



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w pierwszym półroczu 2023 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy in the first half of 2023



Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w pierwszym półroczu 2023 r.

Paid employment, wages and salaries in the national economy
in the first half of 2023

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy Statistical Office in Bydgoszcz

Warszawa, Bydgoszcz 2023

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

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

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

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 2023 roku**. 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 zatrudnienia i wynagrodzeń.

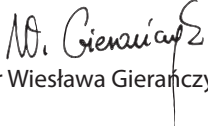
Składam podziękowania wszystkim Sprawozdawcom biorącym udział w badaniach statystycznych rynku pracy, dzięki którym możliwe było przygotowanie tego opracowania. Jednocześnie liczę na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji.

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 2023 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 2023**. 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 paid employment, wages and 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	10
Uwagi metodologiczne	14
Methodological notes	14

Spis wykresów

List of charts

Wykres 1. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.	11
Chart 1. Average paid employment in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023	
Wykres 2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.	12
Chart 2. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023	
Mapa 1. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w regionach (NUTS 2021) w pierwszym półroczu 2023 r.	13
Map 1. Average monthly gross wages and salaries in regions (NUTS 2021) in the first half of 2023	

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. Ważniejsze dane o przeciętnym zatrudnieniu i przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 2. Major data on the average paid employment and the average monthly gross wage and salary in the first half of 2023
- Tablica 3. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 3. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by ownership sector in the first half of 2023
- Tablica 4. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach i działach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 4. Average paid employment in selected sections and divisions of PKD/NACE in the first half of 2023
- Tablica 5. Przeciętne zatrudnienie w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 5. Average paid employment in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2023
- Tablica 6. Czas przepracowany na 1 zatrudnionego w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 6. Time worked per 1 employee in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023
- Tablica 7. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 7. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by ownership sector in the first half of 2023
- Tablica 8. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 8. Average monthly gross wages and salaries in selected sections and divisions of PKD/NACE in the first half of 2023
- Tablica 9. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 9. Average monthly gross wages and salaries in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2023
- Tablica 10. Wskaźnik przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia realnego brutto w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 10. Index of the average monthly gross real wage and salary in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2023
- Tablica 11. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto bez wypłat nagród rocznych w wybranych sekcjach PKD według form finansowania w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 11. Average monthly gross wages and salaries excluding annual awards in selected PKD/NACE sections by form of financing in the first half of 2023
- Tablica 12. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według makroregionów i regionów w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 12. Average monthly gross wages and salaries by macroregion and region in the first half of 2023

Spis tablic w Excel (dok.)

List of Excel tables (cont.)

- Tablica 13. Wynagrodzenia w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 13. Wages and salaries in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023
- Tablica 14. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw w wybranych sekcjach PKD według sektorów własności w pierwszym półroczu 2023 r.
Table 14. Average paid employment and the average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector in selected PKD/NACE sections by ownership sector in the first half of 2023
- Tablica 15. Podmioty sektora przedsiębiorstw według przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w wybranych sekcjach i działach PKD w 2023 r.
Table 15. Entities of the enterprise sector by the average monthly gross wage and salary in selected sections and divisions of PKD/NACE in 2023
- Tablica 16. Przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw
Table 16. Average paid employment and the average monthly gross wages and salaries in the enterprise sector

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
sekcje PKD 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
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 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

Przeciętne miesięczne zatrudnienie^{1,2} w pierwszym półroczu 2023 r. wyniosło 9373,6 tys. etatów. Było to o 0,9% więcej niż rok wcześniej. Podobnie jak przed rokiem ponad połowa etatów – 68,5% – była w sektorze prywatnym. Najwięcej etatów w sektorze prywatnym skupionych było w sekcji Przetwórstwo przemysłowe (2330,9 tys. etatów), a w sektorze publicznym w sekcji Edukacja (986,5 tys. etatów). W stosunku do sytuacji sprzed roku, w większości sekcji nastąpił wzrost liczby etatów. Największy był w sekcjach Informacja i komunikacja (o 7,8%) oraz Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna^A (o 6,1%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w Polsce w pierwszym półroczu 2023 r. wyniosło 7061,52 zł. W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku wzrosło nominalnie o 14,0%. Było ono zróżnicowane m.in. ze względu na sektor własności. W sektorze publicznym było o 9,7% wyższe od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto ogółem, natomiast w sektorze prywatnym niższe o 3,6%. W sektorze prywatnym najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto² wystąpiło w sekcji Informacja i komunikacja (12626,52 zł), z kolei w sektorze publicznym w sekcji Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (12142,07 zł). Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto nominalnie wzrosło we wszystkich sekcjach PKD w stosunku do analogicznego okresu ubiegłego roku. Najwyższy wzrost odnotowano w sekcji Transport i gospodarka magazynowa (o 18,3%), natomiast najniższy w sekcji Budownictwo (o 7,6%).

