

Rynek pracy w województwie mazowieckim w 2023 r.

Labour market in Mazowieckie Voivodship in 2023

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Warszawie, Mazowiecki Ośrodek Badań Regionalnych
Statistical Office in Warszawa, Mazovian Centre for Regional Surveys

pod kierunkiem

supervised by

Anny Cacko, Justyny Wrocławskiej

Zespół autorski

Editorial team

Aneta Czyżkowska, Dorota Sułkowska

Tłumaczenie

Translation

Agnieszka Gromek-Żukowska

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Aneta Czyżkowska, Marta Nieścioruk

ISSN 2720-295X

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publication available on website

<https://warszawa.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

Przedmowa

Urząd Statystyczny w Warszawie przekazuje Państwu dwudzieste czwarte wydanie publikacji poświęconej zagadnieniom rynku pracy w województwie mazowieckim.

Niniejsza publikacja ma na celu zaprezentowanie najważniejszych tematów z zakresu rynku pracy dotyczących pracujących, bezrobotnych, warunków pracy, wypadków przy pracy oraz wynagrodzeń. Poprzez swój zakres i przekrój wzmocnia ona system monitorowania polityki spójności w regionie.

Opracowanie składa się z syntezy wyników badań, tekstów analitycznych wzbogaconych wykresami i kartogramami obrazującymi wiele zjawisk występujących na terenie województwa mazowieckiego oraz tablic statystycznych dostępnych w wersji elektronicznej. W celu zilustrowania i przeanalizowania zachodzących w województwie mazowieckim zmian wybrane dane ujęto w retrospekcji od 2015 r.

Opracowanie zostało przygotowane przy wykorzystaniu wyników badań statystycznych statystyki publicznej, w tym na podstawie danych uzyskanych z Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej. Zaprezentowane dane dotyczące pracujących pozyskane zostały z systemów informacyjnych Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Ministerstwa Finansów.

Oddając do rąk Państwa publikację „Rynek pracy w województwie mazowieckim w 2023 r.” wyrażam nadzieję, że zaspokoi ona potrzeby informacyjne szerokiego grona użytkowników zarówno w kraju, jak i za granicą.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego
w Warszawie



Agnieszka Ajdyn

Warszawa, listopad 2024 r.

Preface

The Statistical Office in Warszawa presents the twenty-fourth edition of the publication devoted to labour market issues in Mazowieckie Voivodship.

This publication aims to present the most important topics in the field of the labour market regarding the employed, the unemployed, working conditions, accidents at work and wages and salaries. Through its scope and cross-section, it strengthens the system of monitoring cohesion policy in the region.

The study consists of a synthesis of survey results, analytical texts enriched with charts and cartograms illustrating many phenomena occurring in Mazowieckie Voivodship, and statistical tables available in electronic version. In order to illustrate and analyse the changes taking place in Mazowieckie Voivodship, selected data have been included in the retrospective since 2015.

The study was prepared using the results of statistical surveys from official statistics, including data obtained from the Ministry of Family and Social Policy. The presented data on employed persons was obtained for the first time from the information systems of the Agricultural Social Insurance Fund, the Social Insurance Institution and the Ministry of Finance.

By presenting you with the publication "Labour market in Mazowieckie Voivodship in 2023" I hope that it will meet the information needs of a wide range of users both at home and abroad.

Director
of the Statistical Office
in Warszawa



Agnieszka Ajdyn

Spis treści

Przedmowa.....
Spis tablic.....
Spis wykresów.....
Spis map.....
Objaśnienia znaków umownych.....
Ważniejsze skróty.....
Synteza.....
Rozdział 1. Pracujący.....
Rozdział 2. Bezrobocie.....
Rozdział 3. Warunki pracy.....
Rozdział 4. Wypadki przy pracy.....
Rozdział 5. Wynagrodzenia.....
Aneks. Spis tablic załączonych do publikacji w wersji elektronicznej (format XLS)

Spis tablic

Pracujący w gospodarce narodowej.....
Bezrobocie rejestrowane.....
Bezrobotni zarejestrowani bez prawa do zasiłku.....
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia.....
Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy.....
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto.....

Spis wykresów

Struktura pracujących w gospodarce narodowej według płci i miejsca zamieszkania w 2023 r.
Pracujący w gospodarce narodowej według płci i wybranych sekcji w 2023 r.....

Contents

	Str. Page
Preface.....	3, 4
List of tables.....	5
List of charts.....	5
List of maps.....	7
Symbols.....	8
Major abbreviations.....	9
Executive summary.....	11
Chapter 1. Employment.....	13
Chapter 2. Unemployment.....	18
Chapter 3. Work conditions.....	30
Chapter 4. Accidents at work.....	34
Chapter 5. Wages and salaries.....	41
Appendix. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format).....	45

List of tables

	Tablica Table	Str. Page
Employed persons in the national economy.....	1	13
Registered unemployment.....	2	18
Registered unemployed persons not entitled to unemployment benefit.....	3	22
Exposure to risk factors at work.....	4	30
Accidents and persons injured in accidents at work.....	5	34
Average monthly gross wages and salaries.....	6	41

List of charts

	Wykres Chart	Str. Page
Structure of employed persons in the national economy by sex and place of residence in 2023.....	1	14
Employed persons in the national economy by sex and selected sections in 2023.....	2	16

Spis wykresów (dok.)

List of charts (cont.)

		Wykres Chart	Str. Page
Bezrobotni zarejestrowani według płci i stopa bezrobocia	Registered unemployed persons by sex and unemployment rate.....	3	19
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wieku w 2023 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and age in 2023	4	23
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wykształcenia w 2023 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and educational level in 2023.....	5	24
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i czasu pozostawania bez pracy w 2023 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and duration of unemployment in 2023	6	25
Wybrane kategorie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w % ogółem w 2023 r.	Selected categories of unemployed persons in a special situation on the labour market in % of total in 2023.....	7	26
Długotrwale bezrobotni w 2023 r.	Long-term unemployed persons in 2023..	8	27
Napływ i odpływ bezrobotnych.....	Inflow and outflow of unemployed persons.....	9	28
Bezrobotni zarejestrowani na 1 ofertę pracy.....	Registered unemployed persons per job offer.....	10	29
Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń w 2023 r.	Structure of employees exposed to risk factors at work by groups of risk in 2023	11	31
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według płci	Persons injured in accidents at work by sex	12	35
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w 2023 r.	Persons injured in accidents at work in 2023.....	13	36
Wypadki przy pracy według przyczyn w 2023 r.	Accidents at work by causes in 2023.....	14	37
Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy	Number of days lost due to work-related accidents.....	15	38
Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy na 1 poszkodowanego według sekcji w 2023 r.	Number of days lost due to work-related accidents per person injured by sections in 2023	16	40
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto.....	Average monthly gross wages and salaries.....	17	42
Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w wybranych sekcjach od przeciętnego wynagrodzenia w województwie.....	Relative deviations of average monthly gross wages and salaries in selected sections from the average wages and salaries in the Voivodship	18	44

Spis map

List of maps

	Mapa Map	Str. Page
Podział makroregionu województwo mazowieckie według Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS)	Division of macroregion Mazowieckie Voivodship by Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS).....	1 10
Pracujący w gospodarce narodowej w 2023 r.	Employed persons in the national economy in 2023	2 15
Zmiana liczby bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2022–2023	Change in the number of registered unemployed persons in 2022–2023	3 20
Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2023 r.	Registered unemployment rate in 2023	4 21
Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy na 1 poszkodowanego w 2023 r.	Number of days lost due to work-related accidents per person injured in 2023.....	5 39
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2023 r.	Average monthly gross wages and salaries in 2023	6 43

Uwagi metodologiczne dostępne w publikacji:
„Zeszyt metodologiczny. Pracujący w gospodarce narodowej według źródeł administracyjnych”,
„Zeszyt metodologiczny. Warunki pracy - zatrudnieni w warunkach zagrożenia”,
„Zeszyt metodologiczny. Wypadki przy pracy”,
„Zeszyt metodologiczny. Statystyka rynku pracy i wynagrodzeń”
dostępne na stronie internetowej:
<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynekpracy/>

Tablice w formacie Excel dostępne na stronie internetowej:
<https://warszawa.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/praca-wynagrodzenie/>

Methodological notes available in the publication:
“Methodological report. Employment in the national economy”,
“Methodological report. Working conditions - exposure to risk factors at work”,
“Methodological report. Accidents at work”,
“Methodological report. Statistics on labour market, wages and salaries”
available on website:
<https://stat.gov.pl/en/topics/labour-market/>

Tables in the Excel format available on website:
<https://warszawa.stat.gov.pl/en/publications/labour-salaries>

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol	Opis Description
Kreska	(–) zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero	(0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej niż 0,5 magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit
	(0,0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej niż 0,05 magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit
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; ich pełne nazwy podano na str. 9. categories of applied classification are presented in abbreviated form; their full names are given on page 9
Znak	* oznacza, że dane zostały zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych data revised
„W tym” “Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given
Comma (,)	used in figures represents the decimal point

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
tys.	tysiąc
mln	milion
zł PLN	złoty Polish zloty
ha	hektar hectare
r.	rok
kJ	kilodżul kilojoule
kcal	kilokaloria kilocalorie
cd. cont.	ciąg dalszy continued
dok. cont.	dokończenie continued
Lp. No.	liczba porządkowa number
ok.	około

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
m.	miasto city
m.st.	miasto stołeczne Capital City
nr (Nr) No.	numer number
p. proc pp	punkt procentowy percentage point
pkt	punkt
poz.	pozycja
str.	strona
tabl.	tablica table
ust.	ustęp
Dz.U.	Dziennik Ustaw
itp. etc.	i tym podobne and the like
m.in. i.a.	między innymi among others
np. e.g.	na przykład for example
tj. i.e.	to jest that is
tzn. i.e.	to znaczy it means

Skróty i pełne nazwy sekcji PKD stosowane w publikacji

Abbreviations and full names NACE Rev. 2 sections used in the publication

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Full name
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
Trade; repair of motor vehicles	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Zakwaterowanie i gastronomia	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Accommodation and catering	Accommodation and food service activities
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

Mapa 1. Podział makroregionu województwo mazowieckie według Klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS)

Stan w dniu 1 stycznia 2018 r.

Map 1. Division of macroregion Mazowieckie Voivodship by Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS)

As of 1 January 2018



Synteza

Dane prezentowane w niniejszej publikacji opisują zmiany zachodzące na rynku pracy w latach 2015–2023. Porównując informacje opisujące różne zagadnienia dotyczące rynku pracy we wspomnianej retrospekcji należy mieć na uwadze, że 2020 r. był szczególnie ze względu na obowiązujące wówczas rozwiązania prawne mające na celu zminimalizowanie zagrożeń wynikających z pandemii COVID-19.

W 2023 r. zbiorowość pracujących w gospodarce narodowej mieszkańców województwa mazowieckiego stanowiła 16,3% pracujących w kraju. Na 1000 ludności przypadało 447 osób pracujących (przy średniej dla Polski wynoszącej 402). Liczba pracujących mieszkańców województwa zwiększyła się w ciągu roku o 26,1 tys. (o 1,1%), podczas gdy w kraju w tym samym czasie pracujących ubyło (o 26,4 tys. osób, tj. o 0,2%). Wśród pracujących dominowali pracownicy najemni; pracę na własny rachunek wykonywało ok. 1/5 pracujących, przy czym na koniec 2023 r. w województwie osób takich było relatywnie więcej niż w kraju (21,6% wobec 21,0%). W porównaniu z 2022 r. mniej było zarówno przyjęć do pracy, jak i zwolnień z pracy, przy czym spadek liczby przyjęć był bardziej znaczący niż zwolnień (11,1% wobec 3,6%). We wszystkich badanych latach przyjęć do pracy było więcej niż zwolnień z pracy.

W 2023 r. odnotowano spadek w porównaniu z poprzednim rokiem zarówno liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, jak i stopy bezrobocia. W latach 2015–2023 jedynie w 2020 r. miał miejsce wzrost obu tych wartości, a ponadto tylko wtedy napływ do bezrobocia był większy niż odpływ, tj. osób nowo zarejestrowanych jako bezrobotne było więcej niż wyrejestrowanych. W pozostałych latach więcej było osób wyłączonych z ewidencji bezrobotnych.

W ciągu 2023 r. do urzędów pracy wpłynęło więcej ofert zatrudnienia niż rok wcześniej. Większa niż w 2022 r. była także liczba ofert pozostających do dyspozycji bezrobotnych na koniec roku; w Polsce w obu tych przypadkach odnotowano spadek. W województwie mazowieckim na koniec grudnia 2023 r. na 1 ofertę pracy przypadało 20 osób bezrobotnych, podczas gdy w kraju 19; osiem lat wcześniej było to odpowiednio 42 i 31 osób.

W strukturze bezrobotnych według różnych cech zachodzą nieznaczne zmiany. Cały czas wśród bezrobotnych najwięcej jest osób o najniższym poziomie wykształcenia, jednak rośnie odsetek osób bezrobotnych z wyższym wykształceniem; w 2015 r. w województwie wyniósł on 14,9%, w kraju 12,8%, a osiem lat później było to już 17,2% i 14,4%. Osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym i branżowym I stopnia oraz gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym stanowiły łącznie około połowy

Executive summary

The data presented in this publication describe changes taking place on the labour market in the years 2015–2023. When comparing information describing various issues related to the labour market in the aforementioned retrospection, it should be borne in mind that 2020 was a special year due to the legal solutions in force at that time aimed at minimising threats resulting from the COVID-19 pandemic.

