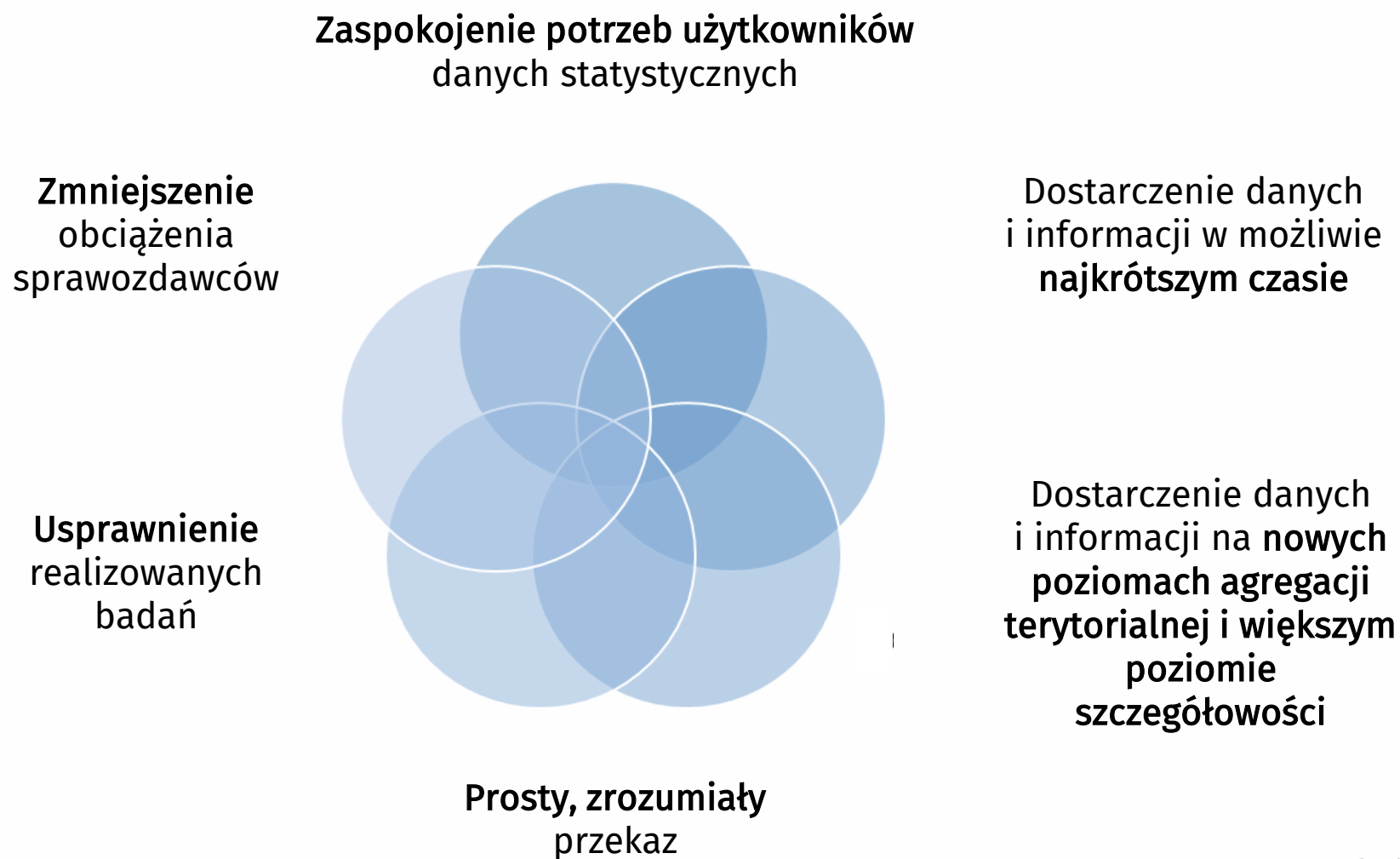


Nowe spojrzenie na wynagrodzenia: potencjał danych administracyjnych w statystyce publicznej

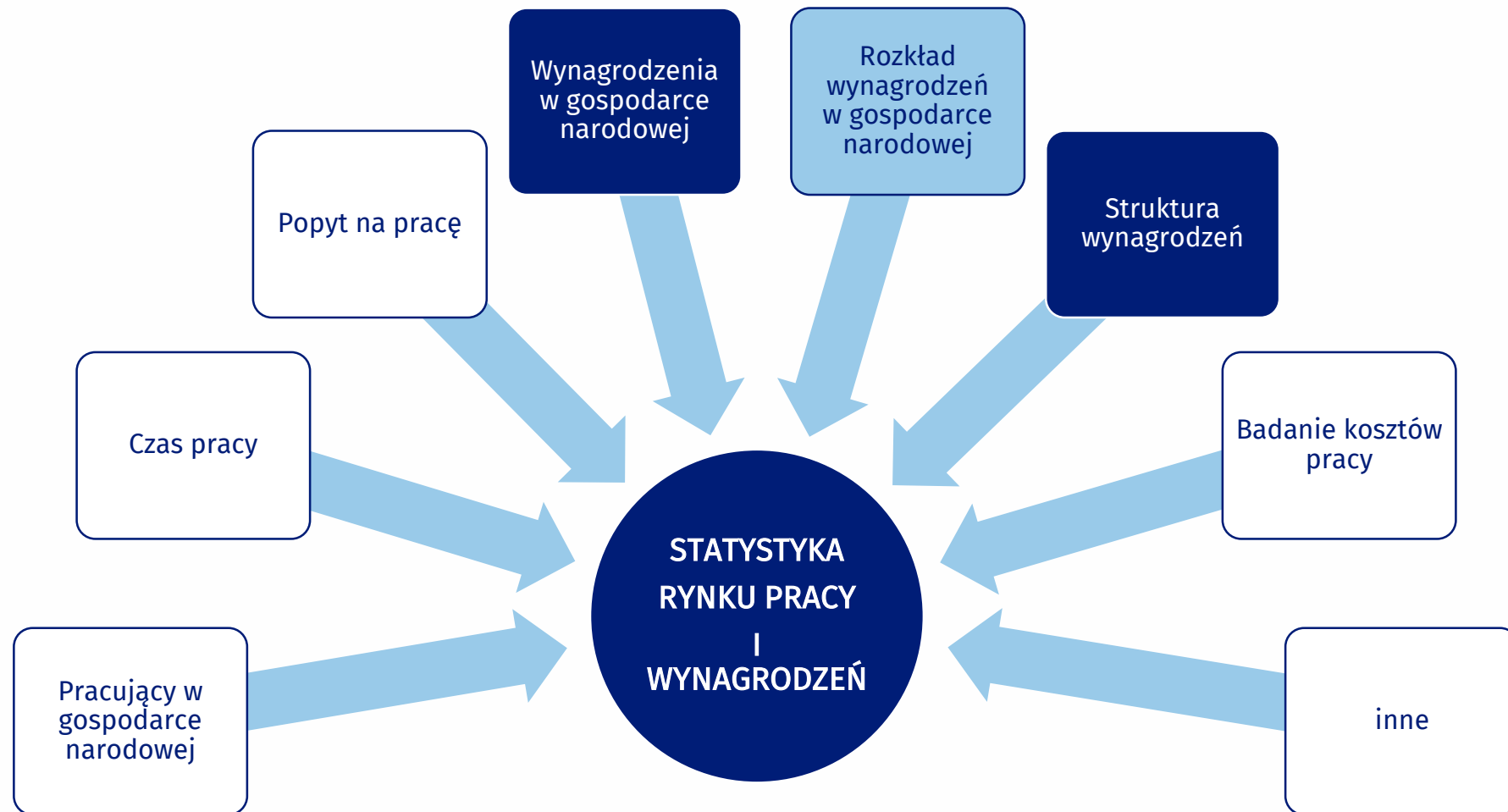
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

dr Wiesława Gierańczyk
Dyrektor

Wyzwania statystyki publicznej w zakresie rynku pracy i wynagrodzeń



Specjalizacja Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy



Formy udostępniania danych o wynagrodzeniach

- Komunikaty i Obwieszczenia Prezesa GUS w sprawie przeciętnego wynagrodzenia w:
 - gospodarce narodowej (roczne i kwartalne) oraz
 - sektorze przedsiębiorstw (roczne, kwartalne i miesięczne),
 - Roczniki:
 - Mały Rocznik Statystyczny Polski,
 - Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej, Rocznik Statystyczny Pracy,
 - Rocznik Statystyczny Przemysłu,
 - Rocznik Statystyczny Województw,
 - Rocznik Leśnictwa
- Informacje sygnałne:
 - Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w miesiącu,
 - Przeciętne zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku - dane wstępne i dane ostateczne,
 - Przeciętne zatrudnienie i wynagrodzenie w sektorze przedsiębiorstw w miesiącu,
 - Publikacje:
 - Struktura wynagrodzeń według zawodów za październik danego roku,
 - Sytuacja społeczno-gospodarcza kraju w miesiącu,
 - Bazy danych: BDL, DBW.

Potrzeby informacyjne zgłaszane przez użytkowników

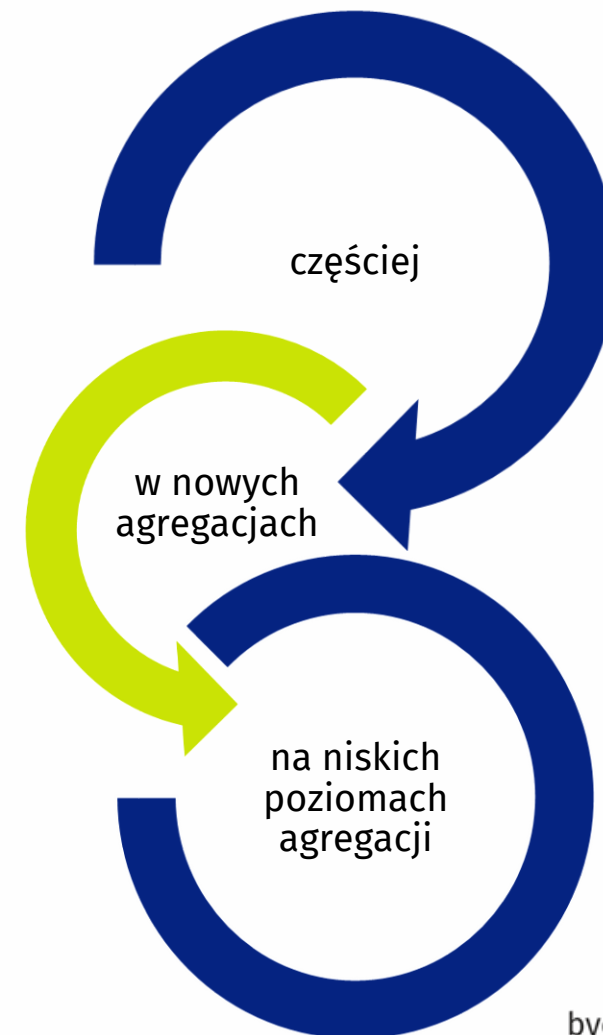
- Czy dostępne są dane o przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w gospodarce narodowej w podziale na **gminy**?
- Czy dostępna jest **mediana** wynagrodzeń dla całej gospodarki narodowej?
- Czy dostępne są dane o przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu brutto w gospodarce narodowej w podziale na **płeć**?

Nasza odpowiedź – nowe badanie opracowane wyłącznie na podstawie administracyjnych źródeł danych

Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej

Szeroki zakres danych
dostarczanych *co miesiąc*.

Dane oraz informacje o wynagrodzeniach
w gospodarce narodowej oparte
wyłącznie na źródłach administracyjnych
– bez angażowania respondentów.



Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej



- 04.09.2024 – **pierwsza publikacja** danych za styczeń 2024 r.;
- źródła danych – **rejestry administracyjne**;
- **badanie pełne** – wszystkie, pojedyncze zatrudnienia;
- częstotliwość – **co miesiąc**;
- dostępne miary:
 - ✓ **mediana wynagrodzeń miesięcznych**,
 - ✓ **przeciętne miesięczne wynagrodzenie**;
- wynagrodzenia **wypłacone**
- 02.07.2025 – publikacja **poszerzonego zestawu tablic** z danymi od stycznia 2025 r.

Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej – administracyjne źródła danych

- Centralny Rejestr Płatników Składek Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,
- Centralny Rejestr Ubezpieczonych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,
- Centralny Rejestr Podmiotów Krajowej Ewidencji Podatników.

ZUS – Centralny Rejestr Ubezpieczonych oraz Centralny Rejestr Płatników Składek

System służący do ewidencji składek na ubezpieczenia społeczne i ubezpieczenie zdrowotne.

Zawartość:

- PESEL, wiek, płeć, tytuł do ubezpieczenia, adres zamieszkania, podstawy wymiaru składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne ubezpieczonego,
- REGON, rodzaj działalności, adres siedziby płatnika.



MF – Centralny Rejestr Podmiotów Krajowej Ewidencji Podatników

System służący do ewidencji i identyfikacji podatników i płatników.

Zawartość

- PESEL, wiek, płeć, adres zamieszkania podatnika,
- NIP, rodzaj działalności, adres siedziby płatnika.