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto pozostało zróżnicowane także w regionach – w warszawskim stolecznym było najwyższe i wyniosło 9071,86 zł. Było to więcej o 2759,61 zł niż w regionie podkarpackim, gdzie zanotowano najniższą jego wartość.

1 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 w poszczególnych miesiącach badanego okresu podzielonego przez liczbę miesięcy.

2 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 average paid employment^{1,2} in the first half of 2023 was 9 373.6 full-time equivalent employees. This was 0.9% higher than a year earlier. As in the previous year, over half of the full-time equivalent employees – 68.5% – were in the private sector. The most full-time equivalent employees in the private sector were concentrated in the Manufacturing section (2 330.9 thousand full-time equivalent employees), and in the public sector in the Education section (986.5 thousand full-time equivalent employees). Compared with the situation a year ago, the number of full-time equivalent employees increased in the majority of sections. It was the largest in the sections Information and communication (by 7.8%) and Professional, scientific and technical activities (by 6.1%).

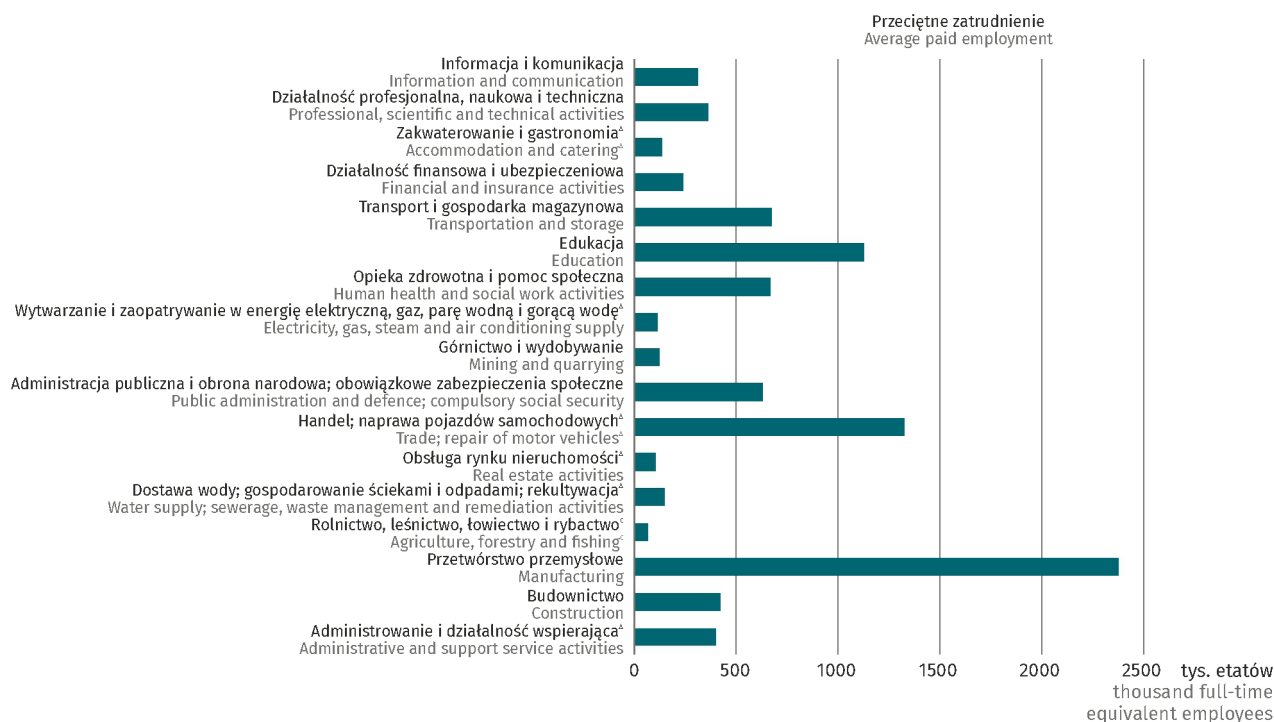
The average monthly gross wage and salary in Poland in the first half of 2023 was PLN 7 061.52. Compared with the corresponding period of the previous year, it increased nominally by 14.0%. It was differentiated i.a. by ownership sector. In the public sector it was 9.7% higher than the total average monthly gross wage and salary, while in the private sector it was 3.6% lower. In the private sector, the highest average monthly gross wage and salary occurred² in the Information and communication section (PLN 12 626.52), while in the public sector in the Financial and insurance activities section (PLN 12 142.07). The average monthly gross wage and salary increased nominally in all PKD/NACE sections compared with the corresponding period of the previous year. The highest increase (by 18.3%) was recorded in the Transportation and storage section while the lowest (by 7.6%) in the Construction section.

