkość zatrudnienia obliczoną dla badanego okresu na podstawie ewidencyjnego stanu zatrudnienia.

3 Prezentowane dane odnoszą się do podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

## Executive summary

The number of employed persons<sup>1</sup> in Poland as at 30 June 2022 was 9 761.0 thousand. The number was 1.6% higher compared with the last day of June 2021, whereas at the end of June 2021 the number of employed persons was 0.3% higher compared with the corresponding period of 2020.

As in the previous year, on the last day of June 2022, employed persons from the private sector constituted the majority (6 727.6 thousand persons). The dominant PKD/NACE section in terms of the number of employed persons in this sector was Manufacturing (2 416.9 thousand persons), whereas in the public sector the highest number of employed persons was recorded in the Education section (987.9 thousand persons).

In comparison with the first half of 2021, in more PKD/NACE sections there was an increase in the number of employed persons. The largest increases were recorded in the Information and communication (by 11.1%) and Accommodation and catering<sup>a</sup> (by 6.3%) sections.

In the first half of 2022, the average paid employment<sup>2</sup> in Poland amounted to 9 288.4 full-time equivalent employees. Compared with the corresponding period of the previous year, it was 1.9% higher. This was the opposite situation to that in the first half of 2021, when the average paid employment decreased by 0.1% compared with the corresponding period of 2020.

The highest number of full-time equivalent employees in the private sector was recorded in the Manufacturing section (2 348.2 thousand full-time equivalent employees) and in the public sector in the Education section (976.7 thousand full-time equivalent employees).

The average paid employment in PKD/NACE sections changed compared with the first half of 2021. There was an increase in the number of full-time equivalent employees in most sections. The largest occurred in the Information and communication (by 11.0%) and Accommodation and catering<sup>a</sup> (by 8.2%) sections.

The average monthly gross wage and salary in the national economy in Poland, in the first half of 2022 amounted to PLN 6 196.99. Compared with the first half of 2021, it increased in nominal terms by 10.8%. This increase was higher than that recorded in the first half of 2021 (against the corresponding period of 2020) – at that time it was 8.0%.

The average monthly gross wage and salary remained differentiated, i.a. by ownership sector. It was higher in the public sector by PLN 789.96 than in the private sector. The average monthly gross wage and salary in the public sector in the first half of 2022 was 9.3% higher than the total average monthly gross wage and salary, while in the private sector it was 3.4% lower.

In the private sector, the highest average monthly gross wage and salary occurred in the Information and communication section – PLN 11 207.85, whereas in the public sector in the Financial and insurance activities section – PLN 10 425.88.

The average monthly gross wage and salary<sup>3</sup> in the first half of 2022 increased in all PKD/NACE sections compared with the corresponding period of the previous year. The highest nominal increase was recorded in the Transportation and storage section (by 20.0%), while the lowest was in the Human health and social work activities section (by 1.2%).

The average monthly gross wage and salary in the first half of 2022 remained differentiated also across the regions. In the Warszawski stołeczny region, the wage and salary in question was the highest and amounted to PLN 8 098.62. It was PLN 2 507.81 higher than in the Podkarpackie Voivodship, where its lowest value was recorded.