In 2023, the population of residents of Mazowieckie Voivodship employed in the national economy constituted 16.3% of employed persons in the country. There were 447 employed persons per 1,000 population (with the average for Poland being 402). The number of employed residents of the Voivodship increased by 26.1 thousand (by 1.1%) during the year, while in the country in the same period the number of employed decreased (by 26.4 thousand persons, i.e. by 0.2%). Among the employed persons, employees were dominated; about 1/5 of the employed were self-employed persons, and at the end of 2023 there were relatively more such persons in Mazowieckie Voivodship than in the country (21.6% compared to 21.0%). Compared to 2022, there were fewer both hires and terminations, with the decrease in the number of hires being more significant than terminations (11.1% compared to 3.6%). In all the years surveyed, there were more hires than terminations.

In 2023, there was a decrease in both the number of unemployed persons registered in labour offices and the unemployment rate compared to the previous year. In the years 2015–2023, only in 2020 did both of these values increase, and only then was the inflow to unemployment greater than the outflow, i.e. there were more persons newly registered as unemployed than removed from the register. In other years, there were more persons removed from the unemployment register.

In 2023, more job offers were submitted to labour offices than a year earlier. The number of offers available to the unemployed at the end of the year was also higher than in 2022; in Poland, a decrease was recorded in both cases. In Mazowieckie Voivodship, at the end of December 2023, there were 20 unemployed persons per job offer, while in the country it was 19; eight years earlier, it was 42 and 31 persons, respectively.

There are slight changes in the structure of the unemployed persons according to various characteristics. The unemployed are still dominated by persons with the lowest level of education, but the percentage of unemployed persons with higher education is growing; in 2015 in the Voivodship it was 14.9%, in the country 12.8%, and eight years later it was already 17.2% and 14.4%. Persons with basic vocational

zarejestrowanych bezrobotnych; w 2023 r. w województwie 48,2%, w kraju 51,1%.

W wyniku badania warunków pracy stwierdzono, że w końcu grudnia 2023 r. w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych pracowało w województwie 40,6 tys. osób, tj. 2,9% ogółu zatrudnionych w przebadanych zakładach; w kraju odpowiednio 434,5 tys. osób, tj. 6,4%. Oznacza to, że w porównaniu z poprzednim rokiem osób pracujących w warunkach zagrożenia w mazowieckim było więcej o 0,2%, w kraju mniej o 1,8%. Najwięcej zagrożeń związanych było ze środowiskiem pracy – w 2023 r. ich odsetek wyniósł 40,9%.

W 2023 r. wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim zarówno liczba wypadków przy pracy, jak i osób poszkodowanych w tych wypadkach; mniejsza była natomiast liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami. Analizując dane dotyczące wypadków przy pracy w latach 2015–2023 stwierdzić można, że najwięcej osób uległo wypadkom przy pracy w 2019 r., a najkorzystniejszy pod tym względem był 2020 r. co ma związek z panującą wówczas sytuacją wymuszającą ograniczenia pracy wielu podmiotów i pracowników. Liczba dni niezdolności do pracy przypadająca na jednego poszkodowanego w 2023 r. wyniosła średnio 40 dni i była krótsza niż rok wcześniej. W całym prezentowanym okresie najwięcej poszkodowanych w wypadkach przy pracy odnotowano w sekcji przetwórstwo przemysłowe, a następnie handel; naprawa pojazdów samochodowych (łącznie 35–38% ogółu poszkodowanych).

W prezentowanych latach wynagrodzenia rosły z roku na rok, przy czym wzrost odnotowany w 2023 r. był najwyższy. Wynagrodzenia w województwie rosły wolniej niż w kraju, jednak cały czas są wyraźnie wyższe; w 2015 r. przewyższyły średnie wynagrodzenie w kraju o 22,8%, w 2023 r. – o 17,6%.

and stage I sectoral vocational education as well as lower secondary, primary and incomplete primary education together constituted about half of the registered unemployed persons; in 2023 in the Voivodship 48.2%, in the country 51.1%.

As a result of the survey of working conditions, it was found that at the end of December 2023, 40.6 thousand persons in the Voivodship worked in strenuous and harmful to health conditions, i.e. 2.9% of all employed persons in the surveyed companies; in the country, respectively, 434.5 thousand persons, i.e. 6.4%. This means that compared to the previous year, there were 0.2% more persons working in hazardous conditions in Mazowieckie Voivodship, and 1.8% fewer in the country. The largest number of threats was arising from the work environment – in 2023, their percentage was 40.9%.

In 2023, both the number of accidents at work and persons injured in these accidents increased compared to the previous year; however, the number of days lost due to accidents was lower. Analysing data on accidents at work in the years 2015–2023, it can be stated that the largest number of persons suffered accidents at work in 2019, and the most favourable in this respect was 2020, which is related to the situation prevailing at that time, forcing restrictions on the work of many entities and employees. The number of days lost per person injured in 2023 was on average 40 days and was shorter than the year before. Throughout the entire period presented, the largest number of persons injured in accidents at work was recorded in the manufacturing section, followed by trade; repair of motor vehicles (totaling 35–38% of all injured persons).

In the years presented, wages and salaries grew year by year, with the growth recorded in 2023 being the highest. Wages and salaries in the Voivodship are growing slower than in the country, but they are still significantly higher; in 2015 they exceeded the average wages and salaries in the country by 22.8%, in 2023 – by 17.6%.

Rozdział 1. Pracujący

Chapter 1. Employment

Już po raz drugi informacje o pracujących prezentowane w publikacji pochodzą z rejestrów oraz systemów informacyjnych Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Ministerstwa Finansów, nie zaś, jak wcześniej, ze sprawozdańczości podmiotów oraz szacunków. W związku z tym analizowane dane za 2023 r. mogą być porównywane tylko z danymi za 2022 r. Zestawienie ich z informacjami za lata wcześniejsze nie jest możliwe z uwagi na istotne różnice metodologiczne. Szczegółowe informacje na temat metodologii dostępne są na stronie internetowej urzędu oraz w zeszycie metodologicznym „Pracujący w gospodarce narodowej według źródeł administracyjnych”.

For the second time, information on employed persons presented in the publication comes from the registers and information systems of the Agricultural Social Insurance Fund, the Social Insurance Institution and the Ministry of Finance, and not, as before, from entity reporting and estimates. Therefore, the analysed data for 2023 can only be compared with data for 2022. Comparing them with information for earlier years is not possible due to significant methodological differences. Detailed information on the methodology is available on the website of the office and in the methodological notebook “Employed persons in the national economy according to administrative sources”.

Tablica 1. Pracujący w gospodarce narodowej

Stan w dniu 31 grudnia

Table 1. Employed persons in the national economy

As of 31 December

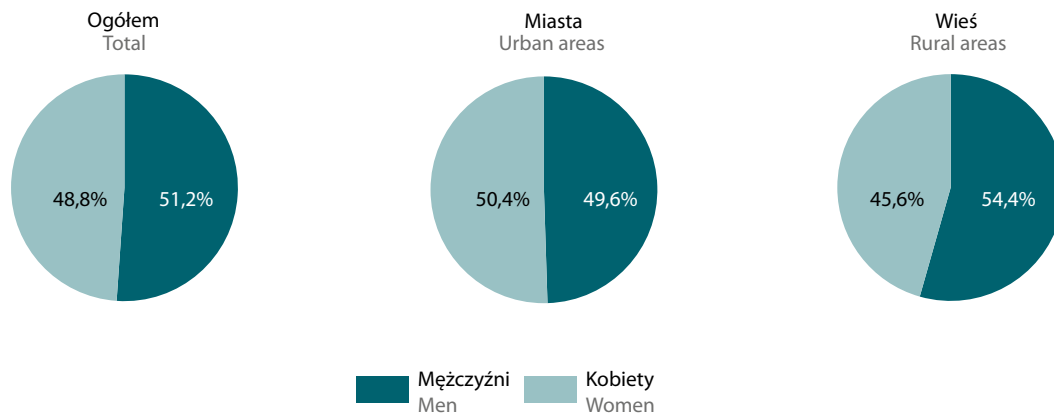
Wyszczególnienie Specification	2022	2023		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in %	2022=100
Ogółem Total	2437278	2463404	100,0	101,1
mężczyźni men	1245919	1260150	51,2	101,1
kobiety women	1191359	1203254	48,8	101,0
miasta urban areas	1621872	644603	66,8	101,4
wieś rural areas	815406	818801	33,2	100,4

W końcu grudnia 2023 r. liczba mieszkańców województwa mazowieckiego pracujących w gospodarce narodowej wyniosła 2463,4 tys., co oznacza 16,3% wszystkich pracujących w kraju (przed rokiem 16,1%). W skali roku omawiana zbiorowość powiększyła się o 26,1 tys. (o 1,1%), podczas gdy w kraju odnotowano spadek o 26,4 tys. (o 0,2%). Odsetek pracujących kobiet w mazowieckim był nieco wyższy niż ogółem w kraju i wyniósł 48,8% wobec 47,3%.

At the end of December 2023, the number of inhabitants of Mazowieckie Voivodship employed in the national economy amounted to 2,463.4 thousand, which means 16.3% of all persons employed in the country (16.1% a year ago). Over the year, the discussed population increased by 26.1 thousand (by 1.1%), while in the country there was a decrease by 26.4 thousand (by 0.2%). The percentage of employed women in Mazowieckie Voivodship was slightly higher than the total in the country and amounted to 48.8% compared to 47.3%.

Wykres 1. Struktura pracujących w gospodarce narodowej według płci i miejsca zamieszkania w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 1. Structure of employed persons in the national economy by sex and place of residence in 2023
As of 31 December

Wśród pracujących przeważają mieszkańcy miast – na koniec 2023 r. w województwie ich odsetek wyniósł 66,8%, w Polsce 60,3%. Pracujących mieszkańców stolicy było 922,3 tys., co stanowiło 37,4% wszystkich pracujących w województwie i 56,1% pracujących mieszkańców miast. W ciągu roku w m.st. Warszawa przybyło 17,5 tys. (1,9%) pracujących; wzrost miał miejsce jeszcze w 16 powiatach – największy w piaseczyńskim (o 3,0%), natomiast najbardziej znaczący spadek liczby pracujących mieszkańców odnotowano w powiecie lipskim (o 2,7%).

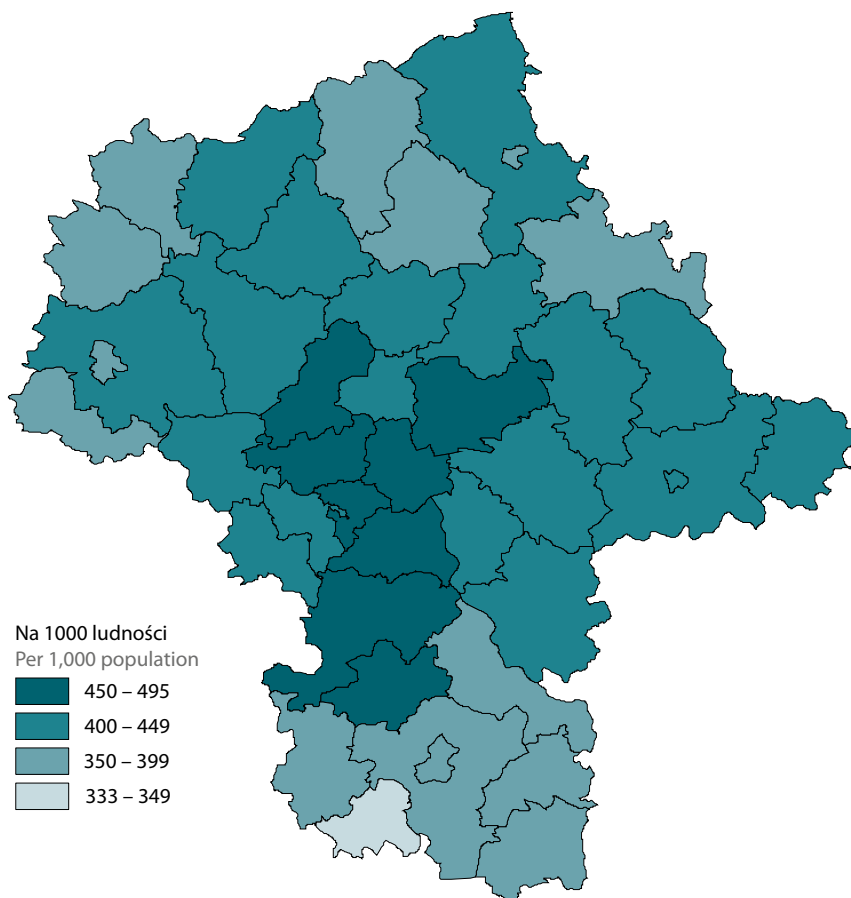
The working population is dominated by inhabitants of urban areas – at the end of 2023, their percentage in the Voivodship was 66.8%, in Poland 60.3%. There were 922.3 thousand employed residents of the capital, which constituted 37.4% of all employed residents in the Voivodship and 56.1% of employed inhabitants of urban areas. During the year m.st. Warszawa saw an increase in the number of employed by 17.5 thousand (1.9%); the increase also occurred in 16 powiats – the largest in piaseczyński (by 3.0%), while the most significant decrease in the number of employed residents was recorded in lipski powiat (by 2.7%).

Mapa 2. Pracujący w gospodarce narodowej w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 2. Employed persons in the national economy in 2023

As of 31 December



W 2023 r. na 1000 ludności województwa przypadało 447 osób pracujących w gospodarce narodowej, przed rokiem 442 (w kraju w obu latach 402). Wartość wskaźnika jest wyraźnie zróżnicowana terytorialnie. Najwyższą odnotowano w m.st. Warszawie (495), a w następnej kolejności w powiatach przyszkowskim (479) i piaseczyńskim (462), najniższą – w powiecie szydłowieckim (333) oraz miastach Radomiu (360) i Ostrołęce (363). Wskaźnik ten był zdecydowanie wyższy dla mężczyzn niż dla kobiet i wyniósł odpowiednio 478 wobec 419 (w Polsce 439 wobec 368).