The average monthly gross wage and salary remained differentiated also across the regions – in the Warszawski stoleczny region it was the highest and amounted to PLN 9 071.86. It was PLN 2 759.61 higher than in the Podkarpackie region, where its lowest value was recorded.

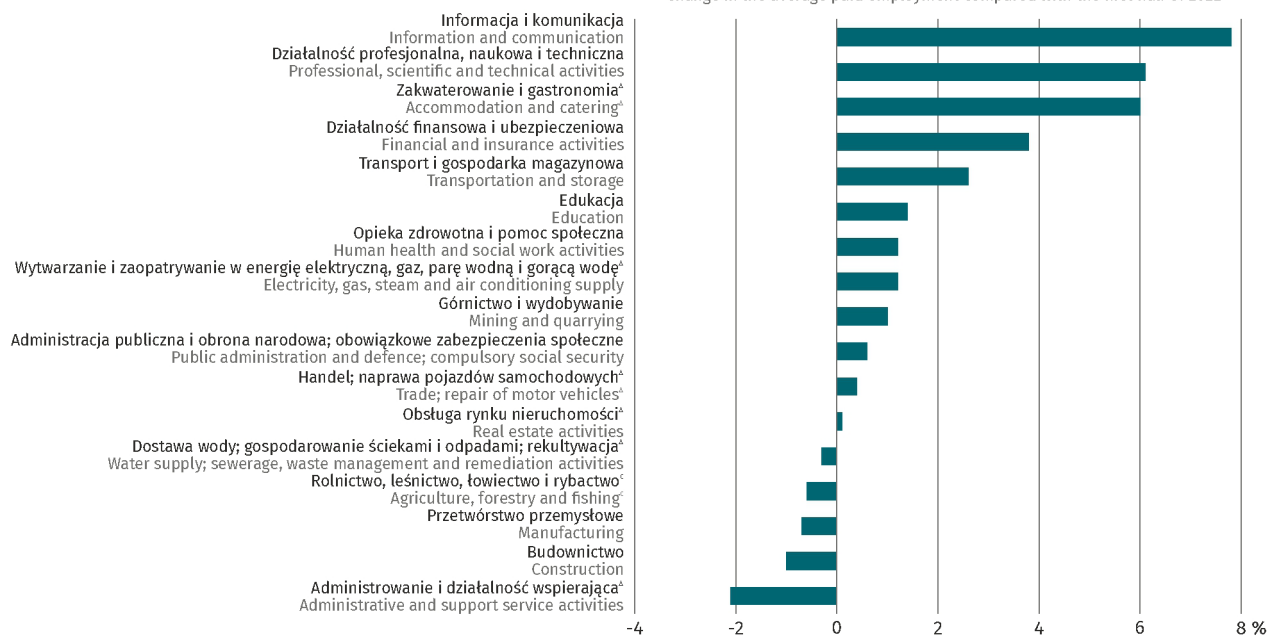
1 In the labour market statistics, the term average paid employment, expressed in full-time equivalent employees, is used. It expresses the average level of paid employment calculated for the analysed period on the basis of the number of employees in each month, according to employee registers, divided by the number of months.