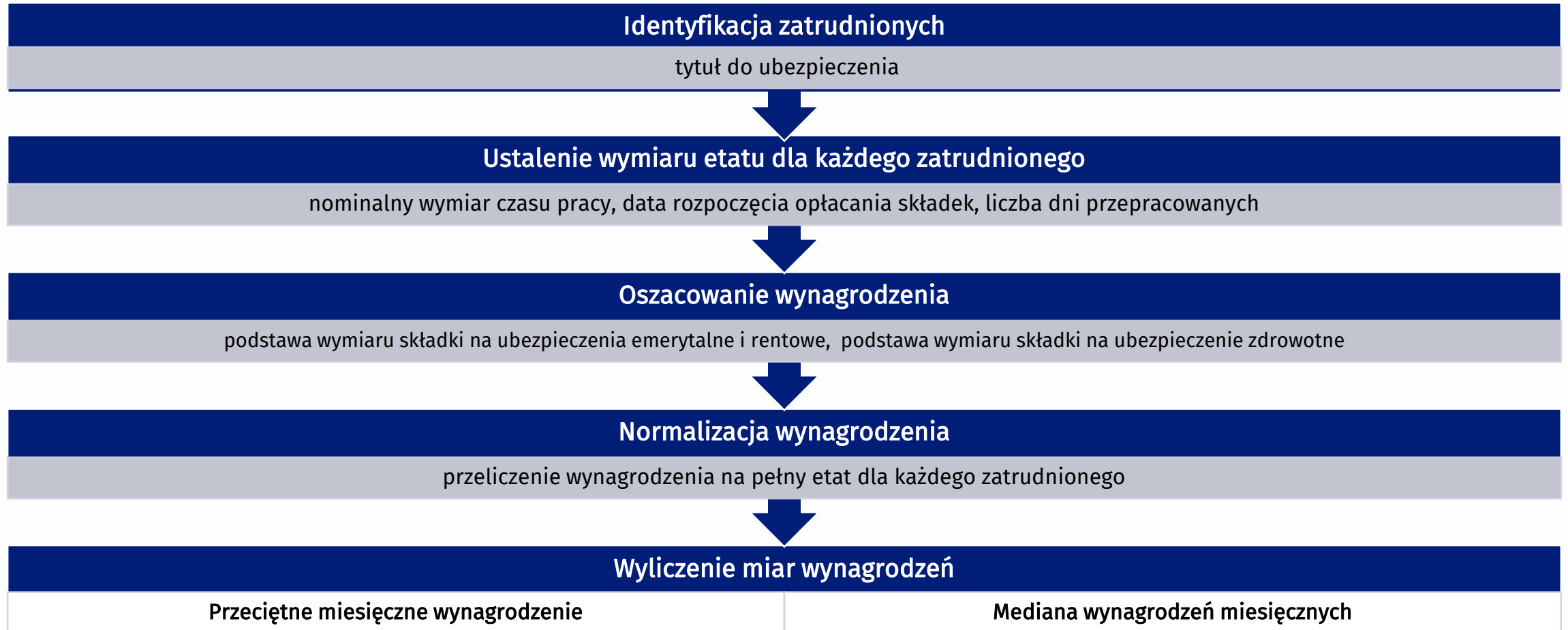
CRP KEP jest wykorzystywany tylko pomocniczo.

Źródła administracyjne – organizacja pracy

- Przekazanie danych przez ZUS – 12 razy w roku, około 50 dni po zakończeniu badanego miesiąca.
- Wstępna kontrola zbiorów surowych w Informatycznej Składnicy Ogólnopolskich Danych Statystycznych GUS.
- Kontrola i standaryzacja zbiorów w Wydziale Inżynierii Danych Departamentu Innowacji GUS.
- Udostępnienie zbiorów w bezpiecznym środowisku Operacyjnej Bazy Mikrodanych GUS.
- Przetworzenie zbiorów zgodnie z metodyką badania i przygotowanie danych wynikowych w Urzędzie Statystycznym w Bydgoszczy.

Dane wynikowe są dostępne po około 6 miesiącach od zakończenia badanego miesiąca.

Metodyka szacowania wynagrodzeń



Metodyka szacowania wynagrodzeń – ważne informacje

Wynagrodzenia szacowane dla zatrudnionych, a nie dla pracujących.

Dla każdego zatrudnienia danej osoby wynagrodzenie jest szacowane osobno.

Wynagrodzenia wypłacone w danym miesiącu, a nie za dany miesiąc.

Wynagrodzenia za pracę, a nie przychody osób zatrudnionych.

Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej - nowe możliwości analityczne

Udostępniane co miesiąc, w ramach badania Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej, dane o **medianie wynagrodzeń miesięcznych i przeciętnym miesięcznym wynagrodzeniu** dają użytkownikom nowe możliwości analityczne.

Dostępne agregacje:

- płeć,
- wiek,
- wielkość podmiotu,
- rodzaj działalności (sekcje PKD 2007),
- miejsce zamieszkania (gminy),
- miejsce siedziby podmiotu (gminy).

Tablice zawierają również informację o **decylach wynagrodzeń** miesięcznych brutto według płci.

Rozkład wynagrodzeń w mediach

Badanie cieszy się dużym zainteresowaniem odbiorców, a jego wyniki są cytowane w mediach!

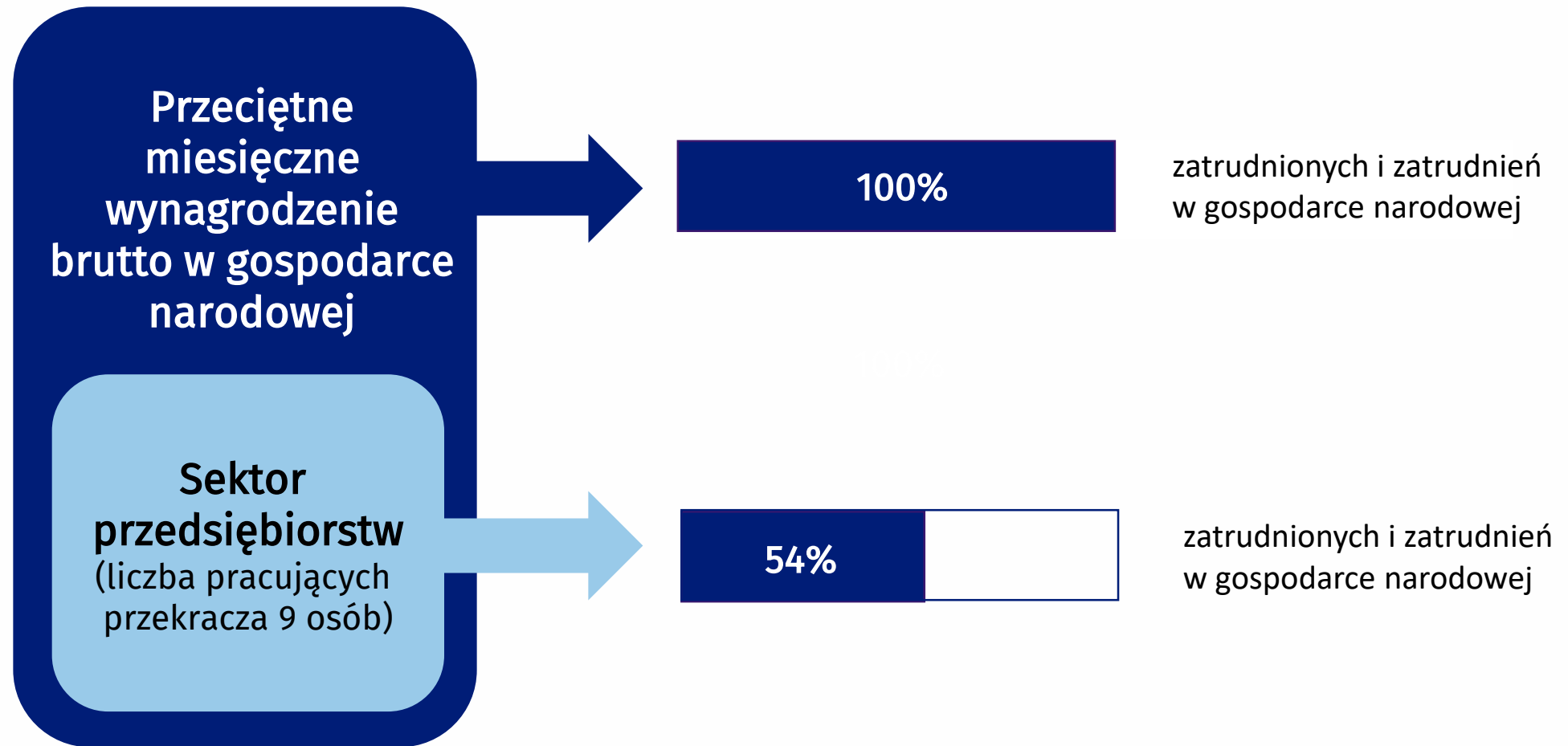


Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej - błędy w analizowaniu danych

Należy pamiętać o charakterystyce badanej zbiorowości
i nie zestawiać danych pochodzących z różnych badań!

Często popełnianym błędem podczas analizy danych, także w przestrzeni publicznej, jest zestawianie **mediany wynagrodzeń miesięcznych**, będącej wynikiem badania Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej z danymi z Komunikatów i obwieszczeń Prezesa GUS dotyczącymi **przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw**.

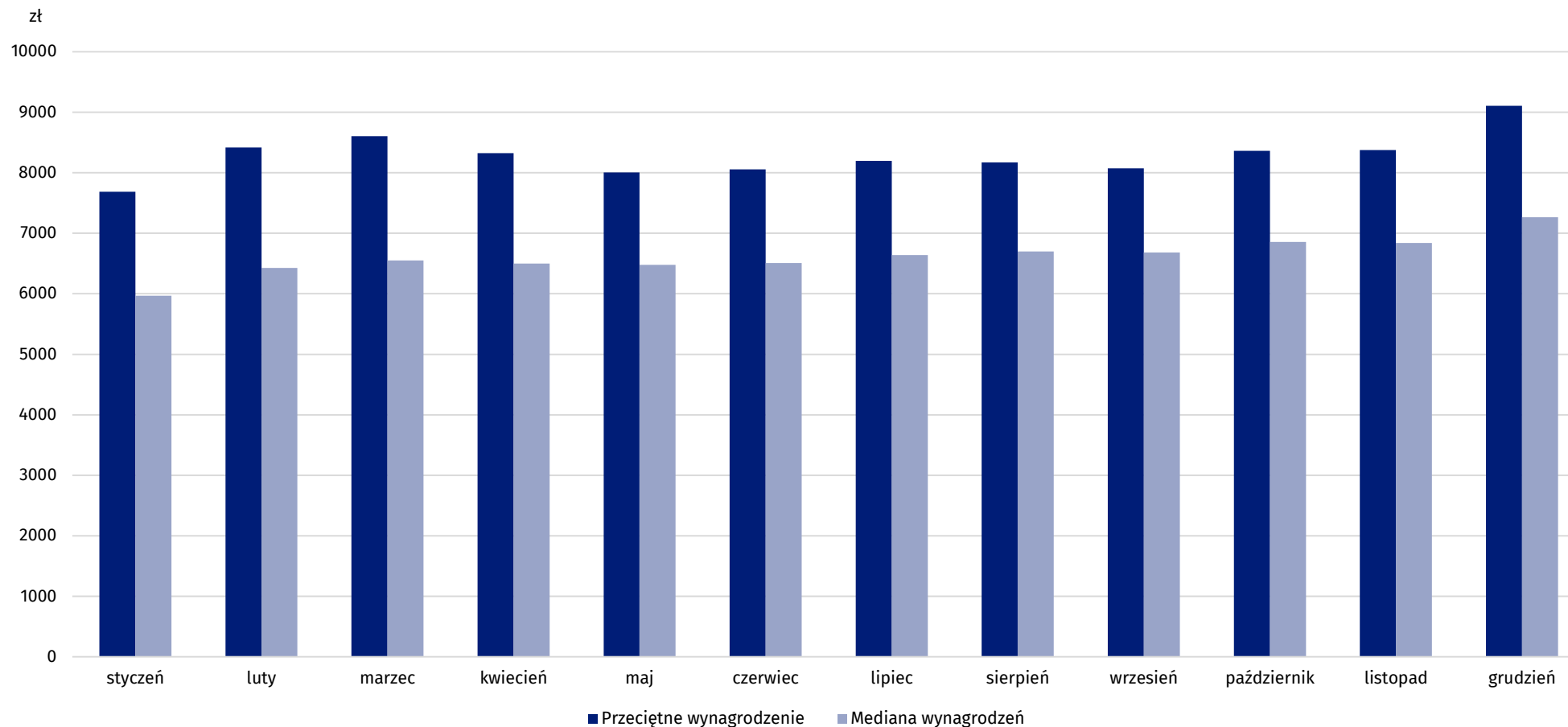
Sektor przedsiębiorstw a gospodarka narodowa