Jedną z cech charakteryzujących osoby pracujące, którą pozyskuje się ze źródeł administracyjnych jest wiek. Średnia wieku osób pracujących z województwa mazowieckiego była taka sama jak w kraju i wyniosła 42,6 roku. Najniższa wystąpiła w powiecie białobrzeskim (41,5 roku), m.st. Warszawie (41,8) oraz powiatach garwolińskim, siedleckim i wyszkowskim (po 42,2), a najwyższa w miastach Radomiu (44,5 roku) oraz Płocku i Ostrołęce (odpowiednio 44,1 i 44,0).

In 2023, there were 447 persons employed in the national economy per 1,000 inhabitants of the Voivodship, 442 a year ago (in the country in both years 402). The value of the indicator is clearly differentiated by territory. The highest was recorded in m.st. Warszawa (495), followed by przyszkowski (479) and piaseczyński (462) powiats, the lowest – in szydłowiecki powiat (333) and the cities of Radom (360) and Ostrołęka (363). This indicator was definitely higher for men than for women and amounted to 478 compared to 419, respectively (in Poland 439 compared to 368).

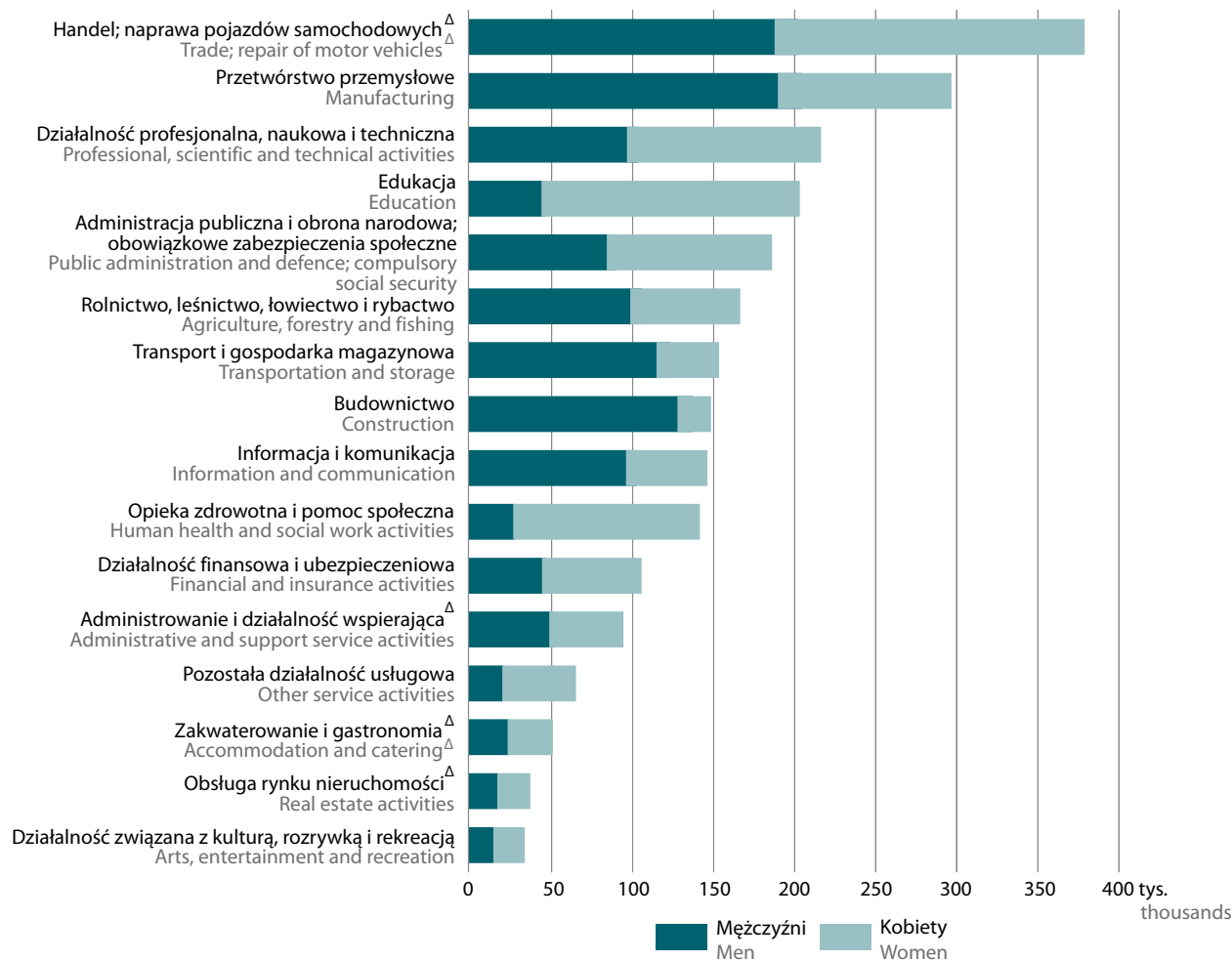
One of the characteristics of employed persons, which is obtained from administrative sources, is age. The average age of employed persons in Mazowieckie Voivodship was the same as in the country and amounted to 42.6 years. The lowest was in białobrzeski powiat (41.5 years), m.st. Warszawa (41.8) and garwoliński, siedlecki and wyszkowski powiats (42.2 each), and the highest in the cities of Radom (44.5 years) and Płock and Ostrołęka (44.1 and 44.0, respectively).

Wykres 2. Pracujący w gospodarce narodowej według płci i wybranych sekcji w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 2. Employed persons in the national economy by sex and selected sections in 2023

As of 31 December



Najwięcej pracujących skupiały sekcje handel; naprawa pojazdów samochodowych (15,4% ogólnej liczby pracujących mieszkańców), a następnie przetwórstwo przemysłowe (12,0%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (8,8%) oraz edukacja (8,2%). Najmniej pracujących odnotowano w działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją (1,4%) oraz w obsłudze rynku nieruchomości (1,5%). Sekcje z dominującym udziałem kobiet to opieka zdrowotna i pomoc społeczna oraz edukacja (odpowiednio 81,4% i 78,5%). Największą przewagę mężczyzn odnotowano w budownictwie oraz transporcie i gospodarce magazynowej (odpowiednio 86,1% i 74,8% ogólnej liczby pracujących w tych sekcjach).

The sectors with the highest number of employed persons were trade; repair of motor vehicles (15.4% of the total number of employed residents), followed by manufacturing (12.0%), professional, scientific and technical activities (8.8%) and education (8.2%). The lowest number of employed persons was recorded in activities related to culture, entertainment and recreation (1.4%) and real estate activities (1.5%). The sections with a dominant share of women were human health and social welfare and education (81.4% and 78.5% respectively). The highest predominance of men was recorded in construction and transportation and storage (86.1% and 74.8% of the total number of employed persons in these sections, respectively).

W źródłach administracyjnych zawarte są także informacje o statusie zatrudnienia osób pracujących. W zbiorowości tej dominują pracownicy najemni. Na koniec 2023 r. w województwie mazowieckim ich liczba wyniosła 1927,0 tys., co oznacza 78,2% zbiorowości ogółem (w Polsce 78,8%). Na własny rachunek pracowało 531,8 tys. mieszkańców województwa, tj. 21,6% ogółu pracujących (w kraju 21,0%). Na taką formę pracy częściej decydują się mężczyźni. Na koniec 2023 r. na własny rachunek pracował więcej niż co czwarty mężczyzna i co szósta kobieta.

Spośród pracujących w gospodarce narodowej wyodrębnić można emerytów i rencistów, osoby z niepełnosprawnościami oraz cudzoziemców. W końcu grudnia 2023 r. liczba pracujących emerytów i rencistów z województwa wyniosła 126,6 tys. (16,1% ogółu tej zbiorowości w kraju), z niepełnosprawnościami było 44,1 tys. (9,2%), a cudzoziemców – 143,1 tys. (24,4%). W porównaniu z końcem 2022 r. pracujących emerytów i rencistów było więcej o 4,0%, osób z niepełnosprawnością – o 0,2%, a cudzoziemców – o 14,6%.

Źródłem danych o ruchu zatrudnionych jest roczne badanie Z-06 obejmujące podmioty gospodarki narodowej o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz jednostki sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

W 2023 r. liczba przyjęć do pracy była większa niż liczba zwolnień z pracy (502,2 tys. wobec 474,6 tys.). Współczynnik przyjęć wyniósł 22,8%, a współczynnik zwolnień 21,5% (w roku poprzednim odpowiednio 26,3% i 22,8%). Spośród przyjętych do pracy 19,4% to osoby podejmujące pierwszą pracę, z czego niespełna 1/3 to absolwenci szkół; ponad połowa absolwentów podejmujących pierwszą pracę to absolwenci uczelni.

W ogólnej liczbie zwolnień największy udział stanowili pracownicy, którzy odeszli z pracy na mocy porozumienia stron (35,8%), a w dalszej kolejności ci, którym upłynął czas zatrudnienia (24,2%). Udział osób zwolnionych w drodze wypowiedzenia przez pracownika wyniósł 17,9%, a przez pracodawcę 8,1%.

Zarówno przyjęć do pracy, jak i zwolnień w 2023 r. było mniej niż rok wcześniej, przy czym liczba przyjęć zmniejszyła się o 11,1%, a zwolnień o 3,6%.

Administrative sources also contain information on the employment status of employed persons. This group is dominated by employees. At the end of 2023, their number in Mazowieckie Voivodship amounted to 1,927.0 thousand, which means 78.2% of the total population (78.8% in Poland). 531.8 thousand residents of the Voivodship were self-employed, i.e. 21.6% of all employed persons (21.0% in the country). Men are more likely to choose this form of work. At the end of 2023, more than every fourth man and every sixth woman were self-employed.

Among persons employed in the national economy, we can distinguish retirees and pensioners, persons with disabilities and foreigners. At the end of December 2023, the number of employed retirees and pensioners from the Voivodship amounted to 126.6 thousand (16.1% of the total of this population in the country), there were 44.1 thousand persons with disabilities (9.2%), and foreigners – 143.1 thousand (24.4%). Compared to the end of 2022, there were 4.0% more employed retirees and pensioners, persons with disabilities – by 0.2%, and foreigners – by 14.6%.

The source of data on the labour turnover is the annual Z-06 survey covering entities of the national economy employing 10 persons or more and budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

In 2023, the number of new hires was higher than the number of terminations (502.2 thousand compared to 474.6 thousand). The hire rate was 22.8%, and the termination rate was 21.5% (in the previous year, 26.3% and 22.8%, respectively). Of those hired for work, 19.4% were persons taking up their first job, of whom less than 1/3 were school graduates; more than half of persons taking up their first job were university graduates.

The largest share of the total number of terminations was accounted for by employees who left work by mutual agreement (35.8%), followed by those whose employment period had expired (24.2%). The share of persons dismissed by notice given by the employee was 17.9%, and by the employer 8.1%.

There were fewer hires and terminations in 2023 than a year earlier, with the number of hires decreasing by 11.1% and terminations by 3.6%.

Rozdział 2. Bezrobocie

Chapter 2. Unemployment

Dane o bezrobociu rejestrowanym dotyczące osób zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy prezentuje się zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 735).

Data on registered unemployment concerning persons registered in powiat labour offices are presented in accordance with the Act dated 20 April 2004 on Employment Promotion and Labour Market Institutions (Journal of Laws of 2023, item 735).

W 2023 r. odnotowano spadek w skali roku zarówno liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, jak i stopy bezrobocia. W latach 2015–2023 jedynie w 2020 r. zaobserwowano wzrost obu tych wartości, co wiązało się z pogorszeniem sytuacji na rynku pracy w następstwie pandemii COVID-19.

In 2023, both the number of unemployed persons registered in labour offices and the unemployment rate decreased annually. In the years 2015–2023, only in 2020 was an increase in both of these values observed, which was associated with the deterioration of the situation on the labor market in the wake of the COVID-19 pandemic.

Tablica 2. Bezrobocie rejestrowane

Stan w dniu 31 grudnia

Table 2. Registered unemployment

As of 31 December

Wyszczególnienie Specification	2015	2022	2023		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in %	2022=100	
Bezrobotni zarejestrowani Registered unemployed persons	216527	116520	110526	100,0	94,9
mężczyźni men	111843	57522	56252	50,9	97,8
kobiety women	104684	58998	54274	49,1	92,0
miasta urban areas	121047	63496	59542	53,9	93,8
wieś rural areas	95480	53024	50984	46,1	96,2
Stopa bezrobocia w % Unemployment rate in %	8,3	4,3	4,0	.	.

Według stanu w końcu grudnia 2023 r. w powiatowych urzędach pracy województwa zarejestrowanych było 110,5 tys. osób bezrobotnych, tj. o 6,0 tys. (o 5,1%) mniej niż rok wcześniej. Spadek liczby bezrobotnych odnotowano w 34 spośród 42 powiatów – relatywnie największy w sochaczewskim (o 22,9%), a w dalszej kolejności w wołomińskim (o 13,1%) i m. Siedlcach (o 12,5%), a najmniejszy – w radomskim (o 0,2%), sierpeckim (o 0,6%) oraz gostynińskim (o 0,9%). W 8 powiatach zarejestrowanych bezrobotnych było więcej niż rok wcześniej; najbardziej znaczący wzrost odnotowano w powiecie grójeckim (o 10,8%), a najmniejszy – w mińskim (o 0,6%). W Polsce w tym samym czasie liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 3,0%.

As of the end of December 2023, 110.5 thousand unemployed persons were registered in powiat labour offices, i.e. 6.0 thousand (5.1%) fewer than a year earlier. A decrease in the number of unemployed persons was recorded in 34 out of 42 powiats – the relatively largest in sochaczewski (by 22.9%), followed by wołomiński (by 13.1%) and Siedlce (by 12.5%), and the smallest – in radomski (by 0.2%), sierpecki (by 0.6%) and gostyniński (by 0.9%). In 8 powiats, there were more registered unemployed persons than a year earlier; the most significant increase was recorded in grójecki powiat (by 10.8%), and the smallest – in miński powiat (by 0.6%). In Poland, during the same period, the number of unemployed persons decreased by 3.0%.