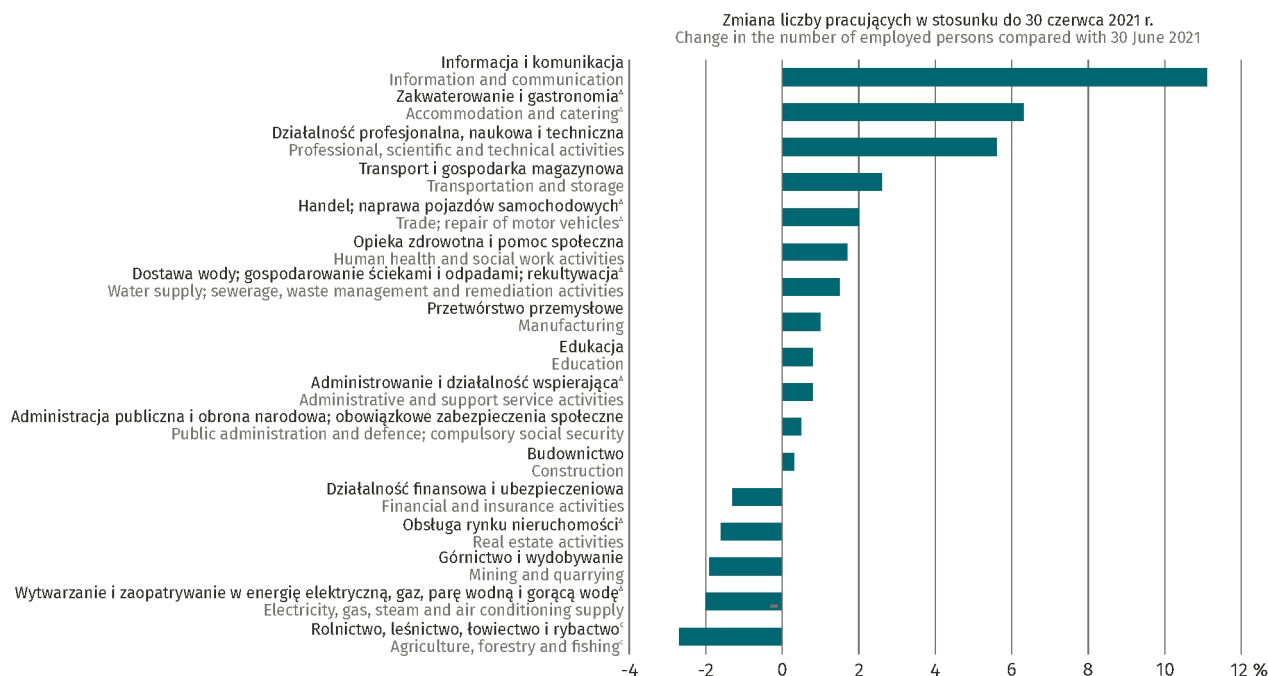
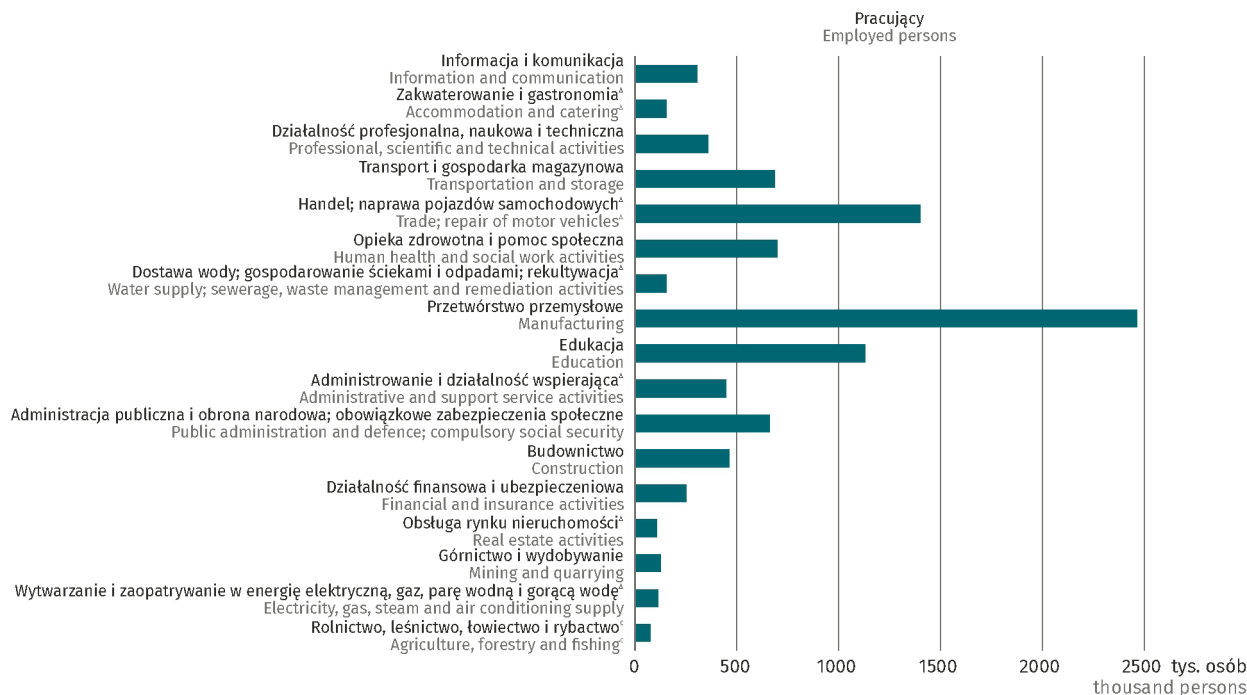
<sup>1</sup> The data presented concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

<sup>2</sup> In the labour market statistics, the term average paid employment, expressed in full-time equivalent employees, is used. It expresses the average level of paid employment calculated for the analysed period on the basis of the number of employees according to employee registers.