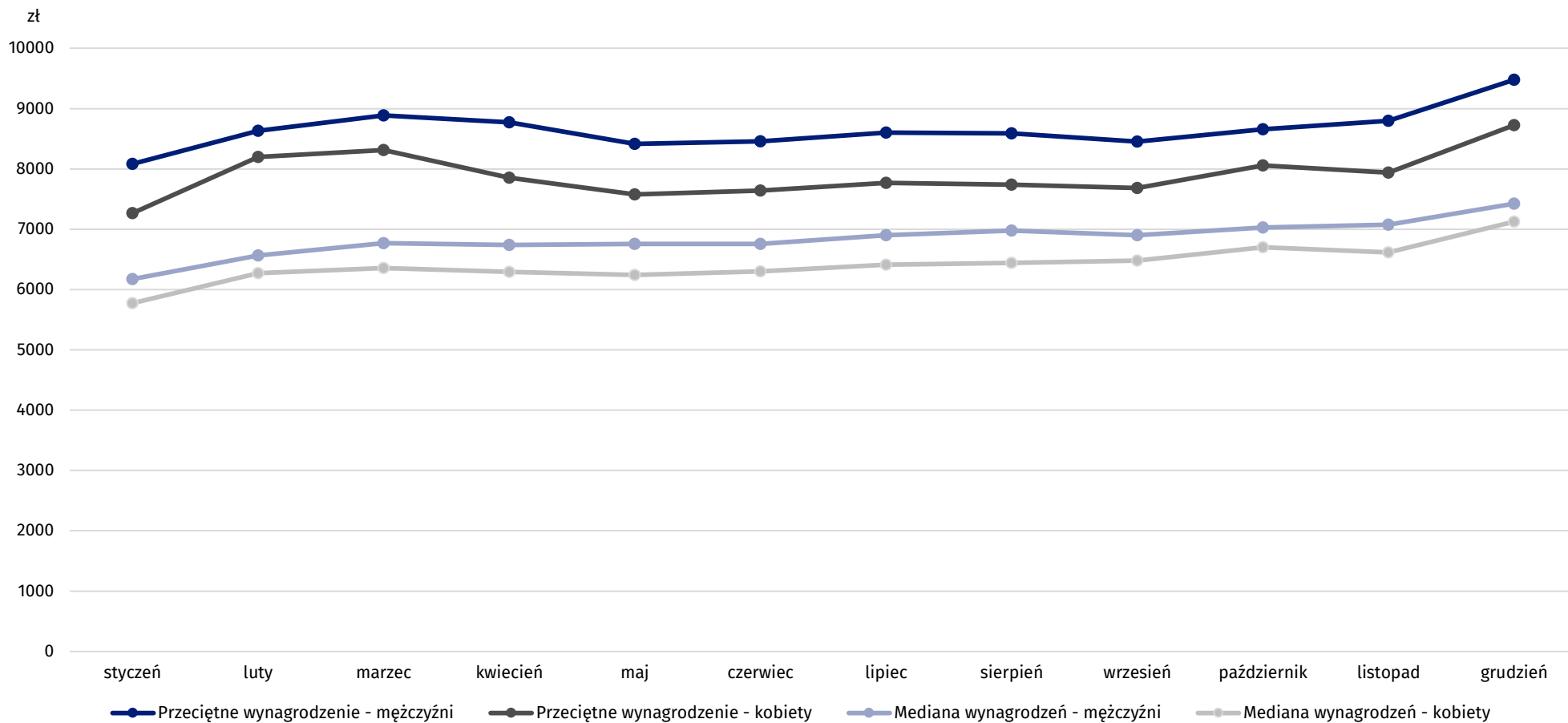
Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w 2024 roku – wyniki badania



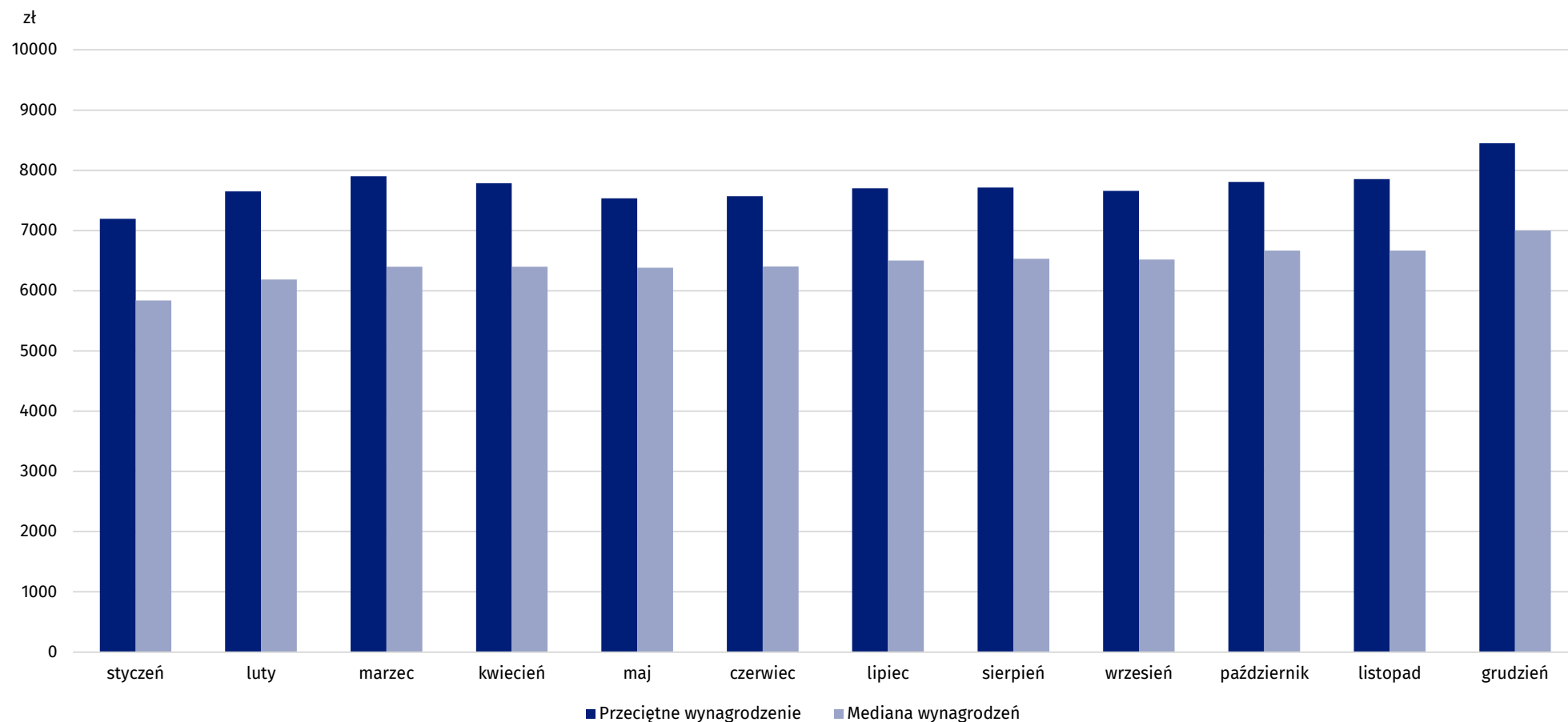
Miary wynagrodzeń w 2024 r.



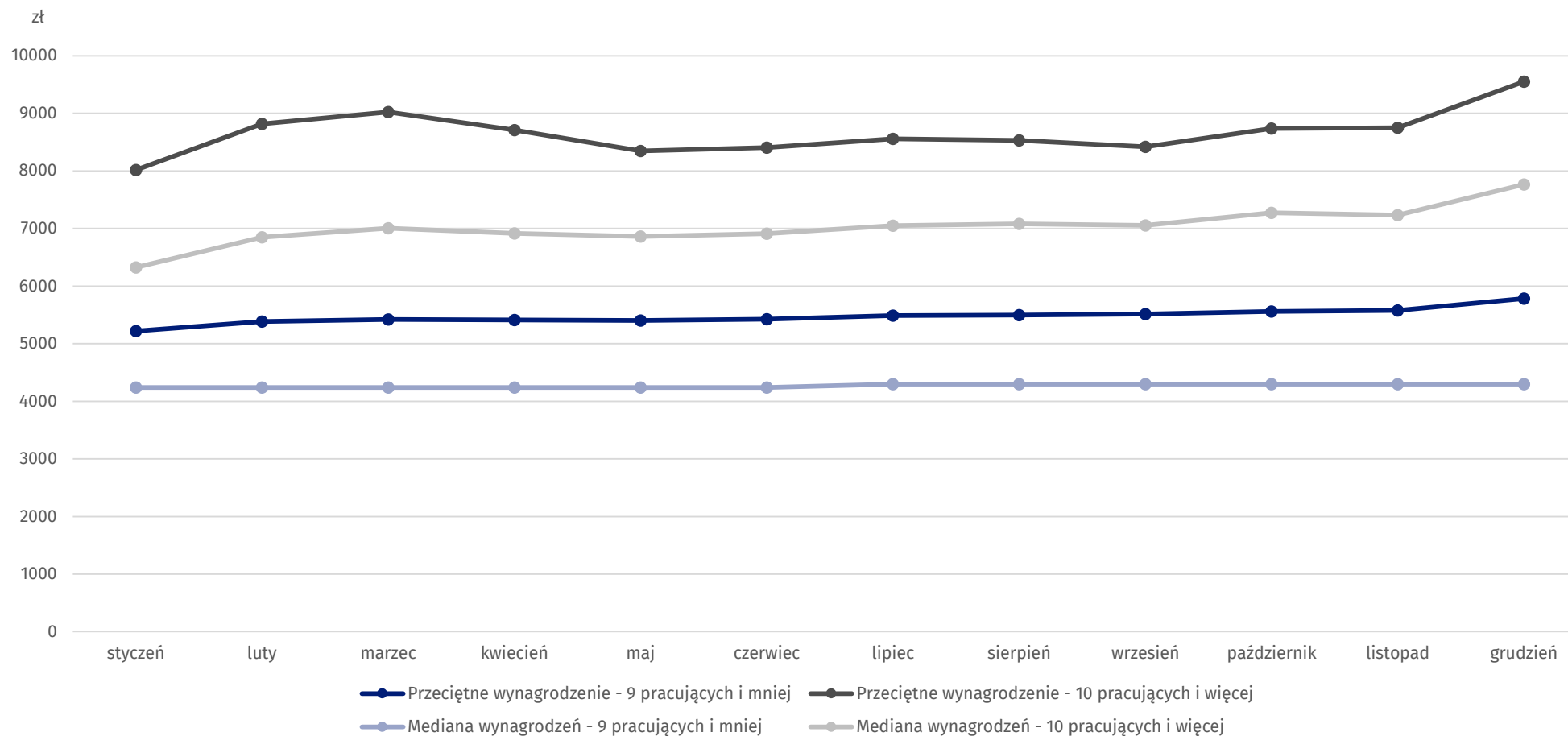
Miary wynagrodzeń według płci w 2024 r.



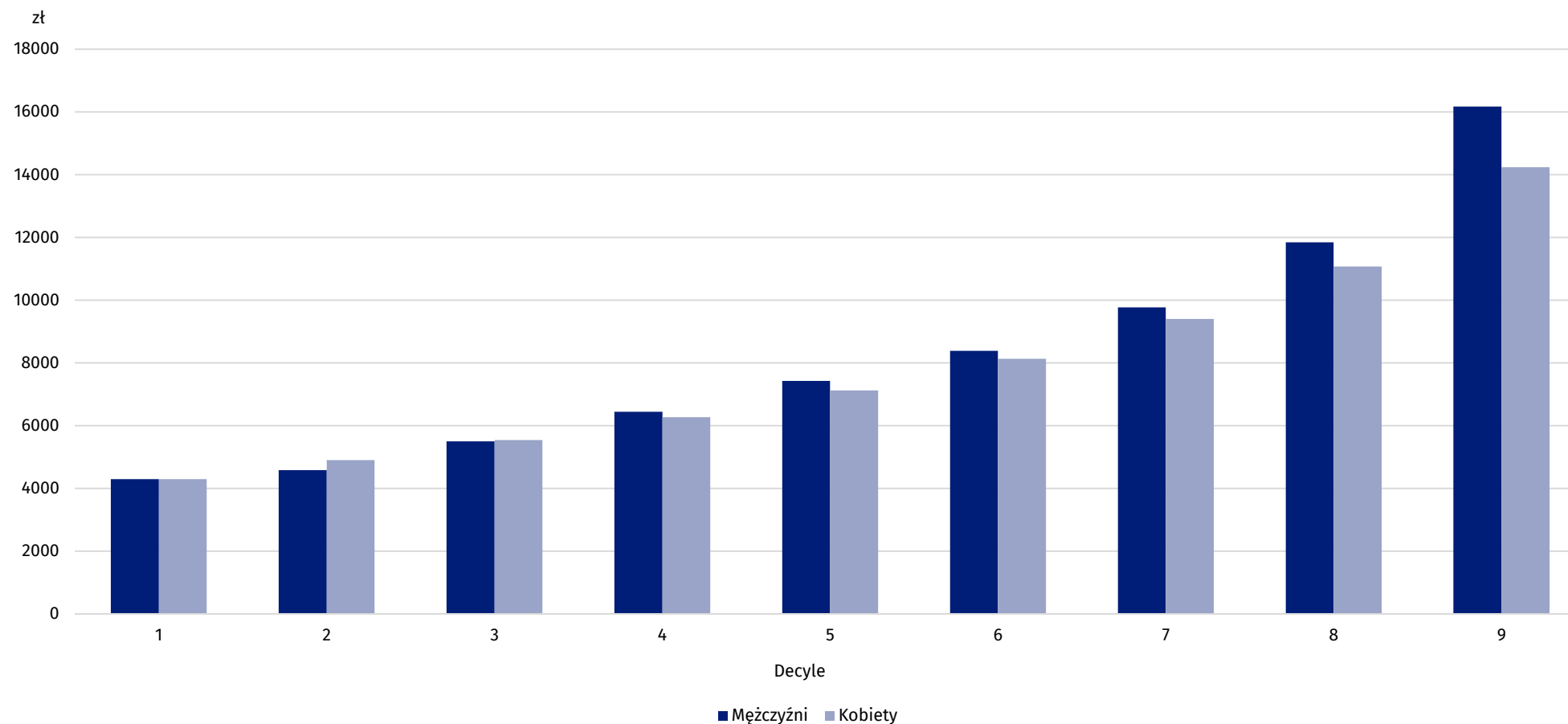
Miary wynagrodzeń dla grupy wieku 25-34 lata w 2024 r.