Populacja bezrobotnych kobiet w końcu 2023 r. liczyła 54,3 tys. i była o 4,7 tys. (tj. o 8,0%) mniejsza niż w roku poprzednim. Najgłębszy spadek liczby bezrobotnych kobiet odnotowano w powiecie sochaczewskim (o 26,4%), a następnie w sokołowskim i płockim (odpowiednio o 15,6% i 15,3%), a najmniej znaczący – w legionowskim (o 0,3%), makowskim (o 1,1%) i żyrardowskim (o 1,2%). Wzrost liczby bezrobotnych kobiet miał miejsce w 7 powiatach – największy w grójeckim (o 11,6%). Udział kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych w województwie nie przekroczył połowy – wyniósł 49,1%. Najmniejszy odsetek kobiet odnotowano w powiatach białobrzeskim (42,0%), otwockim (42,1%) i przysuskim (42,4%), a największy w m. Płocku (59,7%) oraz powiatach płockim (58,0%) i sierpeckim (55,3%). W latach 2015–2023 odsetek bezrobotnych kobiet w województwie mazowieckim był o ok. 3–4 p. proc. mniejszy niż w kraju.

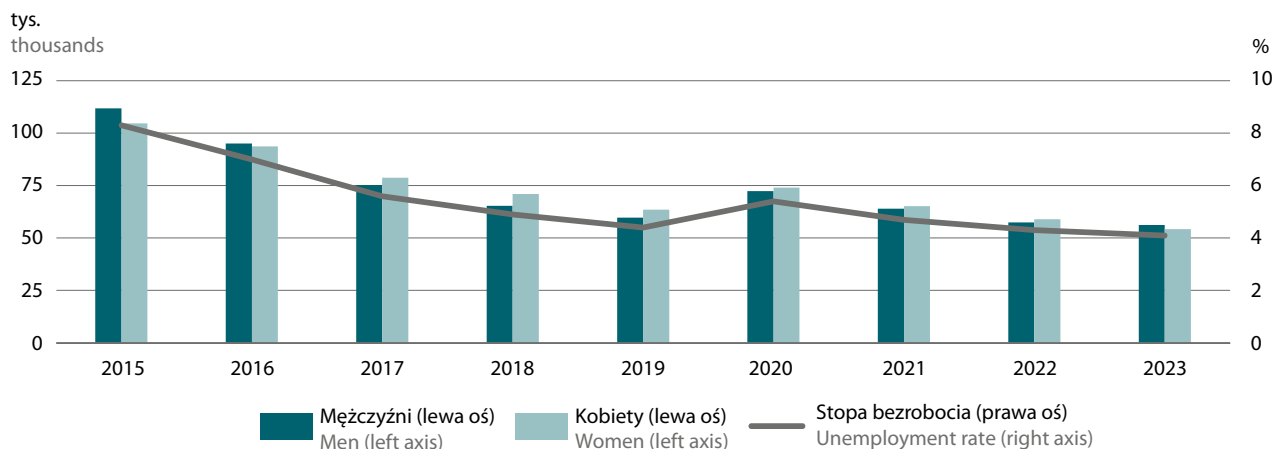
The population of unemployed women at the end of 2023 numbered 54.3 thousand and was 4.7 thousand (i.e. 8.0%) lower than in the previous year. The deepest decrease in the number of unemployed women was recorded in sochaczewski powiat (by 26.4%), followed by sokołowski and płocki powiats (by 15.6% and 15.3% respectively), and the least significant – in legionowski powiat (by 0.3%), makowski powiat (by 1.1%) and żyrardowski powiat (by 1.2%). The increase in the number of unemployed women took place in 7 powiats – the largest in grójecki powiat (by 11.6%). The share of women in the total number of unemployed in the Voivodship did not exceed half – it amounted to 49.1%. The lowest percentage of women was recorded in białobrzeski (42.0%), otwocki (42.1%) and przysuski (42.4%) powiats, and the highest in the city of Płock (59.7%) and płocki (58.0%) and sierpecki (55.3%) powiats. In the years 2015–2023, the percentage of unemployed women in Mazowieckie Voivodship was about 3–4 pp lower than in the country.

Wykres 3. Bezrobotni zarejestrowani według płci i stopa bezrobocia

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 3. Registered unemployed persons by sex and unemployment rate

As of 31 December



W województwie mazowieckim w 2023 r. na 1000 osób w wieku produkcyjnym (tj. w wieku zdolności do pracy) przypadały 34 osoby bezrobotne – od 13 w powiecie warszawskim zachodnim do 136 w szydłowieckim; w kraju – 36. W przypadku mężczyzn wskaźnik ten wyniósł 34, a w przypadku kobiet 35; w Polsce odpowiednio 32 i 40. W miastach na 1000 ludności w wieku produkcyjnym przypadało 29 osób bezrobotnych, a na wsi – 45; w kraju odpowiednio 33 i 40.

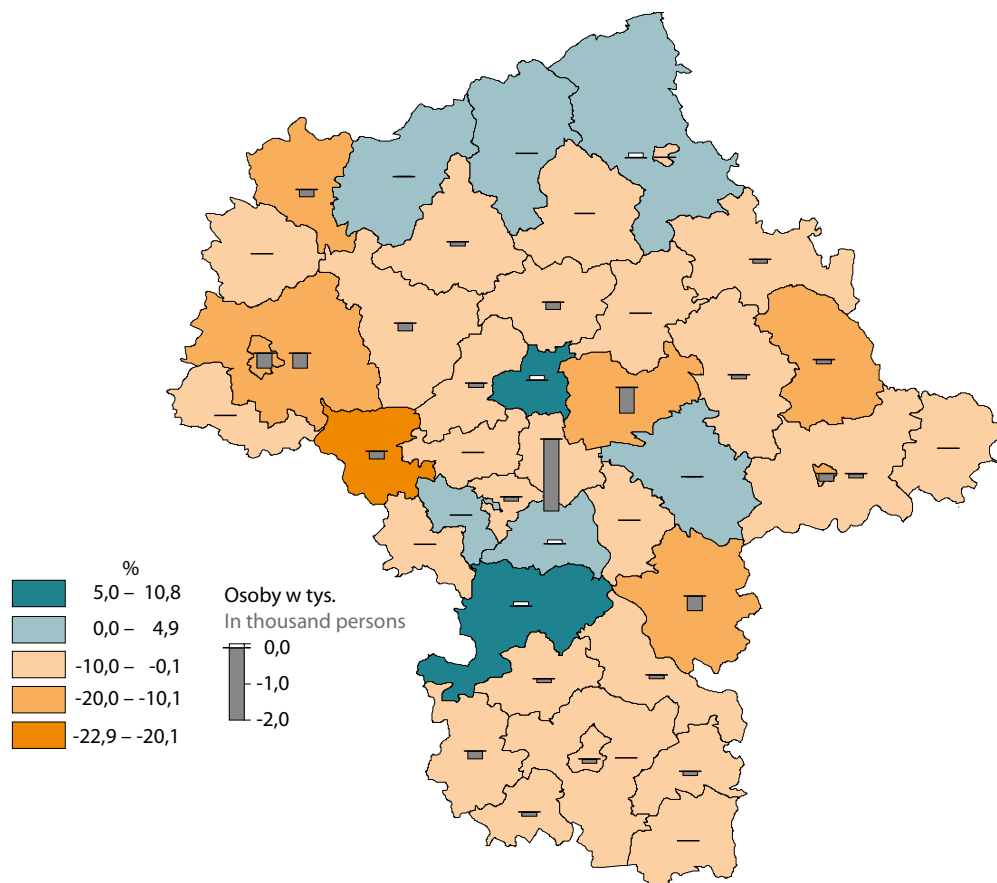
In Mazowieckie Voivodship, in 2023, there were 34 unemployed persons per 1,000 persons of working age (i.e. at the age of working ability) – from 13 in warszawski zachodni powiat to 136 in szydłowiecki powiat; in the country – 36. For men, this rate was 34, and for women 35; in Poland, 32 and 40, respectively. In urban areas, there were 29 unemployed persons per 1,000 persons of working age, and in rural areas – 45; in the country, 33 and 40, respectively.

Mapa 3. Zmiana liczby bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2022–2023

Stan w dniu 31 grudnia

Map 3. Change in the number of registered unemployed persons in 2022–2023

As of 31 December



W województwie mazowieckim w końcu grudnia 2023 r. na wsi mieszkało 51,0 tys. osób bezrobotnych, tj. o 2,0 tys. (o 3,8%) mniej niż przed rokiem. Udział tej grupy osób w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł w skali roku o 0,6 p. proc. i wyniósł 46,1% (w kraju 46,2%). Liczba osób bezrobotnych zamieszkałych w miastach zmniejszyła się w porównaniu z 2022 r. o 4,0 tys. (o 6,2%).

In Mazowieckie Voivodship, at the end of December 2023, there were 51.0 thousand unemployed persons living in rural areas, i.e. 2.0 thousand (3.8%) fewer than a year ago. The share of this group of persons in the total number of unemployed persons increased by 0.6 pp year-on-year and amounted to 46.1% (46.2% nationally). The number of unemployed persons living in urban areas decreased by 4.0 thousand (6.2%) compared to 2022.

Stopę bezrobocia obliczono jako stosunek liczby bezrobotnych zarejestrowanych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego. Stopę bezrobocia podaje się z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych na podstawie wyników: dla lat 2015–2019 – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w latach 2020 i 2021 – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. – na podstawie administracyjnych źródeł danych.

The unemployment rate was calculated as the ratio of the number of registered unemployed to the number of economically active persons, i.e. excluding employees of budgetary units conducting activity in the scope of national defence and public safety. The unemployment rate is given taking into account persons employed on private farms in agriculture estimated on the basis of the results: for the years 2015–2019 – the 2010 Agricultural Census, in the years 2020 and 2021 – the Agricultural Census 2020, since 2022 – on the basis of administrative data sources.

Stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie mazowieckim w końcu grudnia 2023 r. wyniosła 4,0% (tj. o 0,3 p. proc. mniej niż przed rokiem); była to trzecia, po województwach wielkopolskim i śląskim, lokata w kraju (średnia 5,1%).

Rozpiętość pomiędzy najniższą a najwyższą stopą bezrobocia w mazowieckim była największa w Polsce i wyniosła 22,8 p. proc. Najniższą stopę bezrobocia odnotowano w m.st. Warszawie (1,3%) oraz powiatach warszawskim zachodnim (1,6%) i pruszkowskim (2,1%), a najwyższą w: szydłowieckim (24,1%), przysuskim (18,6%) oraz makowskim (16,4%).

Warto zauważyć, że m.st. Warszawa należy do powiatów o najniższym bezrobociu w Polsce; w 2023 r. niższą stopę odnotowano tylko w m. Katowicach, m. Poznaniu oraz powiecie poznańskim. W pierwszej dziesiątce powiatów o najniższym wskaźniku w kraju znalazł się ponadto powiat warszawski zachodni. Natomiast powiat szydłowiecki w prezentowanych latach charakteryzował się najwyższą w Polsce stopą bezrobocia; oprócz niego wśród jednostek o najwyższym bezrobociu w 2023 r. znalazły się jeszcze powiaty makowski, radomski i przysuski.

The registered unemployment rate in Mazowieckie Voivodship at the end of December 2023 was 4.0% (i.e. 0.3 pp less than a year ago); it was the third lowest in the country, after Wielkopolskie and Śląskie Voivodships (average 5.1%).

The range between the lowest and highest unemployment rates in Mazowieckie Voivodship was the largest in Poland and amounted to 22.8 pp. The lowest unemployment rate was recorded in m.st. Warszawa (1.3%) and warszawski zachodni (1.6%) and pruszkowski (2.1%) powiats, and the highest in szydłowiecki (24.1%), przysuski (18.6%) and makowski (16.4%).

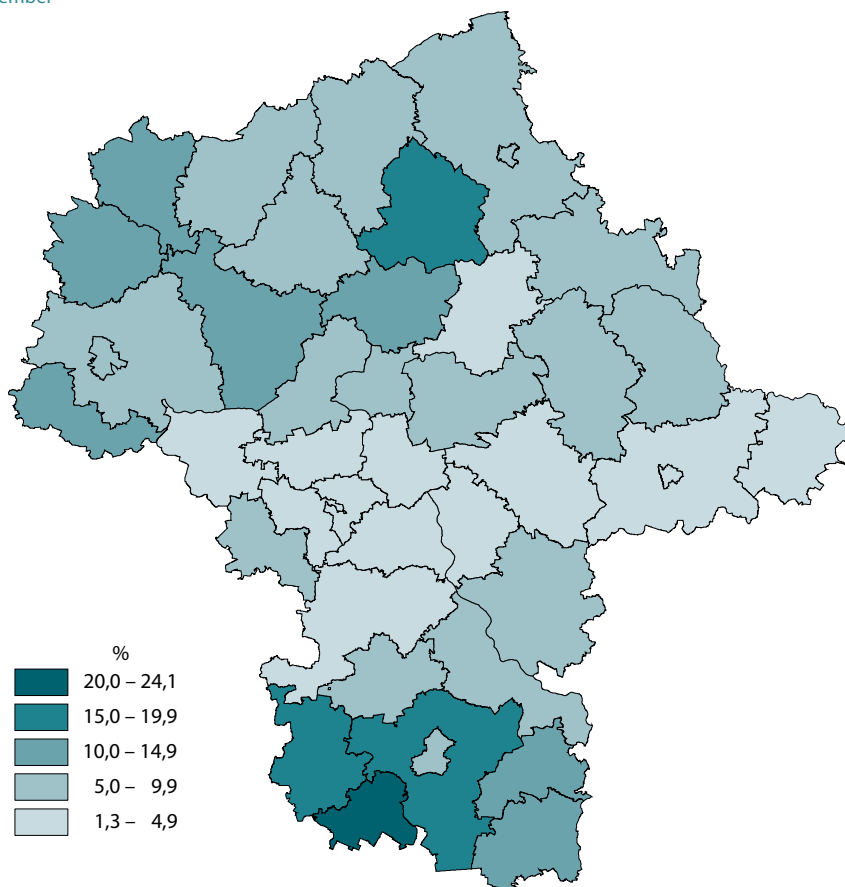
It is worth noting that m.st. Warszawa is among the powiats with the lowest unemployment in Poland; in 2023, a lower rate was recorded only in the city of Katowice, the city of Poznań and poznański powiat. The top ten powiats with the lowest rate in the country also included warszawski zachodni powiat. On the other hand, szydłowiecki powiat in the presented years was characterised by the highest unemployment rate in Poland; in addition to it, the units with the highest unemployment in 2023 also included makowski, radomski and przysuski powiats.