<sup>3</sup> The data presented concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

### Wykres 1. Pracujący<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD Stan na 30 czerwca 2022 r.

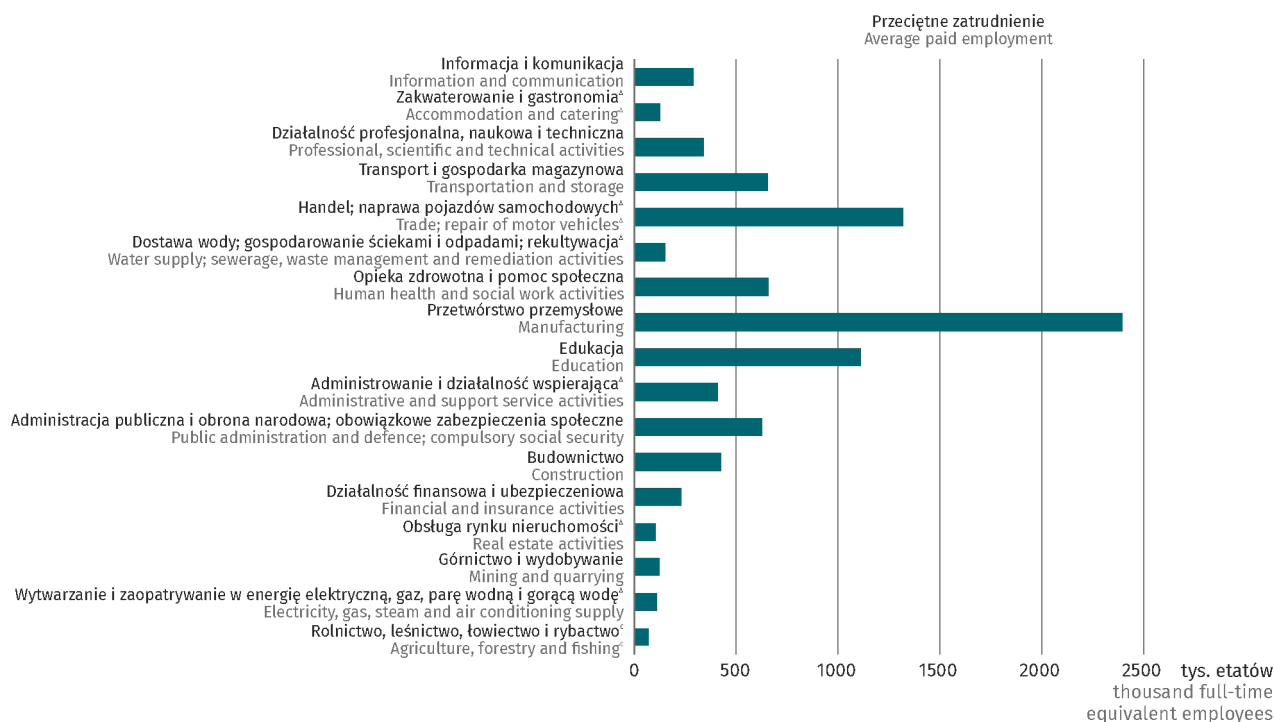
Chart 1. Employed persons<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections  
As at 30 June 2022



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.