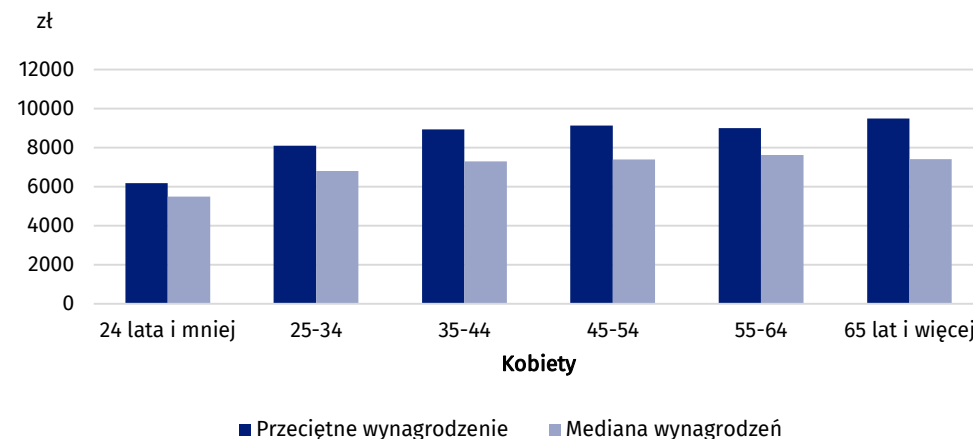
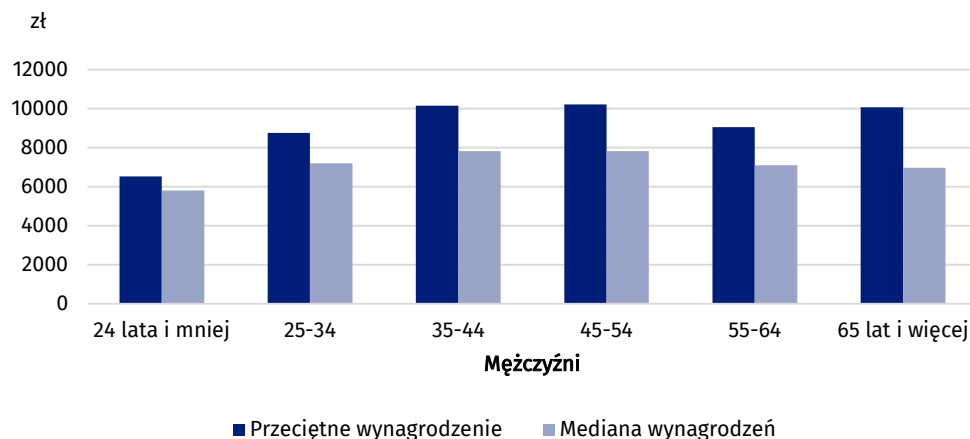
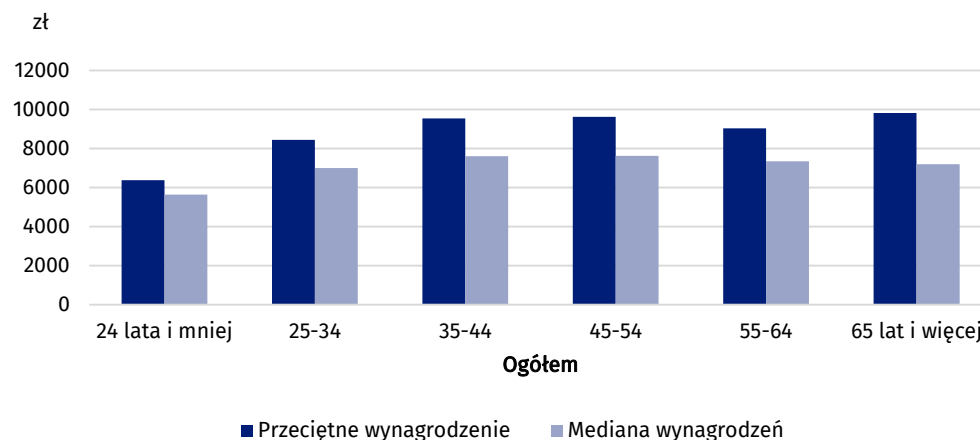
Mediana wynagrodzeń miesięcznych według wielkości podmiotu w 2024 r.



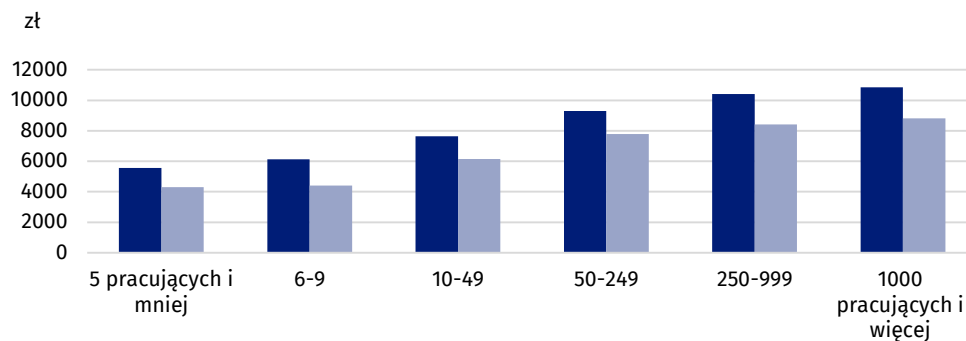
Decyle wynagrodzeń miesięcznych według płci w grudniu 2024 r.



Miary wynagrodzeń według grup wieku i płci w grudniu 2024 r.

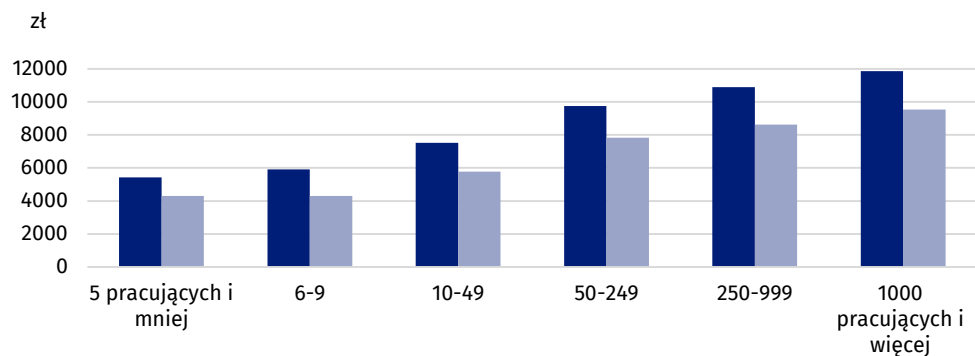


Miary wynagrodzeń według wielkości podmiotu i płci w grudniu 2024 r.



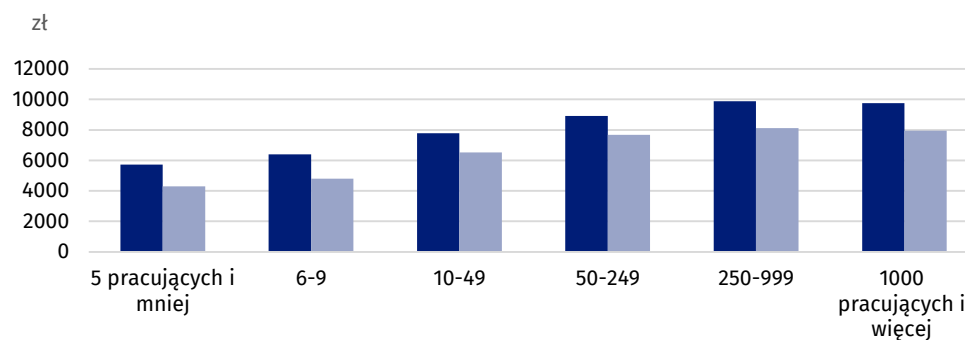
Ogółem

■ Przeciętne wynagrodzenie ■ Mediana wynagrodzeń



Mężczyźni

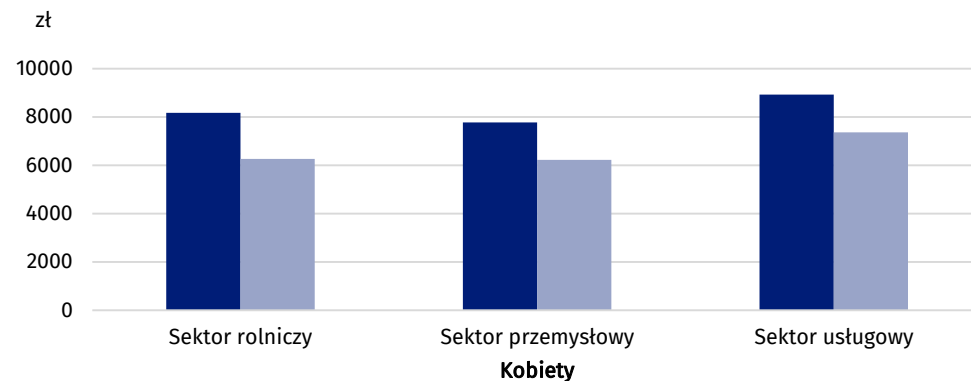
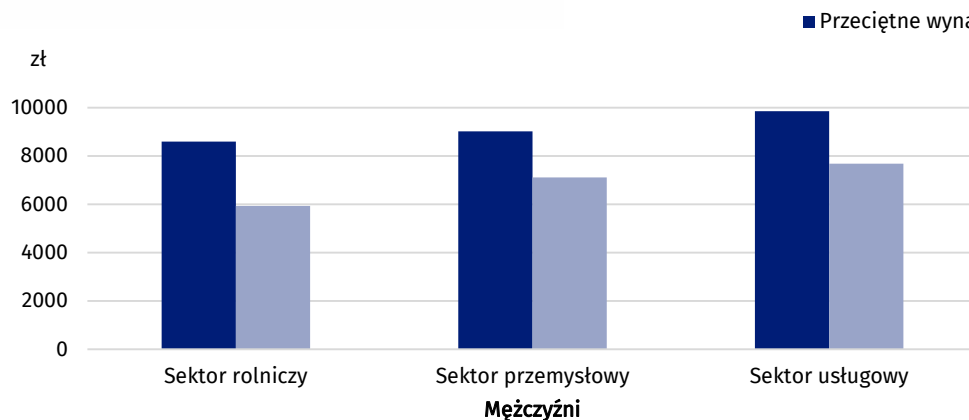
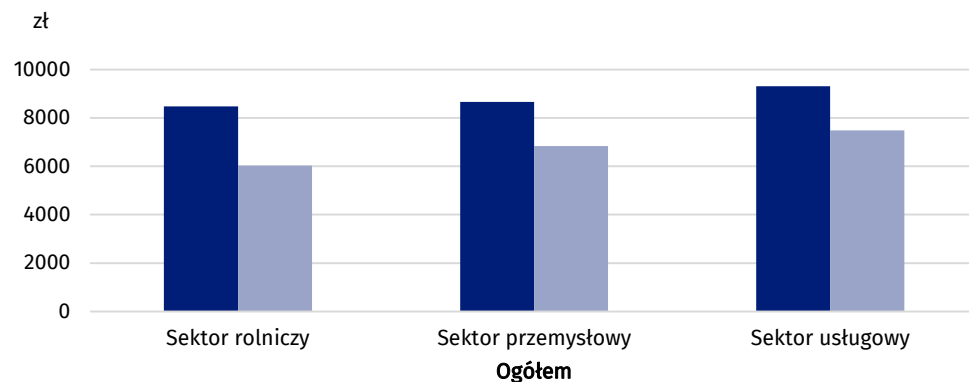
■ Przeciętne wynagrodzenie ■ Mediana wynagrodzeń