Mapa 4. Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 4. Registered unemployment rate in 2023

As of 31 December



Bezrobotni nieposiadający prawa do zasiłku to zarejestrowane w urzędach pracy osoby poszukujące pracy, które utraciły bądź nie nabyły prawa do zasiłku.

The unemployed persons who are not entitled to unemployment benefit are jobseekers registered in labour offices who have lost or have not acquired the right to unemployment benefit.

Tablica 3. Bezrobotni zarejestrowani bez prawa do zasiłku

Stan w dniu 31 grudnia

Table 3. Registered unemployed persons not entitled to unemployment benefit

As of 31 December

Wyszczególnienie Specification	2015	2022	2023		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in %	2022=100	
Ogółem Total	187009	100158	93751	100,0	93,6
mężczyźni men	97772	50080	48338	51,6	96,5
kobiety women	89237	50078	45413	48,4	90,7
miasta urban areas	104208	55181	50921	54,3	92,3
wieś rural areas	82801	44977	42830	45,7	95,2

Zdecydowana większość bezrobotnych nie posiadała prawa do zasiłku. Na koniec 2023 r. w województwie bez prawa do zasiłku pozostawało 93,8 tys. osób, co stanowiło 84,8% zarejestrowanych ogółem (w kraju także 84,8%). W porównaniu z rokiem poprzednim liczba tych osób zmniejszyła się o 6,4%, a udział w ogólnej liczbie bezrobotnych – o 1,2 p. proc. Relatywnie najwięcej osób bezrobotnych bez prawa do zasiłku odnotowano w m. Płocku (91,5% ogólnej liczby zarejestrowanych) oraz powiatach łosickim (89,6%) i nowodworskim (89,3%), a najmniej – w sochaczewskim (77,0%), ostrołęckim (77,6%) i wyszkowskim (79,2%).

W 2023 r., podobnie jak rok wcześniej, wśród ogółu zarejestrowanych bezrobotnych najwięcej było osób w wieku 35–44 lata; w końcu roku ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych wyniósł 26,3%. W układzie terytorialnym najwyższy odsetek osób w omawianej grupie wieku odnotowano w m. Siedlcach (31,1%) oraz powiatach żyrardowskim (30,4%), pruszkowskim (29,1%) i nowodworskim (29,0%); najniższy – w zwoleńskim (20,8%), wyszkowskim (22,3%) oraz białobrzeskim, lipskim i przysuskim (po 22,6%). W całym prezentowanym okresie najmniej wśród bezrobotnych było osób najmłodszych, tj. w wieku 24 lata i mniej; ich udział w 2015 r. wyniósł 14,0%, a w 2023 r. 11,5% – od 5,1% w m.st. Warszawie do 20,5% w powiecie wyszkowskim.

The vast majority of unemployed persons were not entitled to benefits. At the end of 2023, 93.8 thousand persons in the Voivodship were without the right to benefits, which constituted 84.8% of all registered persons (also 84.8% in the country). Compared to the previous year, the number of these persons decreased by 6.4%, and the share in the total number of unemployed persons – by 1.2 pp. Relatively, the largest number of unemployed persons without the right to benefits was recorded in the city of Płock (91.5% of the total number of registered persons) and łosicki (89.6%) and nowodworski (89.3%) powiats, and the smallest – in sochaczewski (77.0%), ostrołęcki (77.6%) and wyszkowski (79.2%) powiats.

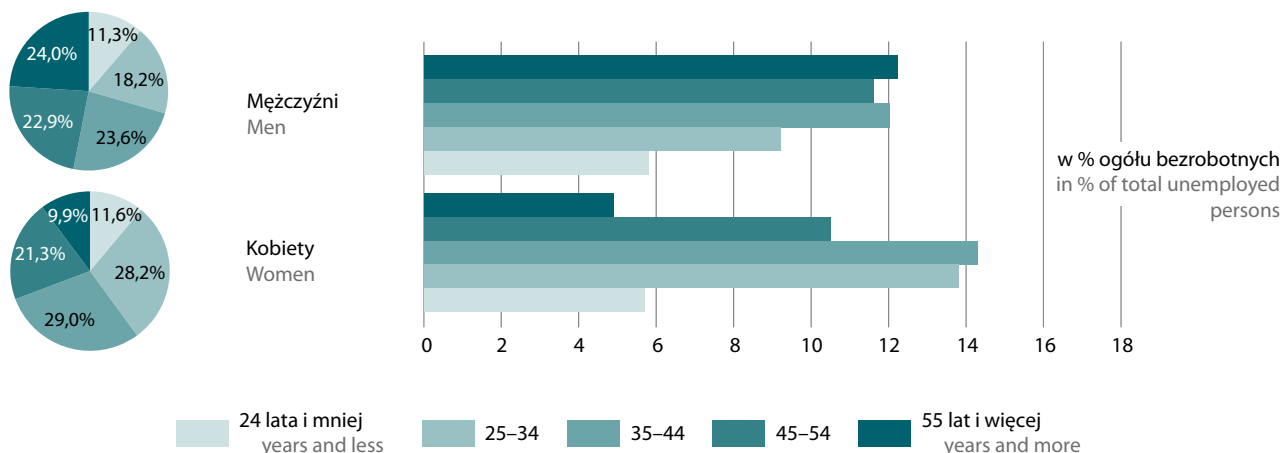
In 2023, similar to the year before, among all registered unemployed persons, the most numerous were persons aged 35–44; at the end of the year, their share in the total number of unemployed persons amounted to 26.3%. In terms of territorial structure, the highest percentage of persons in this age group was recorded in the city of Siedlce (31.1%) and żyrardowski (30.4%), pruszkowski (29.1%) and nowodworski (29.0%) powiats; the lowest – in zwoleński (20.8%), wyszkowski (22.3%) and białobrzesci, lipski and przysuski (22.6% each). Throughout the entire presented period, the least numerous among the unemployed were the youngest persons, i.e. aged 24 and less; their share in 2015 was 14.0%, and in 2023 11.5% – from 5.1% in m.st. Warszawa to 20.5% in wyszkowski powiat.

Wykres 4. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wieku w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 4. Structure of registered unemployed persons by sex and age in 2023

As of 31 December



Analizując zbiorowość zarejestrowanych bezrobotnych według wykształcenia stwierdzić można, że najliczniejsze są grupy osób najślabiej wykształconych, choć ich udział z roku na rok systematycznie maleje. Podczas gdy w 2015 r. osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym, branżowym I stopnia oraz gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym było łącznie 52,0%, to na koniec 2023 r. – 48,2% (od 36,2% w m.st. Warszawie do 59,7% w powiecie nowodworskim); w Polsce w 2015 r. – 54,9%, a osiem lat później – 51,1%. Rok 2023 był piątym z kolei, w którym w województwie mazowieckim udział osób najślabiej wykształconych nie przekroczył połowy ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych.

Wykształcenie zasadnicze zawodowe lub branżowe I stopnia posiadało 21,6% bezrobotnych (przed rokiem 21,7%); relatywnie najwięcej w powiecie szydłowieckim (34,3%), a najmniej w m.st. Warszawie (9,3%). Odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym wyniósł 26,6% (rok wcześniej tyle samo); najwyższy odnotowano w powiecie nowodworskim (39,4%), a najniższy w mińskim i m. Ostrołęka (po 19,2%). Warto zaznaczyć, że w 17 powiatach województwa odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym był największy.

Udział osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w prezentowanym okresie wyniósł od 14,9% w 2015 r. do 17,6% w 2020 r.; w 2023 r. – 17,2%. Relatywnie najwięcej bezrobotnych najlepiej wykształconych było w m.st. Warszawie (33,3%), a najmniej w powiecie białobrzeskim (7,3%). W kraju w 2023 r. odsetek zarejestrowanych bezrobotnych z dyplomem wyższej uczelni wyniósł 14,4%. Odsetek osób posiadających wykształcenie średnie zawodowe

Analysing the population of registered unemployed by education, it can be stated that the most numerous groups are the least educated, although their share is systematically decreasing year by year. While in 2015, persons with basic vocational/stage 1 sectoral education and lower secondary, primary and incomplete primary education totaled 52.0%, at the end of 2023 – 48.2% (from 36.2% in m. st. Warszawa to 59.7% in nowodworski powiat); in Poland in 2015 – 54.9%, and eight years later – 51.1%. 2023 was the fifth year in a row in which in Mazowieckie Voivodship the share of the least educated did not exceed half of the total number of registered unemployed.

21.6% of the unemployed had basic vocational or stage 1 sectoral education (21.7% in the previous year); relatively the highest in szydłowiecki powiat (34.3%), and the lowest in m. st. Warszawa (9.3%). The percentage of persons with lower secondary, primary and incomplete primary education was 26.6% (the same a year earlier); the highest was recorded in nowodworski powiat (39.4%), and the lowest in miński powiat and Ostrołęka (19.2% each). It is worth noting that in 17 powiatów of the Voivodship the percentage of persons with lower secondary and lower education was the highest.

The share of unemployed persons with higher education in the total number of registered unemployed persons in the presented period ranged from 14.9% in 2015 to 17.6% in 2020; in 2023 – 17.2%. Relatively the largest number of the best educated unemployed persons was in m. st. Warszawa (33.3%), and the smallest in białobrzeski powiat (7.3%). In the country in 2023 the percentage of registered unemployed persons with a higher education diploma was 14.4%. The percentage of persons with secondary vocational

lub branżowe II stopnia w ostatnim prezentowanym roku wyniósł 21,6% i w całym badanym okresie utrzymywał się na zbliżonym poziomie (od 21,3% w 2021 r. do 21,8% w 2015 r.).

Najmniej wśród bezrobotnych było osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 13,0% (w 2022 r. – 12,7%, a w 2015 r. – 11,2%).

education or stage 2 sectoral education in the last year presented was 21.6% and remained at a similar level throughout the period under study (from 21.3% in 2021 to 21.8% in 2015).

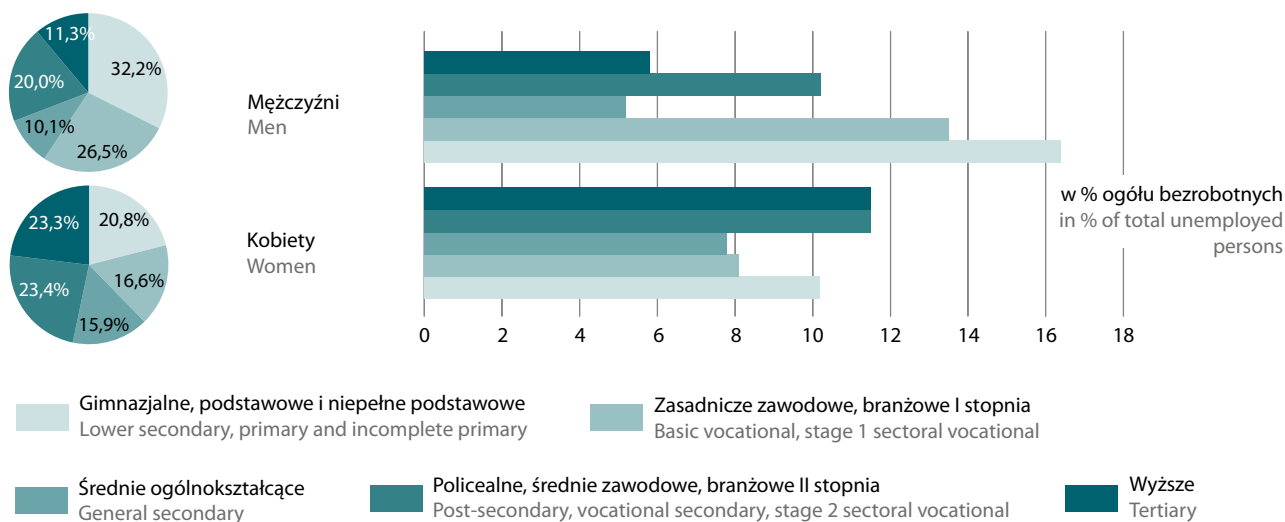
The smallest proportion of unemployed persons were persons with general secondary education – 13.0% (in 2022 – 12.7%, and in 2015 – 11.2%).

Wykres 5. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wykształcenia w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 5. Structure of registered unemployed persons by sex and educational level in 2023

As of 31 December



W 2023 r. najliczniejsza wśród bezrobotnych była grupa osób pozostających bez pracy najkrócej, tj. 3 miesiące i mniej – ich odsetek wyniósł 26,3% (od 16,7% w powiecie szydłowieckim do 47,5% w sochaczewskim); w kraju także najwięcej osób nie miało pracy 3 miesiące i mniej – 29,9%. W prezentowanym okresie 2015–2023 podobna sytuacja wystąpiła jeszcze tylko w 2019 r., kiedy to bezrobotni będący bez pracy najwyżej 3 miesiące stanowili 26,4%. W pozostałych latach najwięcej było osób, które nie miały pracy powyżej 24 miesięcy. W porównaniu z 2022 r. zarówno w województwie, jak i w kraju przybyło bezrobotnych pozostających bez pracy od 3 do 6 miesięcy, od 6 do 12 oraz od 12 do 24 miesięcy.