2 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. Przeciętne zatrudnienie^{ab} w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Chart 1. Average paid employment^{ab} in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023



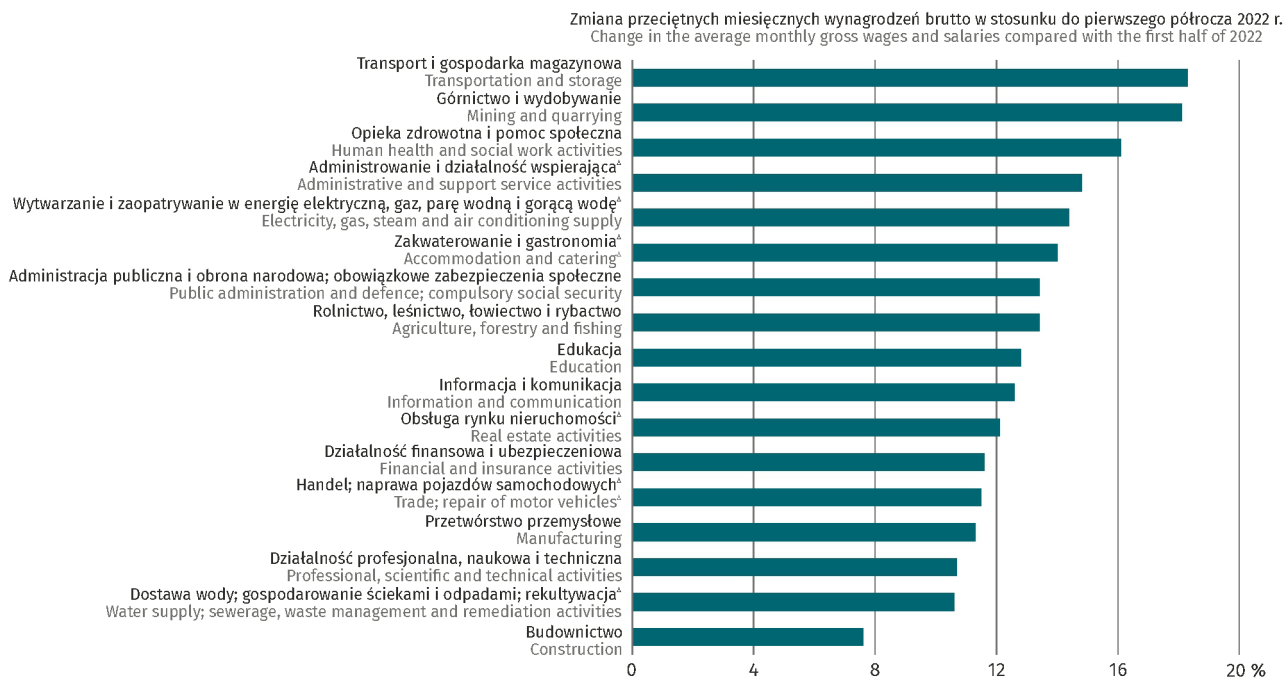
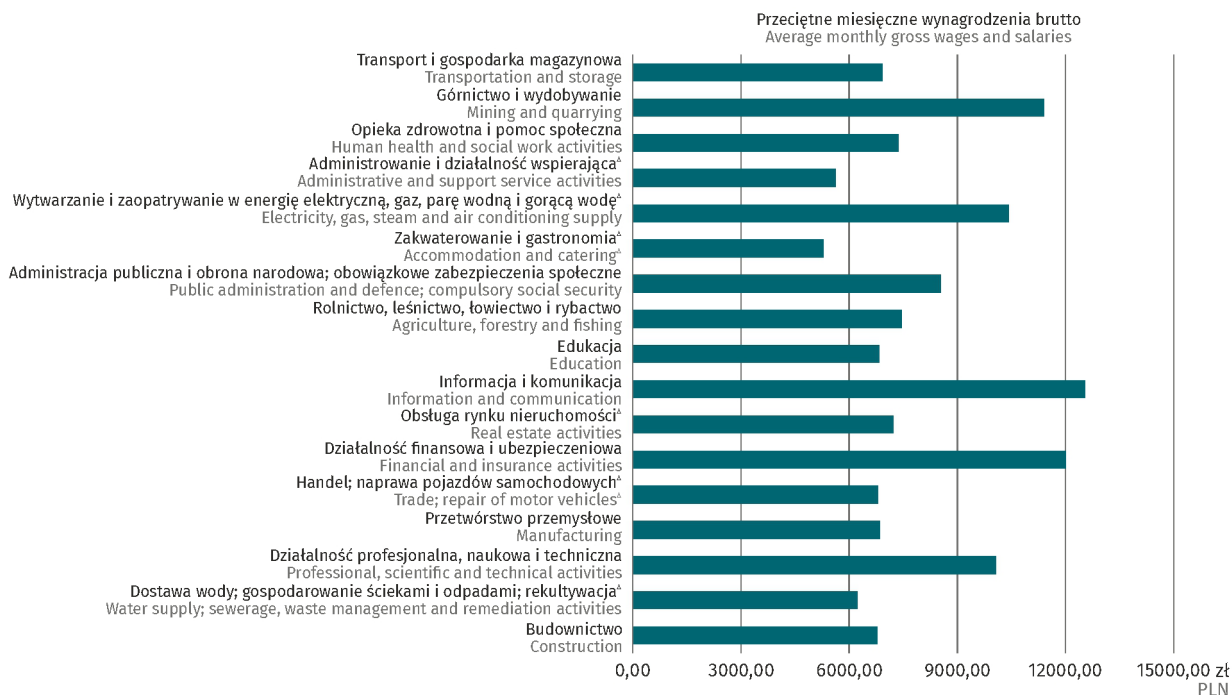
Zmiana przeciętnego zatrudnienia w stosunku do pierwszego półrocza 2022 r.
Change in the average paid employment compared with the first half of 2022