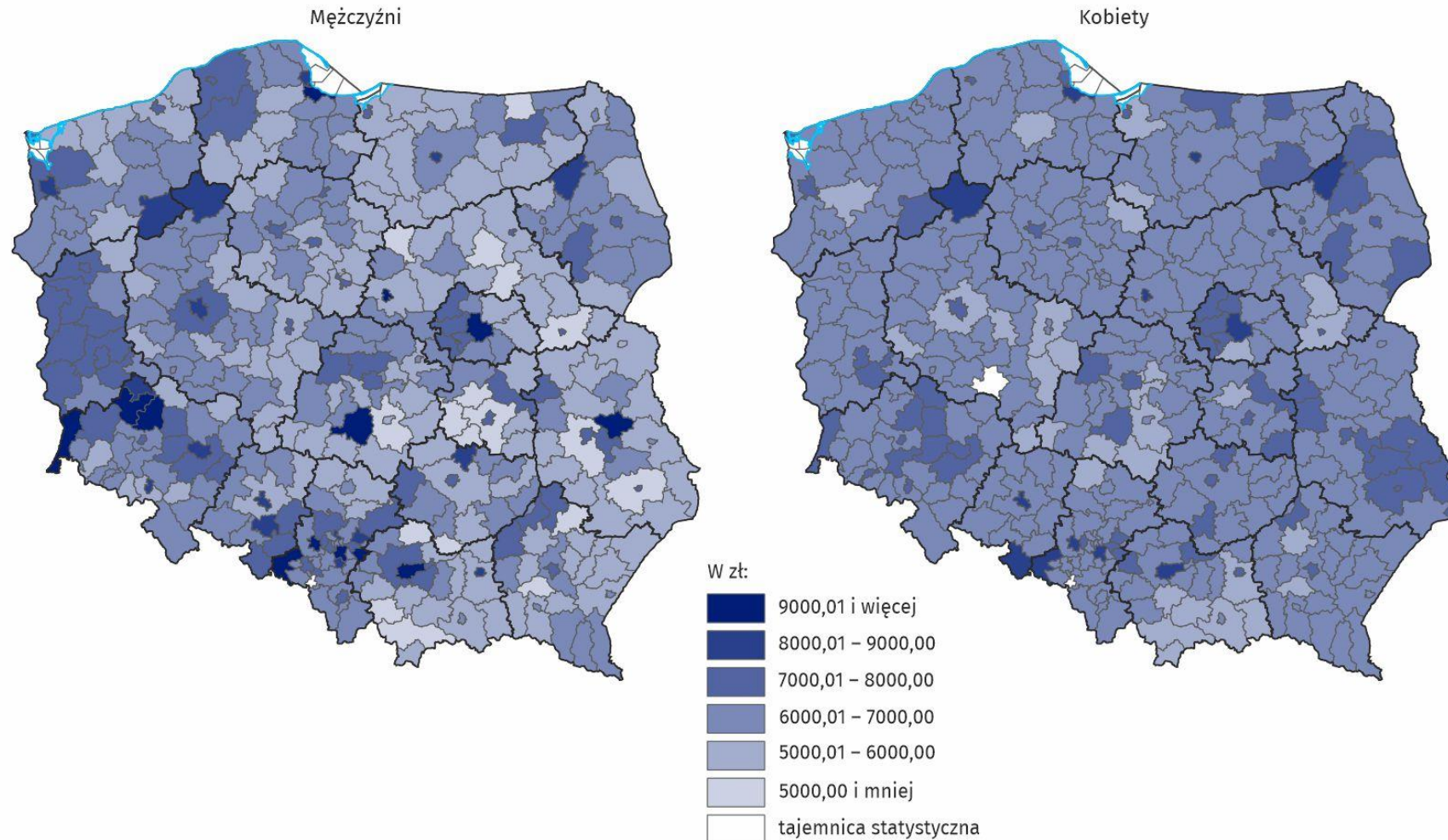
Kobiety

■ Przeciętne wynagrodzenie ■ Mediana wynagrodzeń

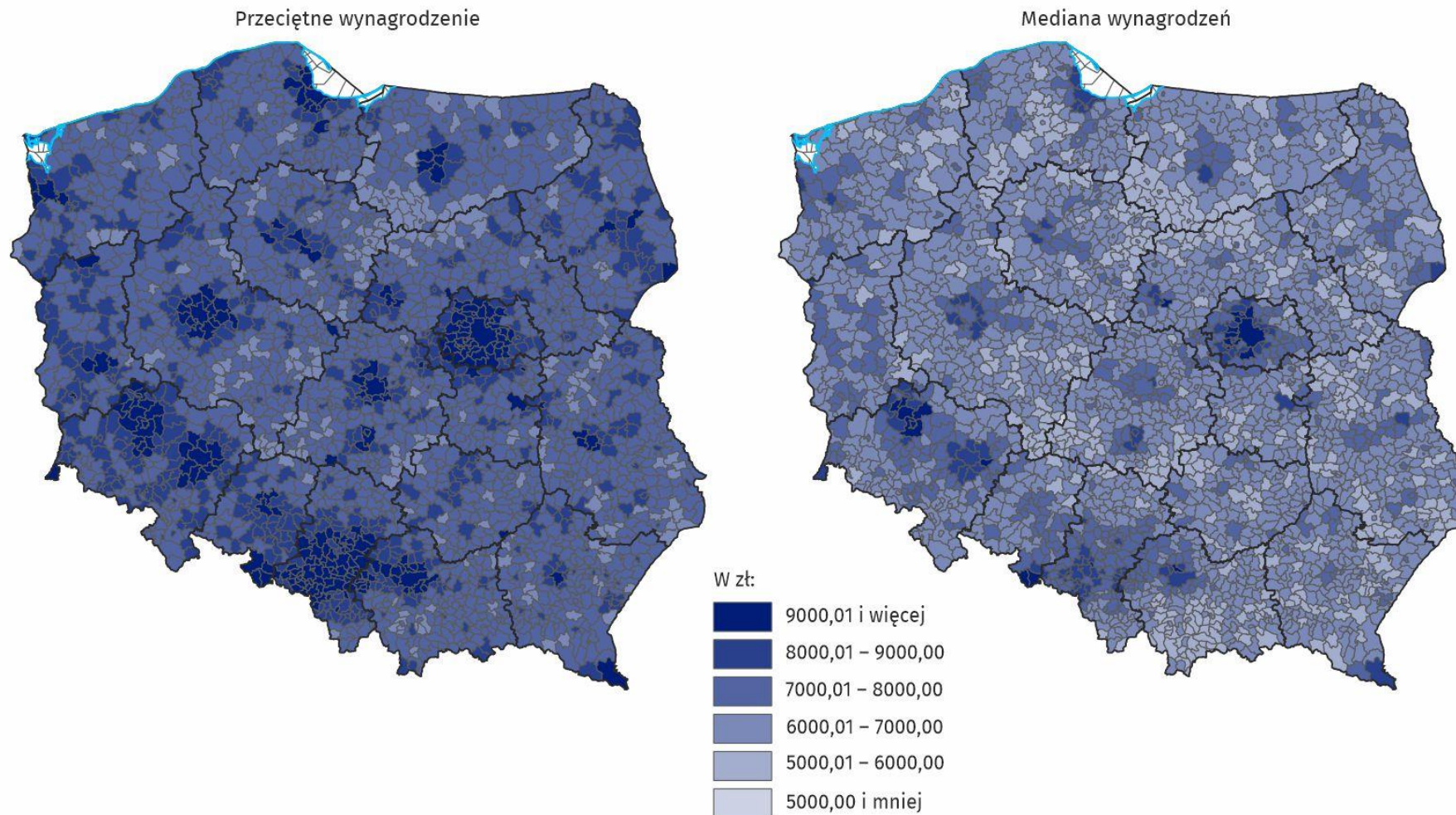
Miary wynagrodzeń według sektorów gospodarki narodowej i płci w grudniu 2024 r.



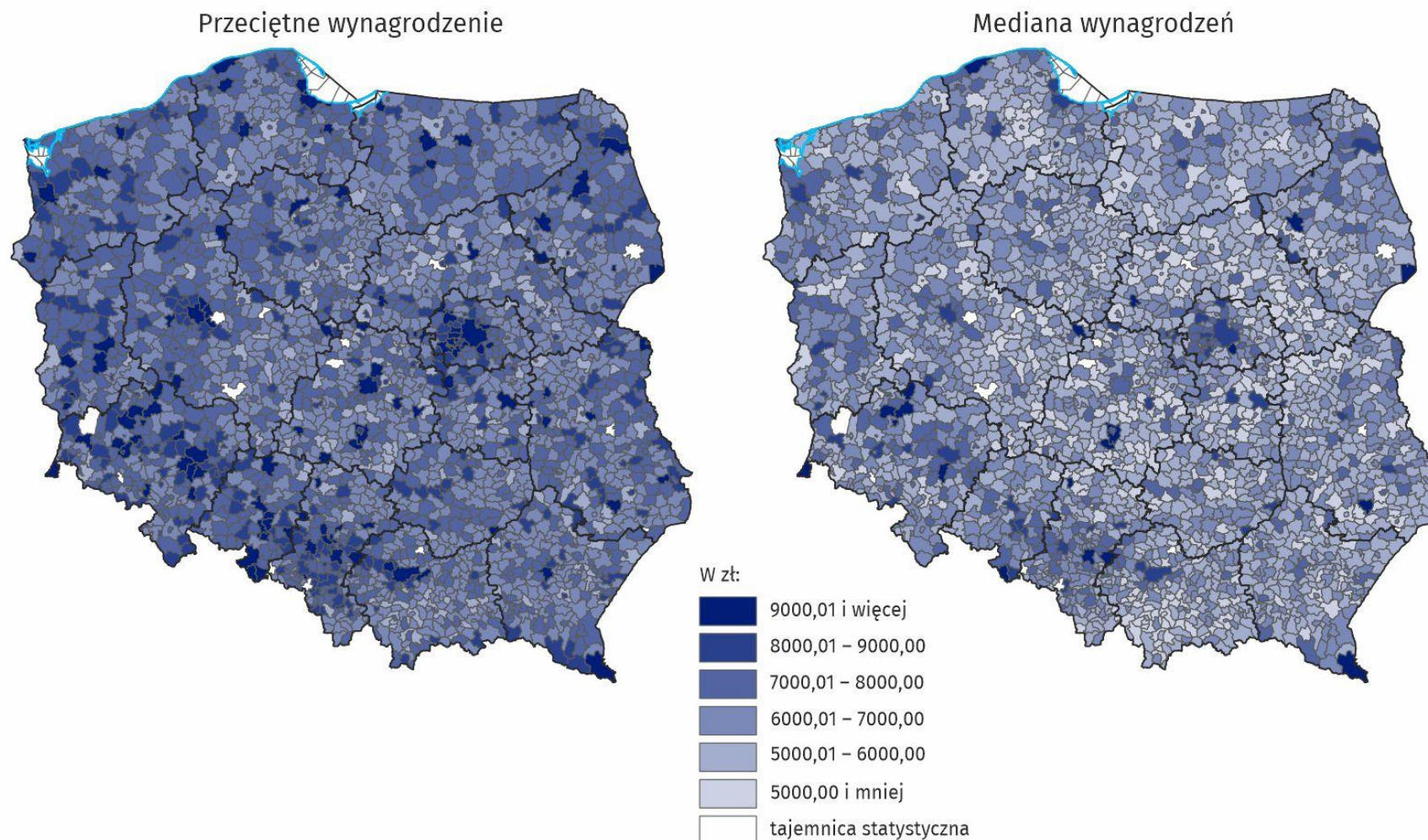
Mediana wynagrodzeń w powiatach siedziby podmiotu według płci w grudniu 2024 r.



Miary wynagrodzeń w gminach zamieszkania w grudniu 2024 r.

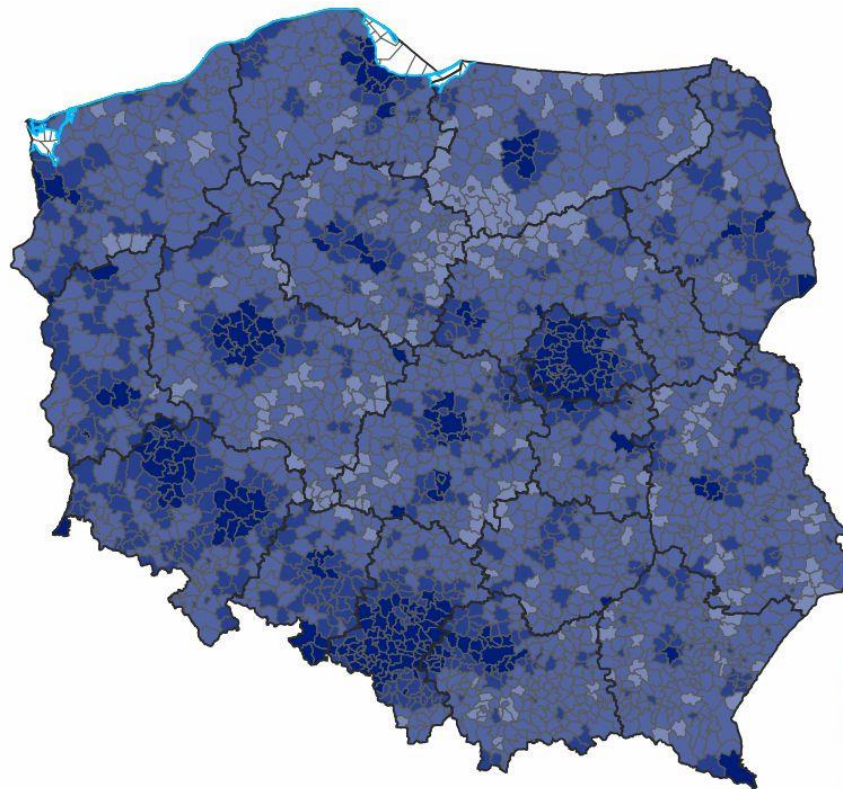


Miary wynagrodzeń w gminach siedziby podmiotu w grudniu 2024 r.

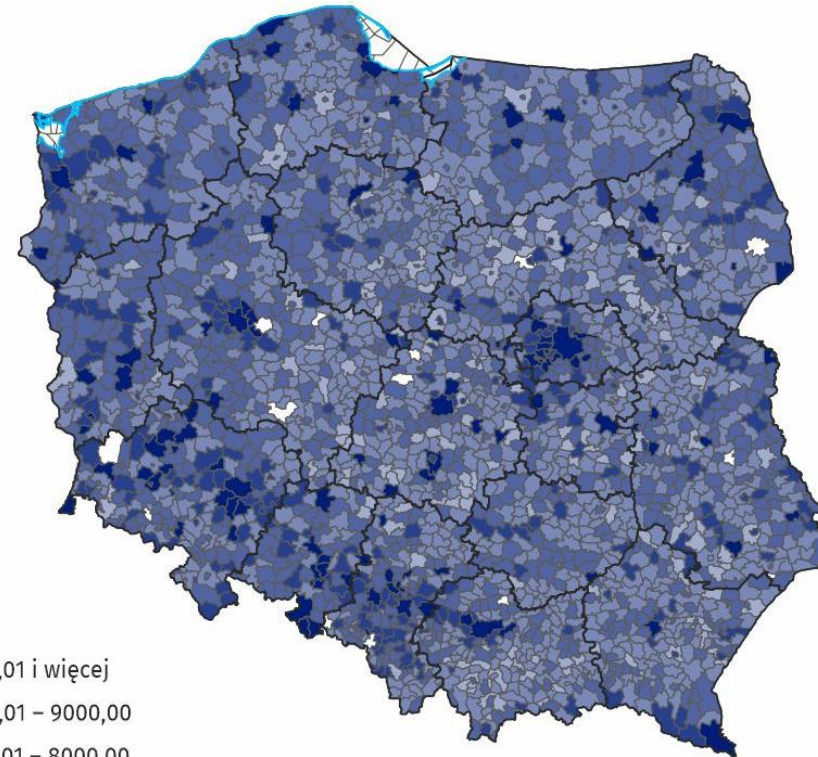


Przeciętne wynagrodzenie w gminach w grudniu 2024 r.