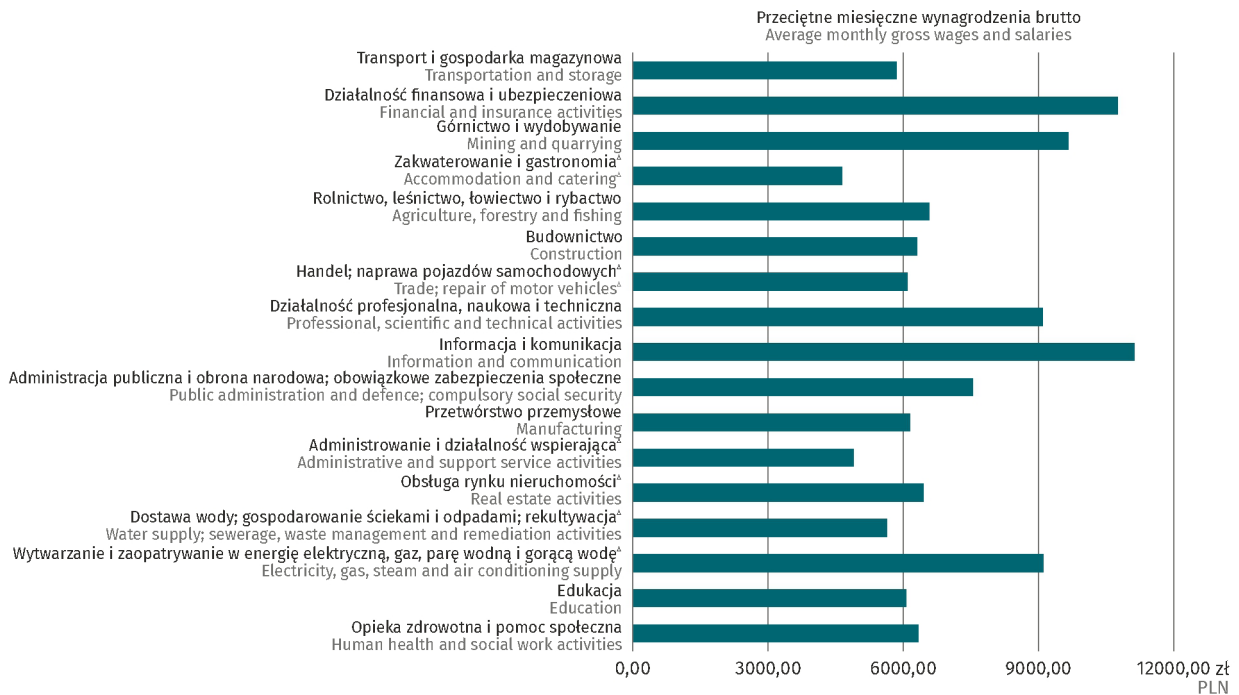
a Data concern national economy entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Order by size of the change. c Without individual agricultural holdings.

**Wykres 2. Przeciętne zatrudnienie<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r.**  
**Chart 2. Average paid employment<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022**



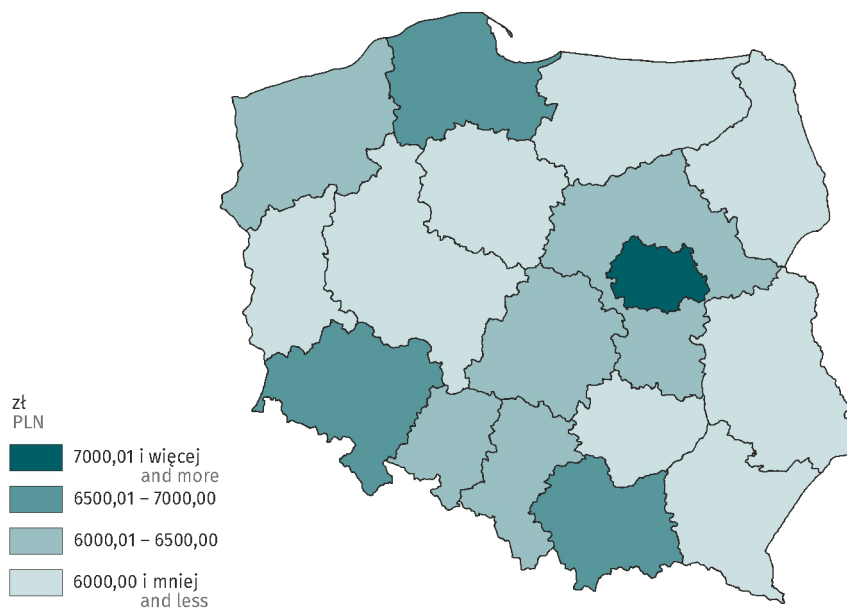
a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany. c Bez rolnictwa indywidualnego.  
 a Data concern national economy entities with 10 or more employed persons 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 wynagrodzenia brutto<sup>ab</sup> w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2022 r.**  
**Chart 3. Average monthly gross wages and salaries<sup>ab</sup> in selected PKD/NACE sections in the first half of 2022**



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 national economy entities 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 wynagrodzenia brutto<sup>a</sup> według regionów (NUTS 2016) w pierwszym półroczu 2022 r.**  
Map 1. Average monthly gross wages and salaries<sup>a</sup> by regions (NUTS 2016) in the first half of 2022



<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 national economy entities 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. dziennikarzom, 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. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".

## 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 1 January 2008 by the regulation of the Council of Ministers of 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 state of the national economy.
5. The term **entities of the national economy** is understood as legal entities, i.e.: legal persons, organizational units 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 entities of the national economy, i.e. including units with the number of employed persons up to 9.**
11. Data on **employed persons** as at the end of a period 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 agricultural production co-operatives.
12. Data on the **average paid employment** include persons employed on the basis of an employment relationship working full-time, as well as those working part-time converted into full-time equivalent employees.
13. Data on wages and salaries and average wages and salaries are presented in gross terms.
14. The average monthly (nominal) wages and salaries per 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. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the 'total' item.