W całym analizowanym okresie największe trudności ze znalezieniem pracy miały osoby ze stażem 1–5 lat, w 2023 r. było to 24,5% ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy (o 0,2 p. proc. mniej w porównaniu z rokiem poprzednim). Najmniej było osób ze stażem pracy powyżej 30 lat (w 2023 r. – 2,1%, co oznacza spadek w skali roku o 0,1 p. proc.).

In 2023, the largest group of unemployed persons was the group of persons who had been unemployed for the shortest period, i.e. 3 months and less – their percentage was 26.3% (from 16.7% in szydłowiecki powiat to 47.5% in sochaczewski powiat); in the country, the largest number of persons had been unemployed for 3 months and less – 29.9%. In the presented period of 2015–2023, a similar situation occurred only in 2019, when the unemployed who had been unemployed for at most 3 months accounted for 26.4%. In other years, the largest number of persons had been unemployed for over 24 months. Compared to 2022, both in the Voivodship and in the country, the number of unemployed persons who had been unemployed for 3 to 6 months, from 6 to 12 and from 12 to 24 months increased.

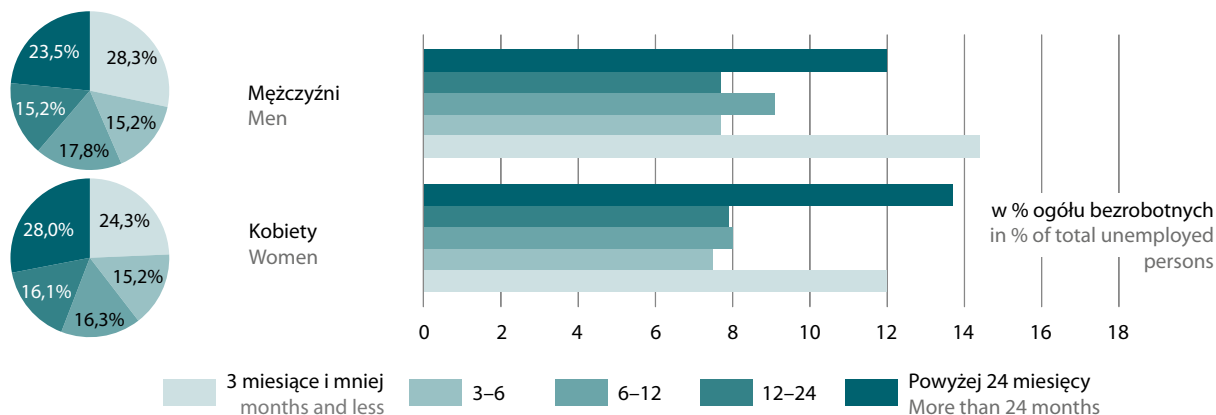
Throughout the entire period under review, the greatest difficulty in finding a job was experienced by persons with 1–5 years of experience, in 2023 this was 24.5% of the total number of unemployed registered at labour offices (0.2 pp less compared to the previous year). The fewest were persons with more than 30 years of work seniority (in 2023 – 2.1%, which means a decrease by 0.1 pp year-on-year).

Wykres 6. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i czasu pozostawania bez pracy w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 6. Structure of registered unemployed persons by sex and duration of unemployment in 2023

As of 31 December



Większość bezrobotnych pozostających w ewidencji urzędów pracy to osoby, które wcześniej pracowały zawodowo. W końcu 2023 r. w województwie mazowieckim zbiorowość ta liczyła 94,1 tys. osób, tj. 85,1% ogółu zarejestrowanych; w kraju 87,3% (w 2015 r. odpowiednio 82,1% i 84,0%). Wśród bezrobotnych mężczyzn poprzednio pracujących było 85,9%, a wśród kobiet 84,3%.

W końcu grudnia 2023 r. w zbiorowości bezrobotnych poprzednio pracujących największy odsetek stanowiły osoby wykonujące wcześniej pracę jako pracownicy sprzedaży w sklepach (10,1%), a w dalszej kolejności w takich grupach zawodów jak: technicy nauk fizycznych, chemicznych i technicznych (3,0%), mechanicy maszyn i urządzeń (2,9%), robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni (2,8%), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle (2,7%), a także kowale, ślusarze i pokrewni oraz robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie i budownictwie (po 2,6%), fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni (2,5%). Bezrobotni poprzednio pracujący o najniższych kwalifikacjach, tj. nie posiadający zawodu stanowili 9,5% ogólnej ich liczby.

Osoby bezrobotne w szczególnej sytuacji na rynku pracy to osoby, którym przysługuje pierwszeństwo w skierowaniu do udziału w programach specjalnych.

Na koniec 2023 r. spośród ogółu zarejestrowanych bezrobotnych 89,3 tys., tj. 80,8% to osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy; rok wcześniej odpowiednio 95,9 tys., tj. 82,3%. Jedna osoba może spełniać więcej niż jedno kryterium decydujące o przyznaniu statusu bezrobotnego w szczególnej sytuacji.

The majority of the unemployed remaining in the records of labour offices are persons who previously worked professionally. At the end of 2023, in Mazowieckie Voivodship, this group accounted for 94.1 thousand persons, i.e. 85.1% of all registered; in the country 87.3% (in 2015, 82.1% and 84.0%, respectively). Among unemployed men, 85.9% were previously employed, and among women 84.3%.

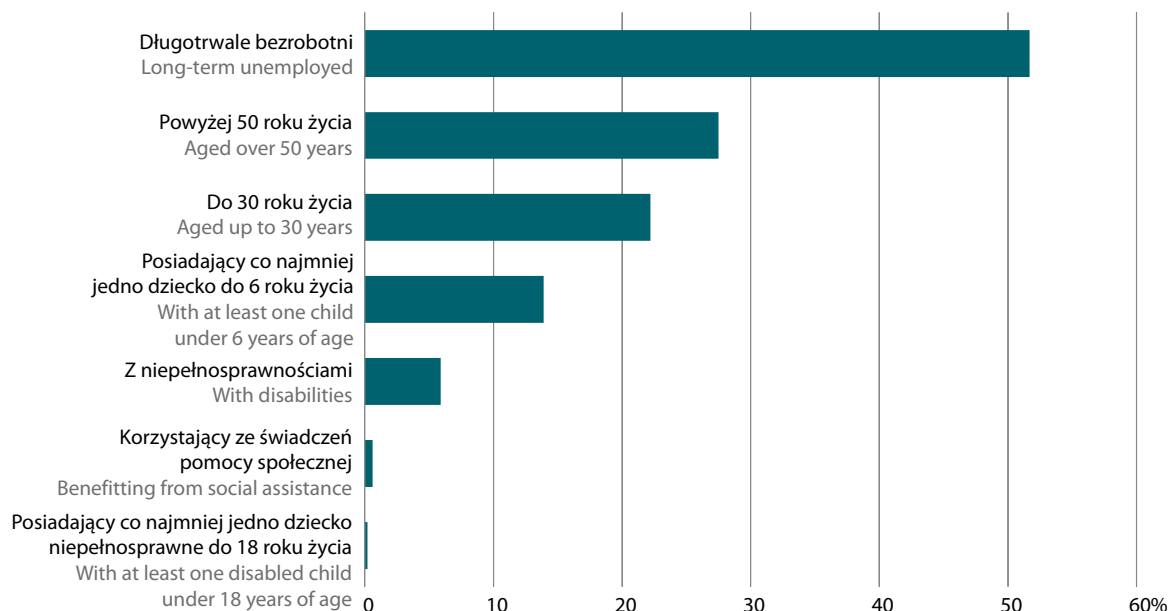
At the end of December 2023, the largest percentage of the previously employed unemployed were persons who had previously worked as shop salespersons and related trade workers (10.1%), followed by such occupational groups as: physical and engineering science technicians (3.0%), machinery mechanics and repairers (2.9%), building frame and related trades workers (2.8%), manufacturing labourers (2.7%), as well as blacksmiths, tool makers and related trades workers as well as mining and construction labourers (2.6% each), hairdressers, beauticians and related workers (2.5%). The previously unemployed persons with the lowest qualifications, i.e. without a profession, constituted 9.5% of their total number.

Unemployed persons in a special situation on the labour market are persons who have priority in referral to participation in special programmes.

At the end of 2023, of all registered unemployed persons, 89.3 thousand, i.e. 80.8%, were persons in a special situation on the labour market; a year earlier, 95.9 thousand, i.e. 82.3%. One person may meet more than one criterion determining the granting of the status of unemployed in a special situation.

Wykres 7. Wybrane kategorie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w % ogółem w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 7. Selected categories of unemployed persons in a special situation on the labour market in % of total in 2023
As of 31 December

Długotrwale bezrobotni to osoby bezrobotne pozostające w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich dwóch lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

The long-term unemployed are unemployed persons who remained in the powiat labour office register for a total of over 12 months in the last two years, excluding periods of traineeship and adult vocational training.

Kryterium, które dotyczyło największej liczby osób to długotrwale bezrobocie. W 2023 r. udział osób długotrwale bezrobotnych w liczbie bezrobotnych ogółem ukształtował się na poziomie 51,7% i wyniósł od 20,3% w powiecie sochaczewskim do 66,0% w przysuskim. Wśród długotrwale bezrobotnych więcej było kobiet niż mężczyzn (51,3% wobec 48,7%). W porównaniu z 2015 r. liczba osób spełniających kryterium długotrwałego bezrobocia była mniejsza o 55,0%; ogólna zbiorowość zarejestrowanych bezrobotnych zmniejszyła się w tym czasie o 49,0%. Spadek liczby długotrwale bezrobotnych w porównaniu z początkiem analizowanego okresu w województwie mazowieckim był nieco niższy niż w kraju. Na poniższych wykresach przedstawiono zbiorowość długotrwale bezrobotnych w 2023 r. według wybranych cech.

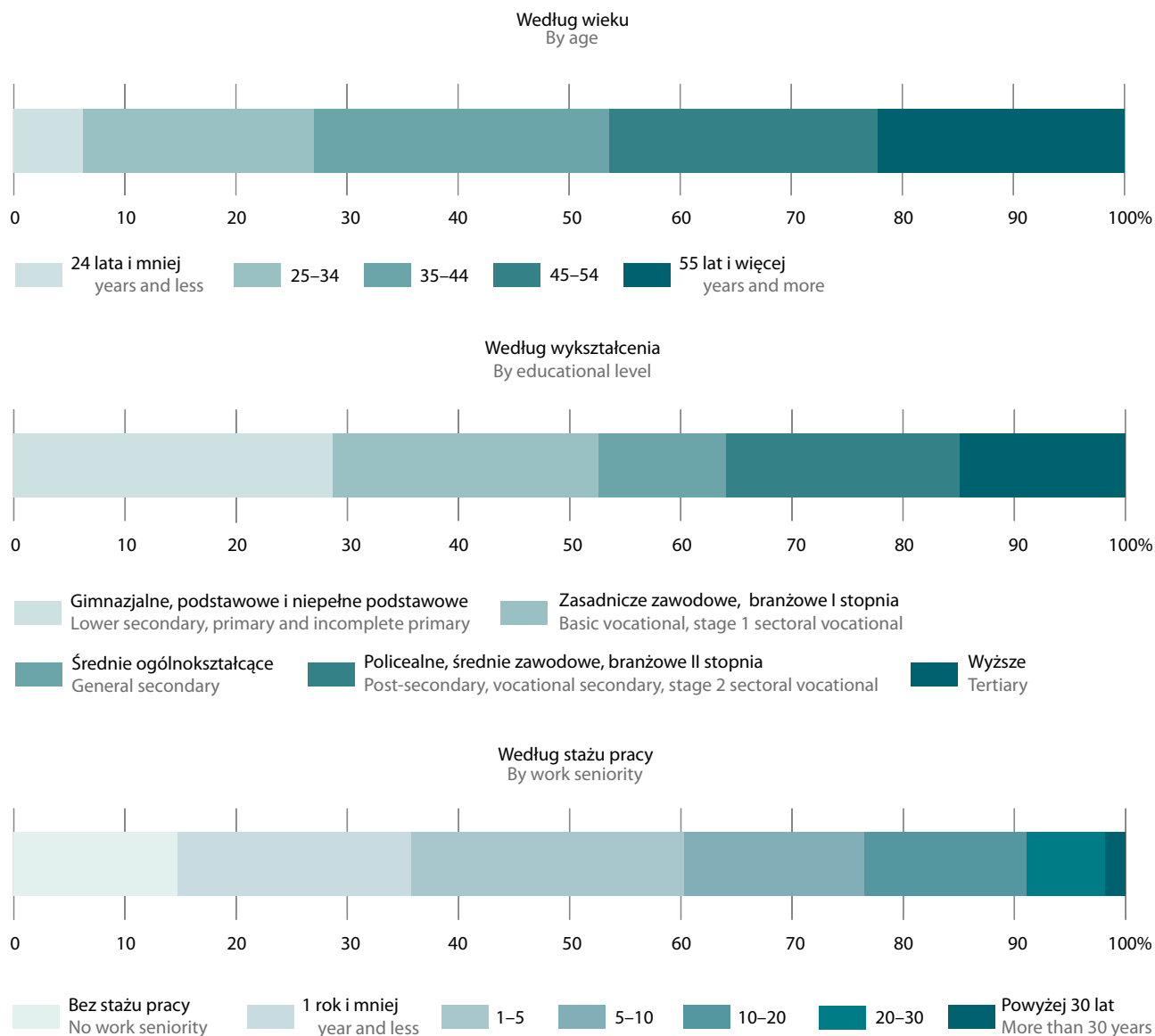
The criterion that concerned the largest number of persons was long-term unemployment. In 2023, the share of long-term unemployed in the total number of unemployed was 51.7% and ranged from 20.3% in sochaczewski powiat to 66.0% in przysuski powiat. There were more women than men among the long-term unemployed (51.3% compared to 48.7%). Compared to 2015, the number of persons meeting the long-term unemployment criterion was 55.0% lower; the total number of registered unemployed decreased by 49.0% during that time. The decrease in the number of long-term unemployed compared to the beginning of the analysed period in Mazowieckie Voivodship was slightly lower than in the country. The graphs below present the long-term unemployed population in 2023 according to selected characteristics.