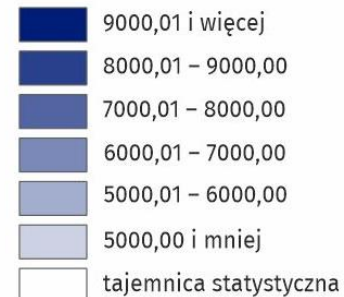
Według miejsca zamieszkania



Według siedziby podmiotu

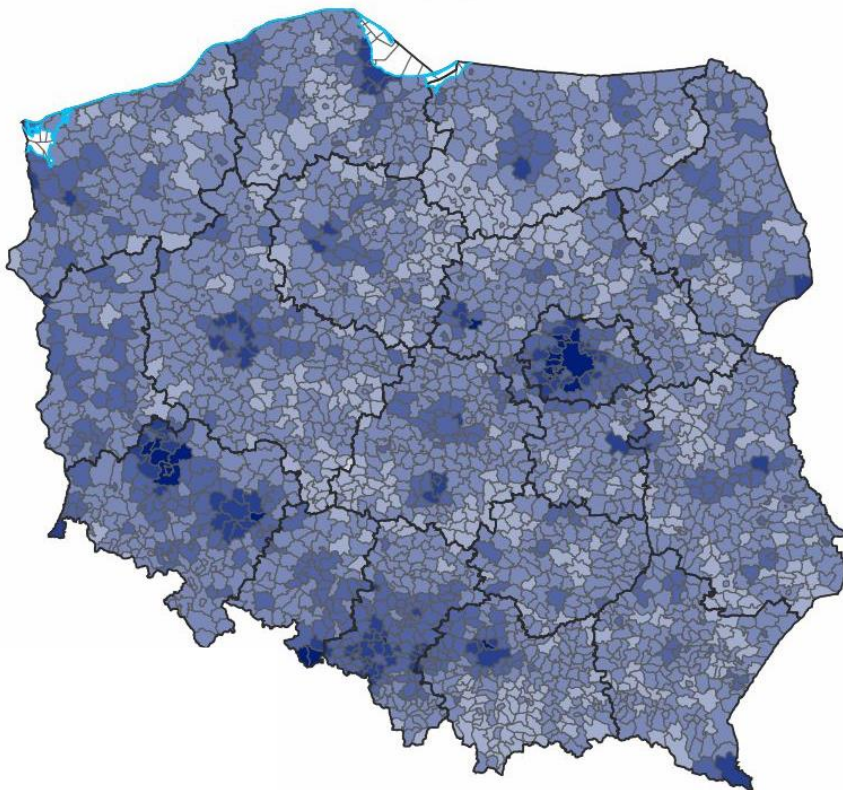


W zł:

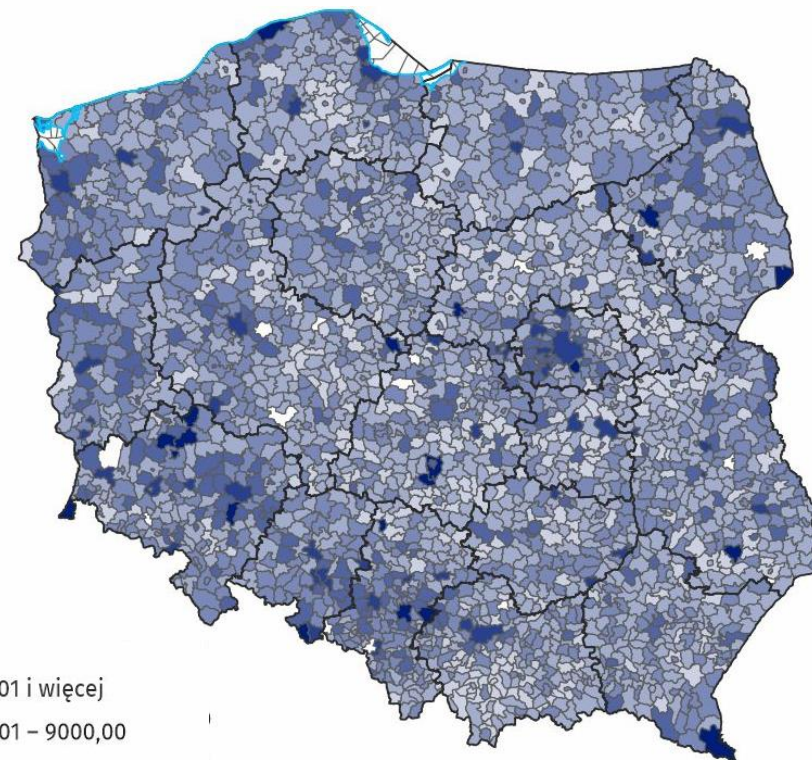


Mediana wynagrodzeń w gminach w grudniu 2024 r.

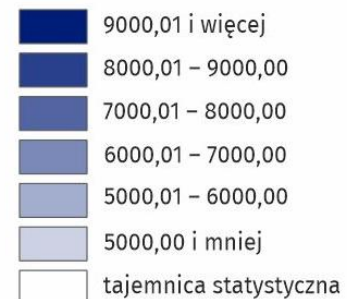
Według miejsca zamieszkania



Według siedziby podmiotu



W zł:



Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w 2025 roku – rozwój badania

Dane z badania Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej – grudzień 2024 r.

Możliwości analityczne badania są dużo szersze!

Od danych za styczeń 2024 roku możemy analizować przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto i medianę wynagrodzeń brutto w gospodarce narodowej:

- według płci, grup wieku, sekcji PKD, wielkości podmiotu;
- dla regionów, województw, powiatów i gmin według miejsca zamieszkania oraz miejsca siedziby podmiotu.

Nowy zestaw tablic

Dane za 2024 r.

11 TABLIC

Dane miesięczne o przeciętnym wynagrodzeniu brutto w gospodarce narodowej oraz o medianie wynagrodzeń brutto w gospodarce narodowej:

- według płci, grup wieku, sekcji PKD 2007, wielkości podmiotu;
- dla regionów, województw, powiatów i gmin według miejsca zamieszkania oraz miejsca siedziby podmiotu.

Od danych za styczeń 2025 r.

16 TABLIC

Dodatkowe tablice z danymi miesięcznymi o przeciętnym wynagrodzeniu brutto w gospodarce narodowej oraz o medianie wynagrodzeń brutto w gospodarce narodowej: **Nowe!**

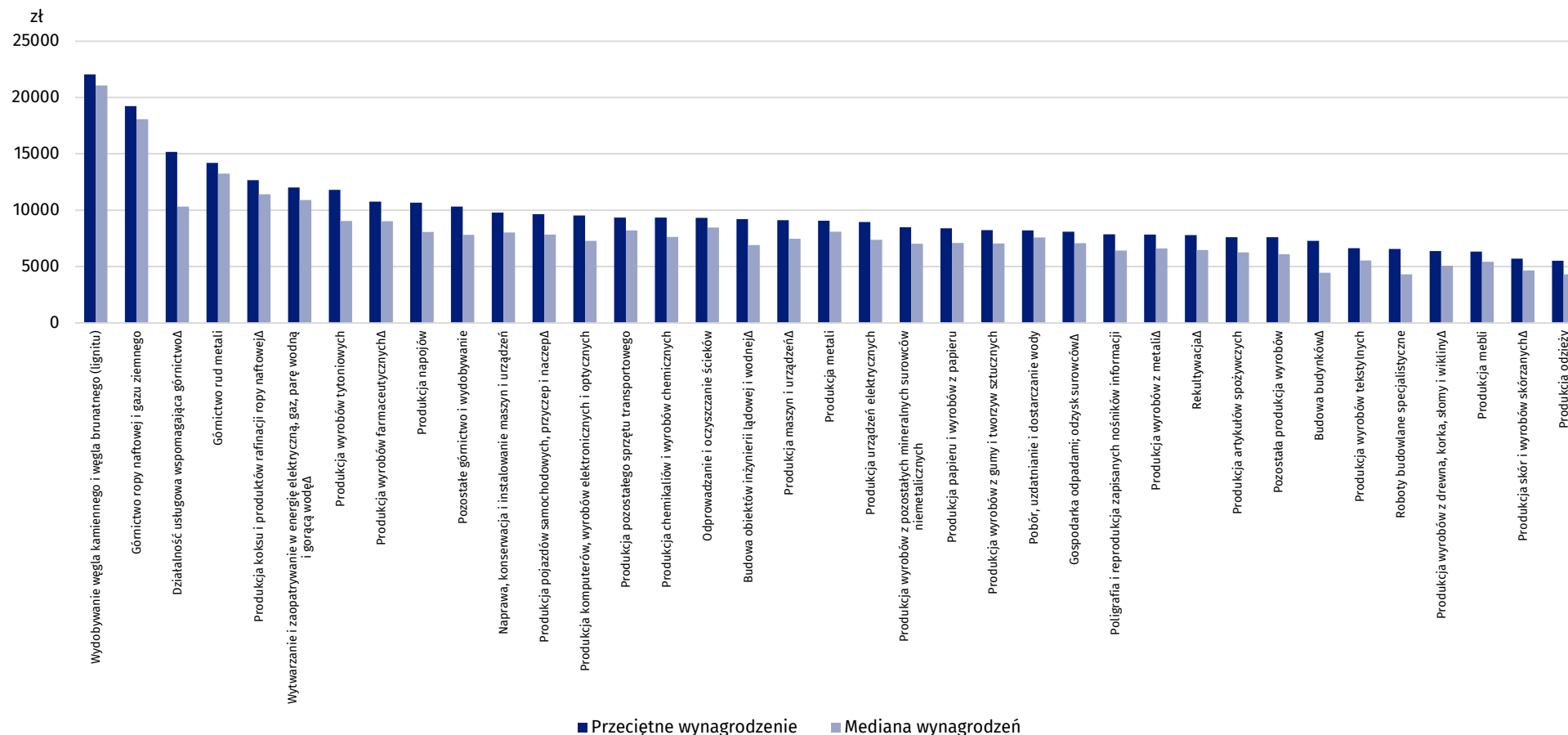
- według sekcji, **działów** PKD 2007 i płci;
 - według sekcji PKD 2007 i **sektorów własności**;
 - według sekcji PKD 2007 i **form finansowania**;
 - według miejsca zamieszkania, sekcji PKD 2007 i płci;
 - według siedziby podmiotu, sekcji PKD 2007 i płci.
- Wynagrodzenia** według sekcji PKD 2007.

Dane za styczeń 2025 r. już 02.07.2025 r.!

Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w 2025 roku – dane poglądowe

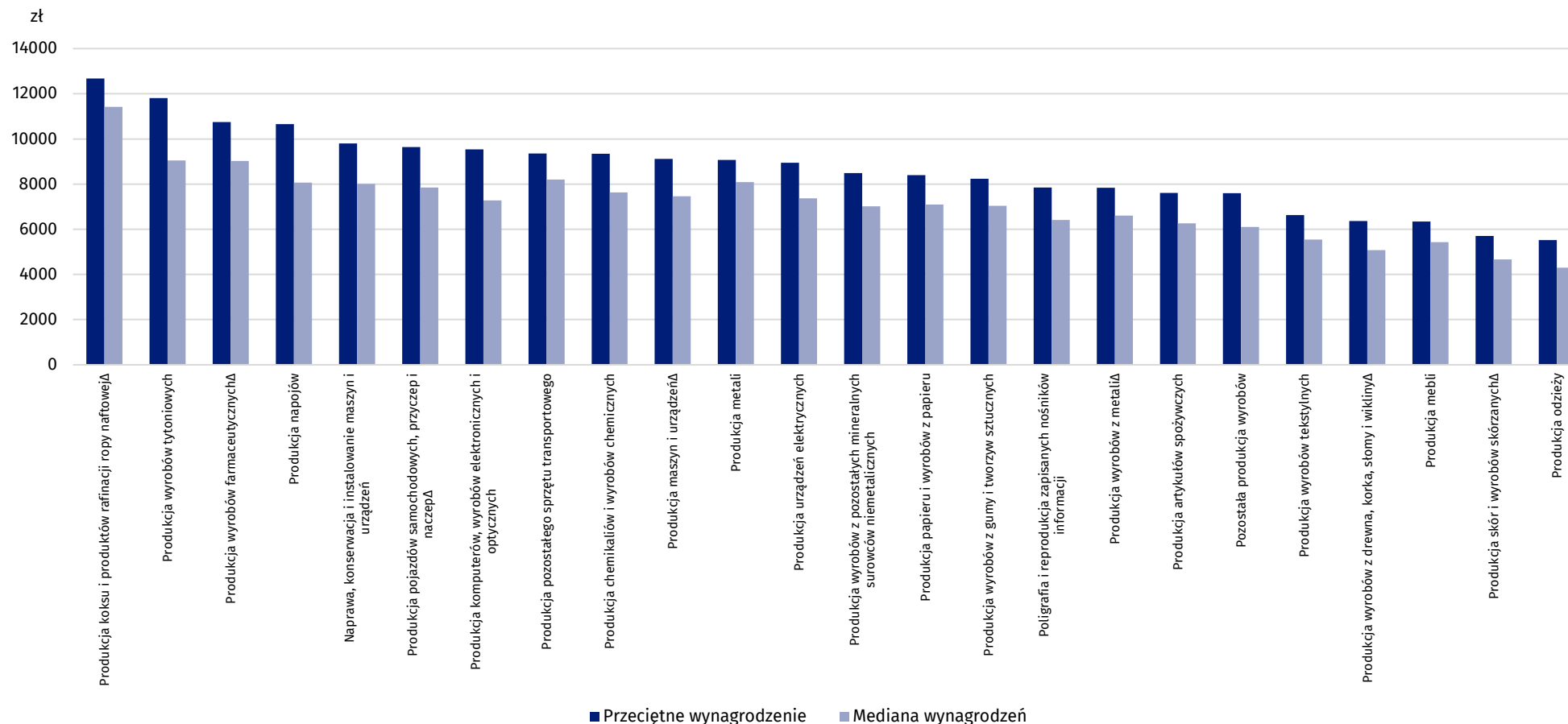
Miary wynagrodzeń według działów PKD 2007 w sektorze przemysłowym

Nowe!