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 2. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto^{ab} w wybranych sekcjach PKD w pierwszym półroczu 2023 r.
Chart 2. Average monthly gross wages and salaries^{ab} in selected PKD/NACE sections in the first half of 2023

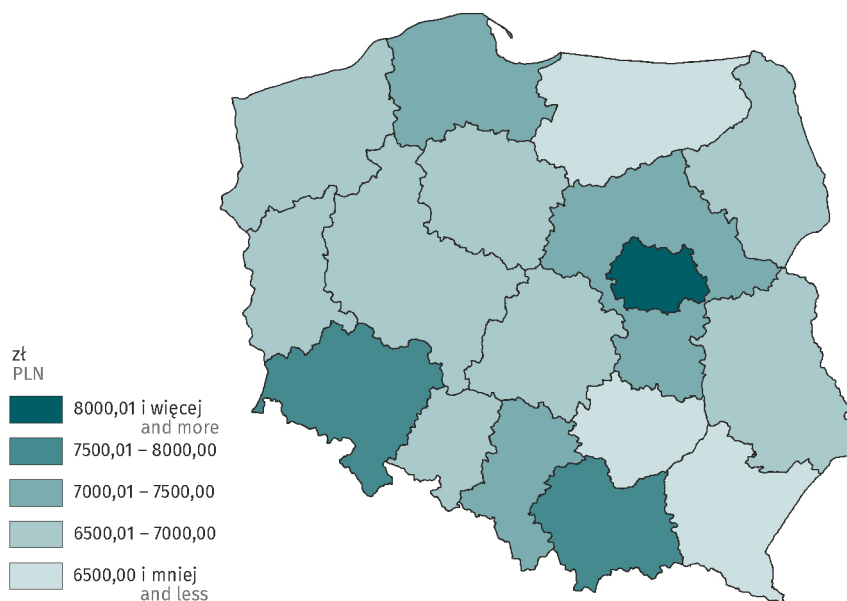


a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Uszeregowane według wielkości zmiany.

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^a w regionach (NUTS 2021) w pierwszym półroczu 2023 r.

Map 1. Average monthly gross wages and salaries^a in regions (NUTS 2021) in the first half of 2023



^a Dane dotyczą podmiotów gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.
^a 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 gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób, 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 podatko-

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 entities of the national economy with the number of the employed 10 persons or more, and 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; architectu-

wego, 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 „**Przemysle**”, 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 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, 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 **przeciętnym zatrudnieniu** obejmują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy w pełnym wymiarze czasu pracy oraz w niepełnym po przeliczeniu na pełnozatrudnionych.
 12. Dane o wynagrodzeniach i przeciętnych wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto.
 13. 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,
- ral 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 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, 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 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.
 12. Data on wages and salaries and average wages and salaries are presented in gross terms.
 13. 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.

- honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników za prace wynikające z umowy pracę np. dziennikarzom, realizatorom filmów, programów radiowych i telewizyjnych.
14. 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, pomnożony przez 100.
 15. Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości "ogółem".
14. 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, multiplied by 100.
 15. Due to the rounding of data, in some cases the sums of components can differ from the amount given in the 'total' item.