Wykres 8. Długotrwanie bezrobotni w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 8. Long-term unemployed persons in 2023

As of 31 December



Wśród długotrwanie bezrobotnych najczęściej było osób w wieku 35–44 lata; na koniec 2023 r. ich odsetek wyniósł 26,6%, najmniejsza była grupa osób najmłodszych (18–24 lata) – 6,2%. Analizując omawianą zbiorowość pod względem wykształcenia stwierdzić można, że najczęściej długotrwanie bezrobotnych posiadało wykształcenie gimnazjalne i niższe (28,7%), a najmniej – średnie ogólnokształcące (11,5%). Ze względu na staż pracy najczęściej było osób o stażu nie przekraczającym 5 lat – ich odsetek wyniósł 45,6%.

Among the long-term unemployed, the largest group were persons aged 35–44; at the end of 2023, their percentage was 26.6%, the smallest was the youngest group (18–24 years old) – 6.2%. Analysing the discussed group in terms of education, it can be stated that the largest number of long-term unemployed had lower secondary or lower education (28.7%), and the smallest – general secondary education (11.5%). In terms of work seniority, the largest number of persons had less than 5 years of work seniority – their percentage was 45.6%.

Kolejnym pod względem liczebności kryterium decydującym o przyznaniu statusu bezrobotnego w szczególnej sytuacji na rynku pracy był wiek – powyżej 50 oraz do 30 roku życia. Osoby powyżej 50 roku życia stanowiły 27,5% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych; relatywnie najwięcej w powiecie otwockim (33,9%), a najmniej – w makowskim (20,3%). Odsetek osób do 30 roku życia wyniósł 22,2%. Powiatem o największym udziale osób w tym wieku był zwoleński (33,6%), a najmniejszy udział odnotowano w m.st. Warszawie (13,3%).

W ciągu 2023 r. w urzędach pracy zarejestrowano 158,2 tys. osób bezrobotnych (mniej niż w roku poprzednim o 2,9 tys., tj. o 1,8%), z czego 25,1% to osoby rejestrujące się po raz pierwszy. Najwięcej nowych rejestracji bezrobotnych miało miejsce w styczniu (16,3 tys.), a najmniej w kwietniu (11,0 tys.). W tym samym czasie z ewidencji bezrobotnych wyłączono 164,2 tys. osób (mniej niż w 2022 r. o 9,6 tys., tj. o 5,5%); najwięcej w marcu (17,3 tys.), a najmniej w styczniu (11,1 tys.). Spośród osób wykreślonych z ewidencji 52,0% podjęło pracę (w 2022 r. – 51,2%). W latach 2015–2023 jedynie w 2020 r. napływ do bezrobocia był większy niż odpływ. W pozostałych latach liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych była mniejsza niż wyrejestrowanych.

The next most numerous criterion for granting the status of the unemployed in a special situation on the labour market was age – over 50 and up to 30 years of age. Persons over 50 years of age constituted 27.5% of the total number of registered unemployed; relatively the highest in otwocki powiat (33.9%), and the lowest – in makowski powiat (20.3%). The percentage of persons up to 30 years of age was 22.2%. The powiat with the largest share of persons in this age group was zwoleński (33.6%), and the smallest share was recorded in m. st. Warszawa (13.3%).

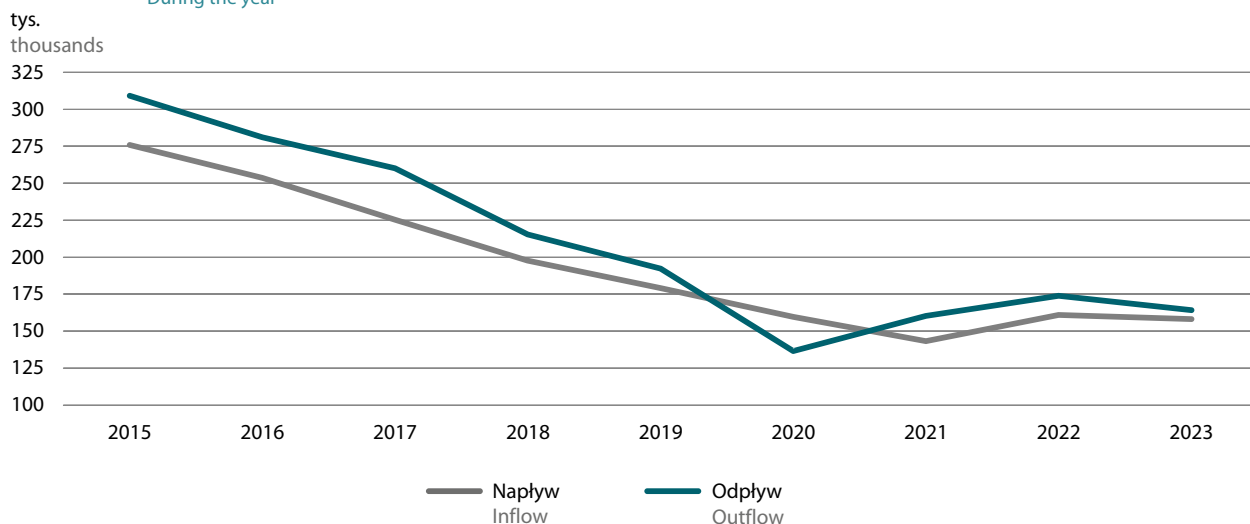
During 2023, 158.2 thousand unemployed persons were registered in labour offices (less than in the previous year by 2.9 thousand, i.e. by 1.8%), of which 25.1% were persons registering for the first time. The highest number of new registrations of unemployed persons took place in January (16.3 thousand), and the lowest in April (11.0 thousand). At the same time, 164.2 thousand persons were excluded from the unemployment register (less than in 2022 by 9.6 thousand, i.e. by 5.5%); the highest in March (17.3 thousand), and the lowest in January (11.1 thousand). Of those removed from the register, 52.0% took up work (in 2022 – 51.2%). In the years 2015–2023, only in 2020 was the inflow to unemployment greater than the outflow. In the remaining years, the number of newly registered unemployed was lower than the number of deregistered unemployed.

Wykres 9. Napływ i odpływ bezrobotnych

W ciągu roku

Chart 9. Inflow and outflow of unemployed persons

During the year



Do oceny sytuacji dotyczącej bezrobocia rejestrowanego posłużyć może wskaźnik płynności rynku pracy, tj. stosunek liczby bezrobotnych, którzy podjęli pracę w określonym czasie do liczby osób zarejestrowanych jako bezrobotne w tym samym czasie. Wartość wskaźnika większa niż 100% oznacza, że osób wyłączonych z ewidencji z powodu

The situation regarding registered unemployment can be assessed using the labour market liquidity indicator, i.e. the ratio of the number of unemployed persons who started work in a given period to the number of persons registered as unemployed at the same time. An indicator value greater than 100% means that there were more persons excluded

podjęcia pracy było więcej niż nowo zarejestrowanych, co uznaje się za sytuację korzystną. Wskaźnik poniżej 100% informuje o niekorzystnej proporcji między odpływem do pracy i napływem do bezrobocia. W mazowieckim w 2023 r. wskaźnik płynności rynku pracy wyniósł 54,0% i był nieco mniejszy niż w kraju (54,3%); w całym badanym okresie najkorzystniejszy był w 2021 r., kiedy wyniósł 68,2%.

Liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów na koniec 2023 r. wyniosła 5412 i była większa niż rok wcześniej o 1,2 tys., tj. o 29,5%. Na koniec 2023 r. na 1 ofertę pracy w województwie przypadało przeciętnie 20 zarejestrowanych bezrobotnych; w kraju – 19 (przed rokiem odpowiednio 28 i 18).

Część ofert pracy kierowana jest do osób z niepełnosprawnościami; na koniec 2023 r. do dyspozycji tej grupy bezrobotnych pozostawało 161 ofert zatrudnienia (rok wcześniej 215), z czego 34,8% figurowało w ewidencji urzędów pracy w m.st. Warszawie (przed rokiem 46,0%). Na 1 ofertę pracy w województwie przypadało średnio 41 osób z niepełnosprawnościami; w kraju – 39 (w 2022 r. odpowiednio 31 i 27).

from the register due to taking up work than newly registered persons, which is considered a favourable situation. An indicator below 100% indicates an unfavourable proportion between the outflow to work and the inflow to unemployment. In Mazowieckie in 2023, the labour market liquidity indicator was 54.0% and was slightly lower than in the country (54.3%); in the entire period under study, it was the most favourable in 2021, when it amounted to 68.2%.

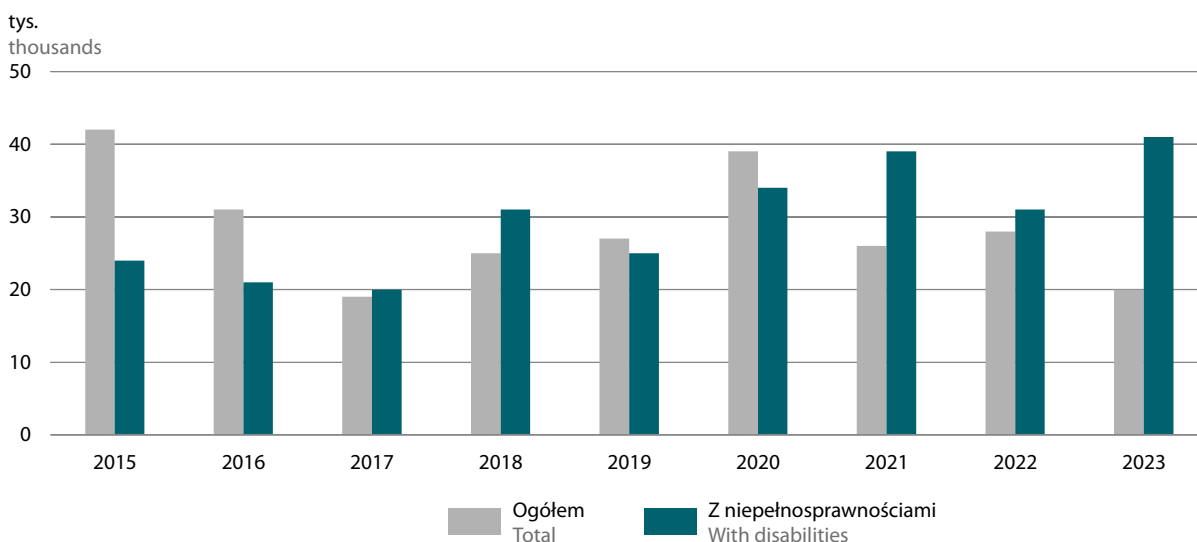
The number of job offers reported to offices at the end of 2023 amounted to 5,412 and was higher than a year earlier by 1.2 thousand, i.e. by 29.5%. At the end of 2023, there were on average 20 registered unemployed persons per 1 job offer in the Voivodship; in the country – 19 (a year ago, 28 and 18, respectively).

Some job offers are addressed to persons with disabilities; at the end of 2023, there were 161 job offers available to this group of unemployed persons (215 a year earlier), of which 34.8% were registered with labour offices in m. st. Warszawa (46.0% a year ago). On average, there were 41 persons with disabilities per 1 job offer in the Voivodship; in the country – 39 (in 2022, 31 and 27, respectively).

Wykres 10. Bezrobotni zarejestrowani na 1 ofertę pracy

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 10. Registered unemployed persons per job offer
As of 31 December



W ciągu 2023 r. do urzędów pracy w województwie zgłoszono 198,9 tys. ofert zatrudnienia, tj. 18,6% ogólnej liczby ofert pracy zgłoszonych do urzędów w całym kraju. Najwięcej ofert zgłoszono w czerwcu (20,8 tys.), a najmniej w grudniu (14,3 tys.). Liczba ofert w mazowieckim wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim o 8,7%, w kraju zmniejszyła się o 10,8%.

During 2023, 198.9 thousand job offers were reported to labour offices in the Voivodship, i.e. 18.6% of the total number of job offers reported to offices throughout the country. The largest number of offers was reported in June (20.8 thousand), and the smallest in December (14.3 thousand). The number of offers in Mazowieckie Voivodship increased by 8.7% compared to the previous year, and in the country it decreased by 10.8%.

Rozdział 3. Warunki pracy

Chapter 3. Work conditions

Badanie warunków pracy ma na celu identyfikację czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych na stanowiskach pracy i zbadanie ich wpływu na osoby zatrudnione. Właściwa ocena warunków pracy i identyfikacja ewentualnych zagrożeń pozwala pracodawcom na podejmowanie działań profilaktycznych oraz na wprowadzanie odpowiednich rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

The survey on working conditions aims to identify factors strenuous and harmful to health at workstations and to examine their impact on employed persons. Proper assessment of working conditions and identification of possible threats allows employers to take preventive measures and to introduce appropriate solutions in the field of occupational health and safety.

Badanie warunków pracy prowadzone jest metodą reprezentacyjną na dobranej celowo próbie i obejmuje jednostki zatrudniające 10 osób i więcej. Wyniki uzyskane z próby są uogólniane na populację generalną podmiotów gospodarki narodowej zatrudniających 10 osób i więcej. Do 2020 r. stosowano metodę pełną, w związku z czym dane za lata 2021–2023 są nieporównywalne z danymi za lata wcześniejsze.

The survey on working conditions is conducted using a representative method on a purposefully selected sample and covers entities employing 10 persons and more. The results obtained from the sample are generalised to the general population of entities of the national economy employing 10 persons and more. Until 2020, the full method was used, therefore the data for the years 2021–2023 are not comparable with the data for earlier years.