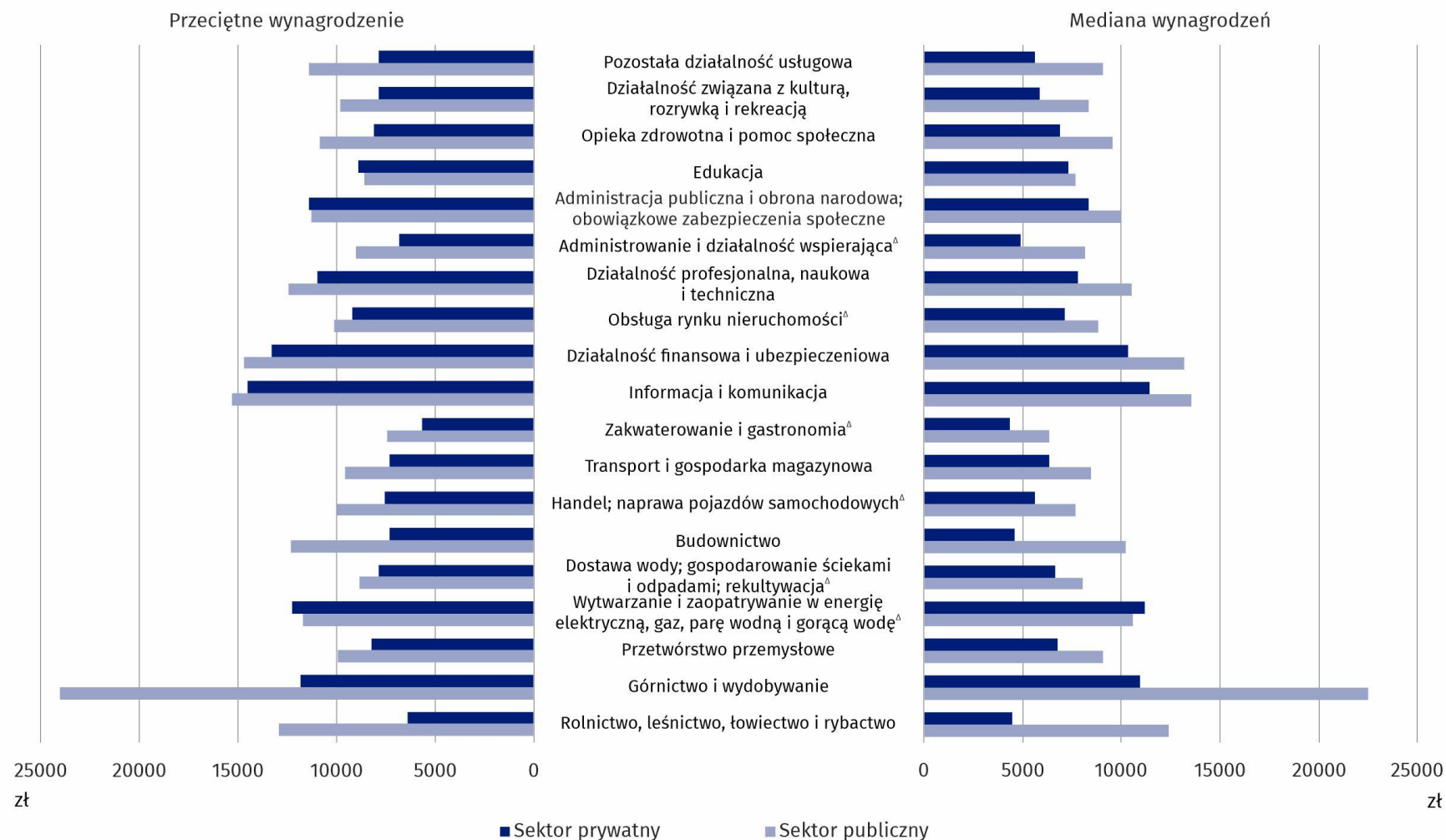
Miary wynagrodzeń według działów PKD 2007 w sekcji PKD Przetwórstwo przemysłowe

Nowe!



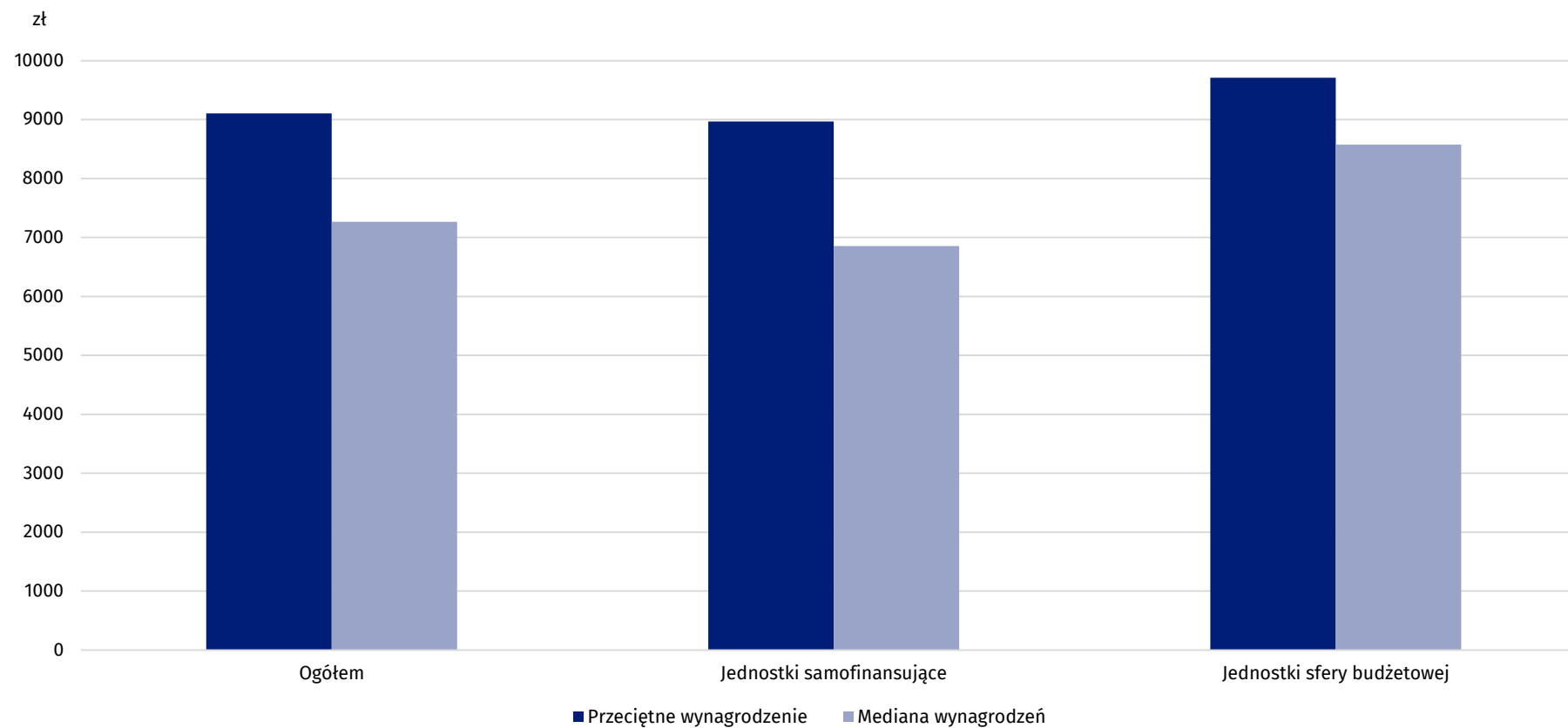
Miary wynagrodzeń według sektorów własności i sekcji PKD 2007

Nowe!



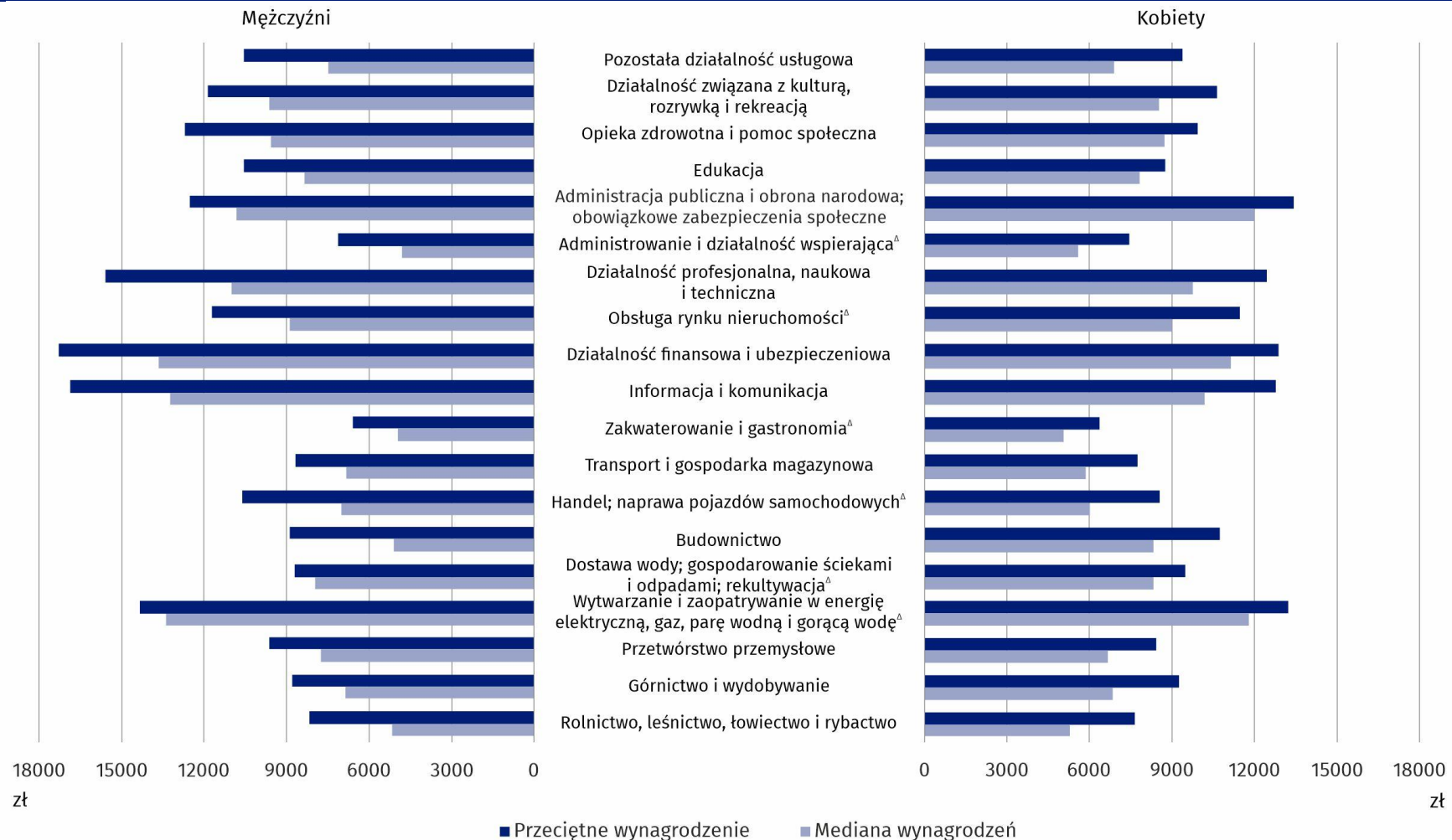
Miary wynagrodzeń według form finansowania

Nowe!



Miary wynagrodzeń według siedziby podmiotu, sekcji PKD 2007 i płci w woj. mazowieckim

Nowe!



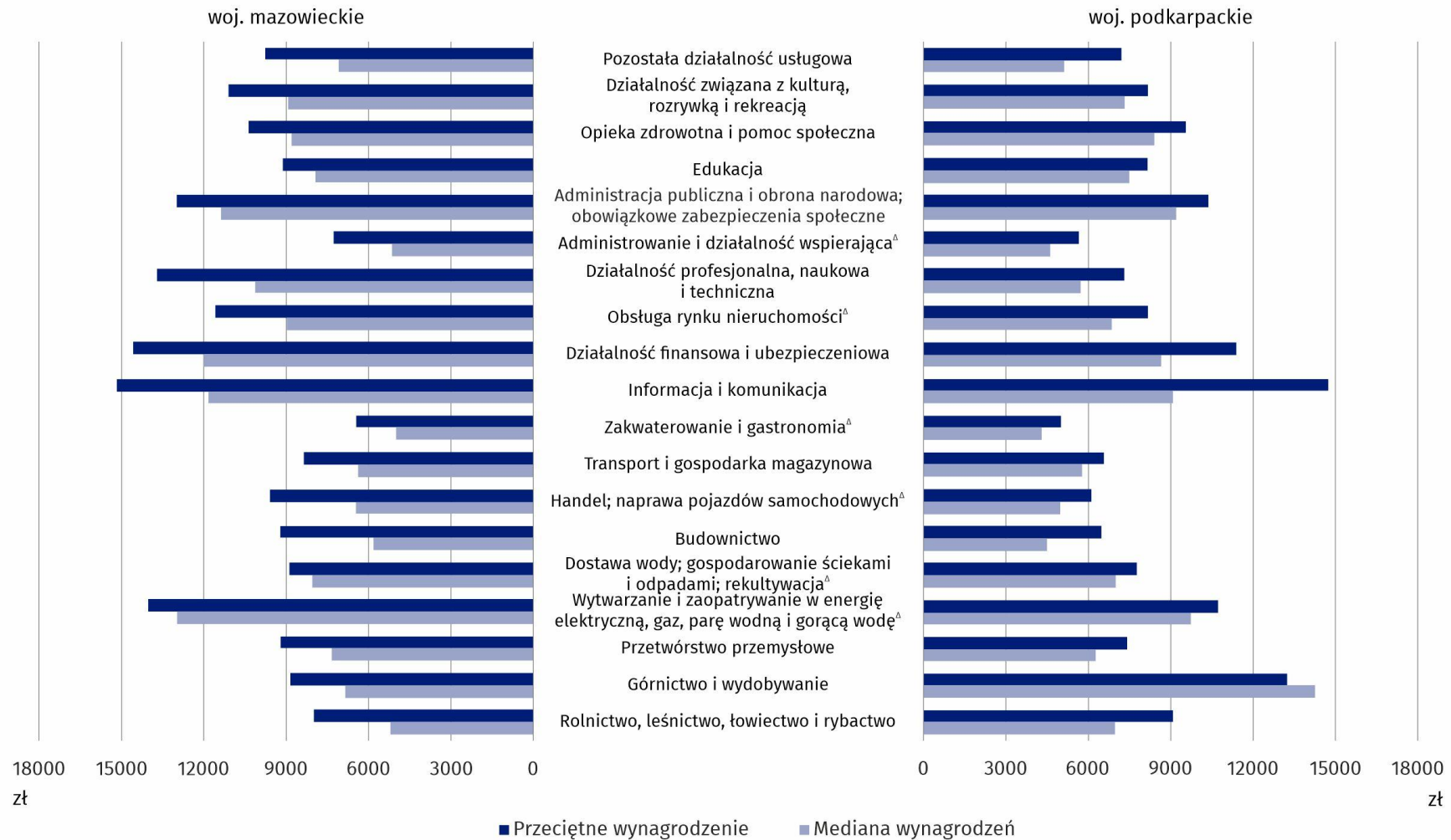
Miary wynagrodzeń według siedziby podmiotu, sekcji PKD 2007 i płci w woj. mazowieckim – inne ujęcie

Nowe!



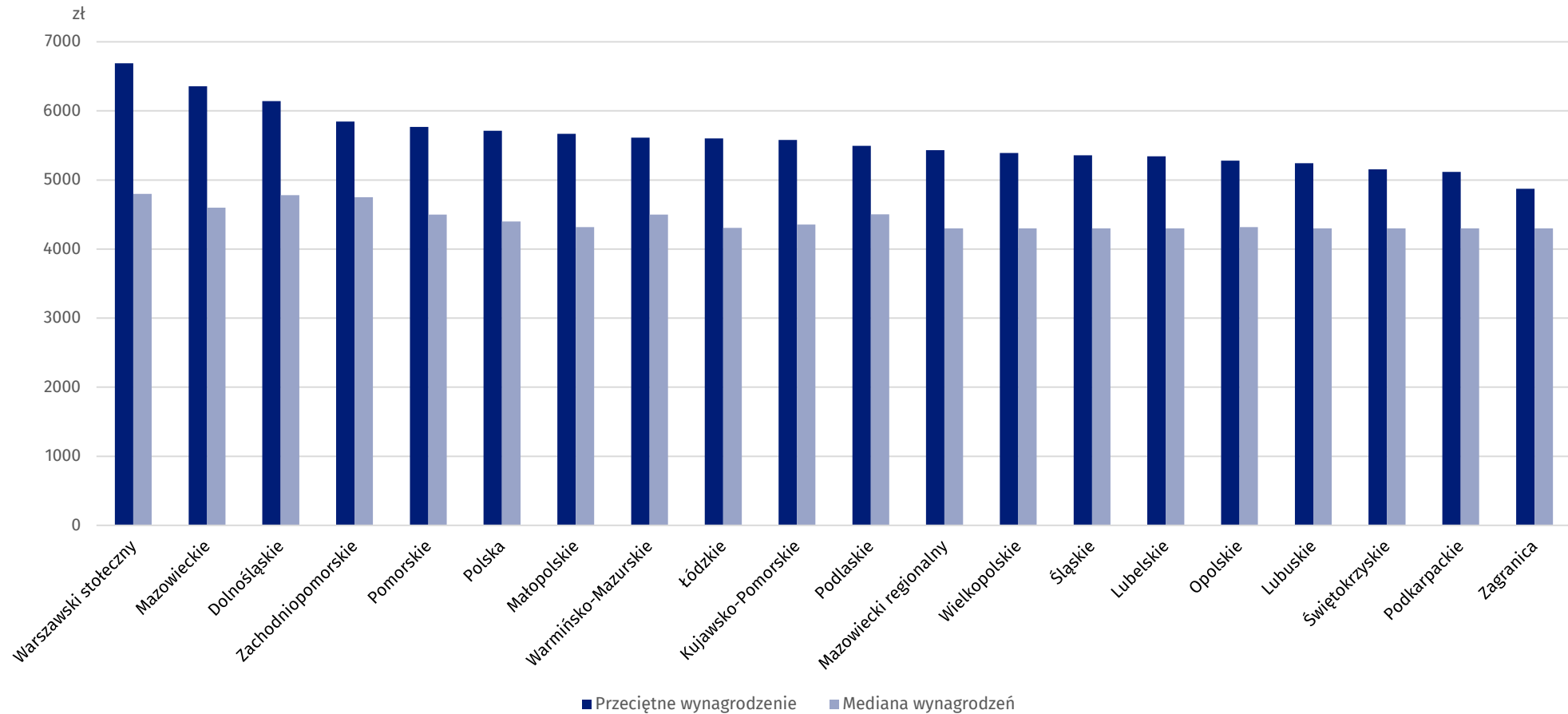
Miary wynagrodzeń według siedziby podmiotu i sekcji PKD 2007 w woj. mazowieckim i woj. podkarpackim

Nowe!



Miary wynagrodzeń według miejsca zamieszkania w sekcji PKD 2007 Zakwaterowanie i gastronomia w grudniu 2024 r.

Nowe!



Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej – publikacja wyników badania

Informacja sygnałna „Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w 2024 r.”

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/pracujacy-zatrudnieni-wynagrodzenia-koszty-pracy/rozklad-wynagrodzen-w-gospodarce-narodowej-w-grudniu-2024-r-,32,12.html>



Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej w grudniu 2024 r.

7266,80 zł

Mediana wynagrodzeń miesięcznych brutto

9107,20 zł

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto

W grudniu 2024 r. mediana wynagrodzeń miesięcznych brutto w gospodarce narodowej była niższa o 20,2% od przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w tym miesiącu.

Mediana wynagrodzeń miesięcznych brutto w gospodarce narodowej
Mediana wynagrodzeń w gospodarce narodowej w grudniu 2024 r. wyniosła 7266,80 zł. Oznacza to, że połowie zatrudnionych zostało wypłacone wynagrodzenie nie wyższe niż ta kwota, a druga połowa otrzymała wynagrodzenie nie niższe. Wartość mediany wynagrodzeń różniła się w zależności od płci – w przypadku mężczyzn wyniosła 7424,50 zł i była o 299,85 zł wyższa niż dla kobiet. Biorąc pod uwagę wiek zatrudnionych, najwyższą wartość mediany wynagrodzeń odnotowano w grupie wieku 45-54 lata – wyniosła ona 7620,74 zł. Z kolei według wielkości podmiotu, najwyższą wartość mediany wynagrodzeń notowano w podmiotach o liczbie pracujących 1000 i więcej osób – 8820,95 zł.

Decyle wynagrodzeń miesięcznych brutto w gospodarce narodowej
W grudniu 2024 r., podobnie jak w poprzednim miesiącu, 10% najmniej zarabiających osób otrzymało wynagrodzenie co najwyżej w wysokości 4300,00 zł (decyl pierwszy). Z kolei 10% najlepiej zarabiających otrzymało wynagrodzenie co najmniej w wysokości 15116,00 zł (decyl dziewiąty). W 8 z 9 omawianych przedziałów wynagrodzeń występowały różnice ze względu na płeć zatrudnionych. Największa różnica w wynagrodzeniach według płci wystąpiła w decylu dziewiątym i wyniosła 1934,00 zł. Jedynie w decylu pierwszym wartość wynagrodzeń kobiet i mężczyzn była taka sama.

INFORMACJE SYGNAŁNE

04.06.2025 r.

W grudniu 2024 r. mediana wynagrodzeń mężczyzn była o 2,2% wyższa od mediany wynagrodzeń ogółem, natomiast mediana wynagrodzeń kobiet – o 2,0% niższa

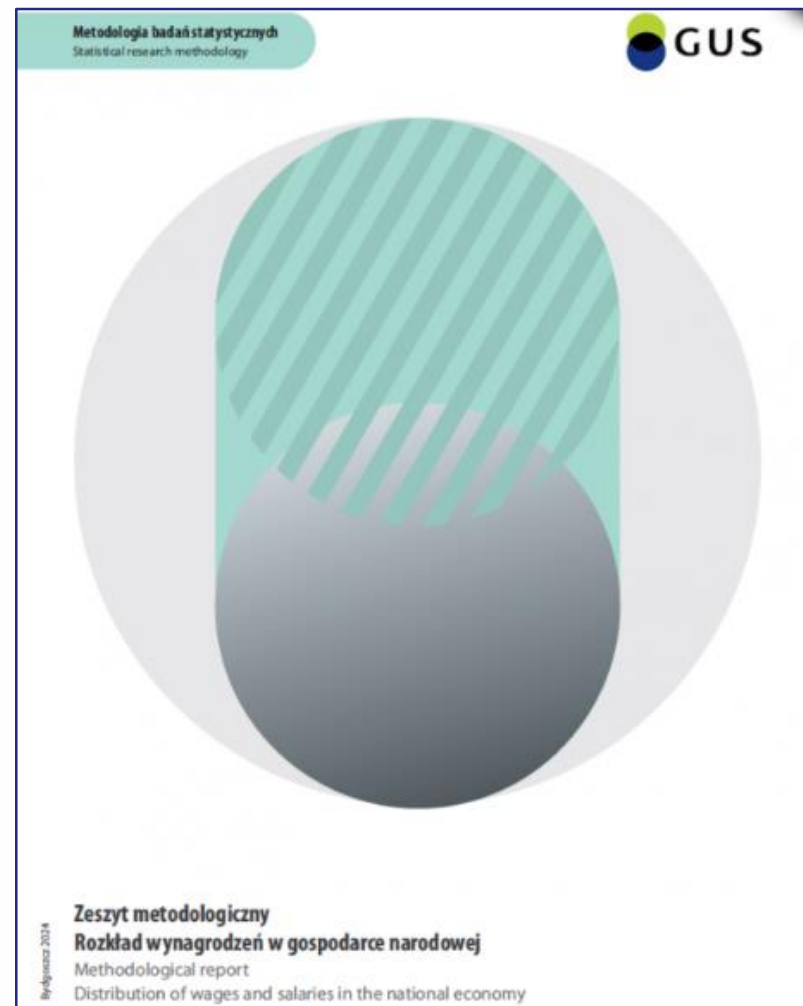
W grudniu 2024 r. wśród 10% najlepiej zarabiających mężczyzn wynagrodzenie wynosiło co najmniej 16170,00 zł

SPIS TABLIC	
ROZKŁAD WYNAGRODZEŃ W GOSPODARCE NARODOWEJ	
Tabl. 1.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG PŁCI A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 2.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG GRUP WIEKU I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 3.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG WIELKOŚCI PODMIOTU I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 4.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG SEKCJI PKD 2007 I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 5.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA, SEKTORÓW GOSPODARKI NARODOWEJ I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 6.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG SIEDZIBY PODMIOTU, SEKTORÓW GOSPODARKI NARODOWEJ I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 7.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 8.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG SIEDZIBY PODMIOTU I PŁCI W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 9.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 10.	MIARY WYNAGRODZEŃ WEDŁUG SIEDZIBY PODMIOTU W GRUDNIU 2024 R. A. PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ B. MEDIANA WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO W GOSPODARCE NARODOWEJ
Tabl. 11.	DECYLE WYNAGRODZEŃ MIESIĘCZNYCH BRUTTO WEDŁUG PŁCI W GRUDNIU 2024 R.

Zeszyt metodologiczny

Zeszyt metodologiczny Rozkład wynagrodzeń w gospodarce narodowej

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/zasady-metodyczne-rocznik-pracy/zeszyt-metodologiczny-rozklad-wynagrodzen-w-gospodarce-narodowej,15,2.html#>





Więcej informacji na:
stat.gov.pl
bydgoszcz.stat.gov.pl

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

dr Wiesława Gierańczyk
Dyrektor