W 2023 r. w województwie badaniem warunków pracy objęto jednostki zatrudniające łącznie 1403,7 tys. osób. Wyniki badania pokazały, że w końcu grudnia w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych pracowało 40,6 tys. osób, tj. 2,9% ogółu zatrudnionych w przebadanych zakładach; w kraju odpowiednio 434,5 tys. osób, tj. 6,4%. Kobiety stanowiły 14,2% ogółu zatrudnionych w warunkach szkodliwych (w Polsce 17,2%). W porównaniu z poprzednim rokiem zbiorowość zatrudnionych w zakładach objętych badaniem w województwie mazowieckim była większa o 1,9 tys. (o 0,1%), a pracujących w warunkach zagrożenia – o 76 osób (0,2%).

In 2023, the survey on working conditions in the Voivodship covered entities employing a total of 1,403.7 thousand persons. The survey results showed that at the end of December, 40.6 thousand persons worked in strenuous and harmful to health conditions, i.e. 2.9% of all employees in the surveyed companies; in the country, respectively, 434.5 thousand persons, i.e. 6.4%. Women accounted for 14.2% of all employees in harmful conditions (in Poland 17.2%). Compared to the previous year, the population of employees in the companies covered by the survey in Mazowieckie Voivodship was higher by 1.9 thousand (by 0.1%), and those working in hazardous conditions – by 76 persons (0.2%).

Tablica 4. Zatrudnieni w warunkach zagrożenia^a

Stan w dniu 31 grudnia

Table 4. Exposure to risk factors at work^a

As of 31 December

Wyszczególnienie Specification	2015	2022	2023		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in%	2022=100	
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions	46774	40547	40623	100,0	100,2
mężczyźni men	38757	34784	34847	85,8	100,2
kobiety women	8017	5763	5776	14,2	100,2

^a Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

^a Since 2021, the survey method was changed from the full survey to the representative method on a deliberately selected sample.

Zagrożenia występujące na stanowiskach pracy mogą wynikać z czynników związanych ze środowiskiem pracy (przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń), z uciążliwością pracy (wymuszona pozycja ciała, warunki ciężkiego wysiłku fizycznego lub warunki szczególnej uciążliwości) oraz z czynników mechanicznych związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

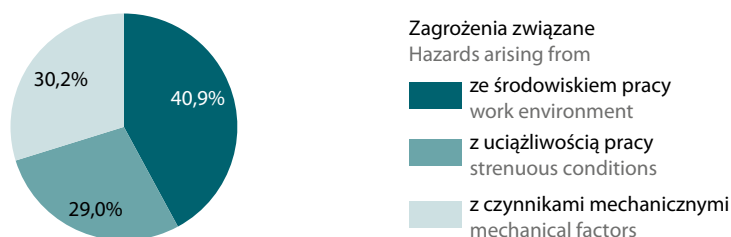
Threats at workstations may result from factors connected with the work environment (exceeding the permissible concentrations and intensities), strenuous work conditions (forced body positioning, conditions of heavy physical exertion or conditions of particular strenuousness) and mechanical factors connected with particularly dangerous machinery.

Wykres 11. Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń w 2023 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 11. Structure of employees exposed to risk factors at work by groups of risk in 2023

As of 31 December



W końcu 2023 r. na działanie czynników związanych ze środowiskiem pracy narażonych było 16,6 tys. osób, co stanowiło 40,9% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (przed rokiem 40,2%). Spośród zatrudnionych w tej grupie zagrożeń najwięcej osób pracowało w przetwórstwie przemysłowym (61,6%), a w dalszej kolejności w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (8,8%) oraz w budownictwie (6,1%). Kobiety stanowiły 16,0% ogólnej liczby osób narażonych na działanie czynników związanych ze środowiskiem pracy (w 2022 r. – 17,1%).

W warunkach zagrożenia czynnikami związanymi z uciążliwością pracy zatrudnionych było 11,8 tys. osób, tj. 29,0% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (w 2022 r. – 28,8%). Wśród zatrudnionych w tej grupie zagrożeń największy odsetek stanowiły osoby zatrudnione w przetwórstwie przemysłowym (40,4%), a następnie w transporcie i gospodarce magazynowej (30,2%) oraz w budownictwie (8,1%). W grupie osób narażonych na szkodliwe działanie czynników związanych z uciążliwością pracy 16,8% to kobiety (rok wcześniej 15,5%).

Czynniki mechaniczne związane z maszynami szczególnie niebezpiecznymi stanowiły zagrożenie dla 12,3 tys. osób, tj. dla 30,2% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (przed rokiem 31,0%). Z ogólnej liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia czynnikami mechanicznymi najwięcej osób zatrudnionych było w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (65,5%), a w dalszej kolejności w przetwórstwie przemysłowym (12,4%) oraz w transporcie i gospodarce magazynowej (8,5%). W tej grupie zagrożeń kobiety stanowiły 9,4% (rok wcześniej 9,2%).

At the end of 2023, 16.6 thousand persons were exposed to factors related to the work environment, which constituted 40.9% of all those employed in hazardous conditions (40.2% a year ago). Among those employed in this hazard group, the largest number of persons worked in manufacturing (61.6%), followed by human health and social welfare (8.8%) and construction (6.1%). Women constituted 16.0% of the total number of persons exposed to factors related to the work environment (in 2022 – 17.1%).

There were 11.8 thousand persons were exposed to the risks arising from strenuous work, i.e. 29.0% of all those employed in hazardous conditions (in 2022 – 28.8%). Among those employed in this hazard group, the largest percentage were persons employed in manufacturing (40.4%), followed by transportation and storage (30.2%) and construction (8.1%). In the group of persons exposed to the risks arising from strenuous work, 16.8% were women (15.5% a year earlier).

Mechanical factors related to particularly dangerous machinery posed a threat to 12.3 thousand persons, i.e. to 30.2% of all those employed in hazardous conditions (31.0% a year ago). Of the total number of persons employed in hazardous conditions due to mechanical factors, the largest number of persons were employed in trade; repair of motor vehicles (65.5%), followed by manufacturing (12.4%) and transportation and storage (8.5%). In this group of hazards, women accounted for 9.4% (9.2% a year ago).

O skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia informuje wskaźnik przedstawiający liczbę osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości. W województwie w 2023 r. wskaźnik ten wyniósł 28,9, co oznacza, że nie zmienił się z porównaniu z poprzednim rokiem (w kraju obniżył się z 65,3 w 2022 r. do 64,0 rok później).

Wskaźnik zagrożenia, mierzony liczbą osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych w zakładach objętych badaniem jest znacząco zróżnicowany w zależności od rodzaju działalności prowadzonej przez zakład pracy. Wśród sekcji największe zagrożenie dla zdrowia w miejscu pracy wystąpiło w górnictwie i wydobywaniu (123,1), a następnie w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (94,3) oraz dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (54,4). Najbardziej bezpieczna była praca w sekcji informacja i komunikacja (3,1) oraz edukacja (5,4), a w dalszej kolejności w administrowaniu i działalności wspierającej (10,7).

W przypadku zagrożeń czynnikami środowiska pracy najwyższy wskaźnik odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (32,9), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (30,8) oraz górnictwie i wydobywaniu (23,3).

Na pracę w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi z uciążliwością pracy najbardziej narażone były osoby zatrudnione w górnictwie i wydobywaniu (wskaźnik określający skalę zagrożeń związanych z uciążliwością pracy wyniósł 99,7), a w dalszej kolejności w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (32,7) oraz wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (20,5).

Na działanie czynników mechanicznych związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w największym stopniu narażone były osoby zatrudnione w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (wskaźnik pokazujący skalę zagrożeń czynnikami mechanicznymi wyniósł 43,1), a następnie w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (21,7) i budownictwie (5,2).

The scale of exposure to risk factors at work is indicated by the indicator presenting the number of persons employed in hazardous conditions per 1,000 employees of the surveyed population. In the Voivodship in 2023, this indicator was 28.9, which means that it did not change compared to the previous year (in the country it decreased from 65.3 in 2022 to 64.0 a year later).

The risk rate, measured by the number of persons employed in hazardous conditions per 1,000 employees in the companies covered by the survey, varies significantly depending on the type of activity conducted by the company. Among the sections, the greatest risk to health in the workplace occurred in mining and quarrying (123.1), followed by electricity, gas, steam and air conditioning supply (94.3) and water supply; sewerage, waste management and remediation activities (54.4). The safest work was in the information and communication section (3.1) and education (5.4), followed by administration and support service activities (10.7).

In the case of threats from work environment factors, the highest rate was recorded in manufacturing (32.9), electricity, gas, steam and air conditioning supply (30.8) and mining and quarrying (23.3).

The most exposed to factors arising from strenuous work conditions were persons employed in mining and quarrying (the indicator defining the scale of risk factors arising from strenuous work conditions was 99.7), followed by those in water supply; sewerage, waste management and remediation activities (32.7) and electricity, gas, steam and air conditioning supply (20.5).

Persons employed in electricity, gas, steam and air conditioning supply were the most exposed to mechanical factors related to particularly dangerous machinery (the indicator showing the scale of mechanical risk factors was 43.1), followed by trade; repair of motor vehicles (21.7), and construction (5.2).

Osoby zatrudnione w warunkach zagrożenia mogą być narażone na kilka czynników szkodliwych. Z tego powodu w analizach wykorzystywana jest kategoria tzw. osobozagrożeń. Liczba osobozagrożeń to liczba osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia, liczonych tyle razy na ile czynników osoby te były narażone.

Persons working in hazardous conditions may be exposed to several harmful factors. For this reason, the category of so-called threats per capita is used in the analysis. The number of threats per capita is the number of persons working in hazardous conditions, listed as many times as many risks these persons were exposed to.

Według stanu w końcu grudnia 2023 r. liczba osobozagrożeń wyniosła 44,5 tys. (rok wcześniej 44,0 tys.). Z liczby tej 18,3 tys., tj. 41,0% stanowiły osobozagrożenia związane ze środowiskiem pracy, 13,6 tys., tj. 30,5% – z uciążliwością pracy, a 12,7 tys., tj. 28,5% – z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

As of the end of December 2023, the number of threats per capita amounted to 44.5 thousand (44.0 thousand a year earlier). Of this number, 18.3 thousand, i.e. 41.0%, were threats per person related to the work environment, 13.6 thousand, i.e. 30.5% – arising from strenuous work, and 12.7 thousand, i.e. 28.5% – related to particularly dangerous machinery.

Spośród czynników związanych ze środowiskiem pracy największe zagrożenie stanowił hałas – 12,4 tys. osobozagrożeń, tj. 68,1%, a w dalszej kolejności czynniki biologiczne – 1,5 tys., tj. 8,0% oraz mikroklimat zimny – 1,1 tys., tj. 5,8%. W przypadku czynników związanych z uciążliwością pracy największe znaczenie miało nadmierne obciążenie fizyczne – 8,4 tys. osobozagrożeń, tj. 61,5%.

Among the risks arising from work environment, the greatest threat was noise – 12.4 thousand threats per capita, i.e. 68.1%, followed by biological factors – 1.5 thousand, i.e. 8.0% and cold microclimate – 1.1 thousand, i.e. 5.8%. In the case of factors arising from strenuous work, the most significant was excessive physical strain – 8.4 thousand threats per capita, i.e. 61.5%.

W ciągu roku w województwie mazowieckim zlikwidowano lub ograniczono 9,5 tys. osobozagrożeń związanych ze środowiskiem pracy, 2,1 tys. – z uciążliwością pracy oraz 1,8 tys. osobozagrożeń związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi. Jednocześnie stwierdzono 3,8 tys. nowo powstałych lub nowo ujawnionych osobozagrożeń związanych ze środowiskiem pracy, 2,1 tys. – z uciążliwością pracy i 2,5 tys. – z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

During the year, in Mazowieckie Voivodship, 9.5 thousand threats per capita arising from work environment were eliminated or limited, 2.1 thousand – threats related to strenuous work conditions and 1.8 thousand threats per capita related to particularly dangerous machinery. At the same time, 3.8 thousand newly created or newly revealed threats per capita related to the work environment, 2.1 thousand - arising from strenuous work conditions and 2.5 thousand – related to particularly dangerous machinery were identified.

Rozdział 4. Wypadki przy pracy

Chapter 4. Accidents at work

Za wypadek przy pracy uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych oraz czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia; a także w czasie pozostawania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Accident at work is understood as a sudden event, caused by external reason which leads to injury or death, which happened in connection with work during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employee and activities for the employers, even without instructions; as well as when the employee remains at the disposal of the employer on the way between the seat of the employer and the place of performing the duty, which is a result of work relations.

W województwie mazowieckim w 2023 r. odnotowano mniej niż rok wcześniej wypadków przy pracy oraz osób poszkodowanych w tych wypadkach; mniejsza była także liczba dni niezdolności do pracy osób poszkodowanych. W latach 2015–2023 najmniej wypadków oraz osób poszkodowanych odnotowano w 2020 r., a w następnej kolejności w 2022 r. Porównując te dane należy pamiętać, że na sytuację w 2020 r. duży wpływ miały uwarunkowania na rynku pracy spowodowane pandemią COVID-19.

In Mazowieckie Voivodship, more accidents at work and persons injured in these accidents were recorded in 2023 than in the previous year; however, the number of days lost for injured persons was lower. In the years 2015–2023, the fewest accidents and persons injured were recorded in 2020, followed by 2022. When comparing the data, it should be remembered that the situation in 2020 was largely influenced by the conditions on the labour market caused by the COVID-19 pandemic.

Tablica 5. Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy

Table 5. Accidents and persons injured in accidents at work

Wyszczególnienie Specification	2015	2022	2023		
	W liczbach bezwzględnych in absolute numbers			w % in %	2022=100
Wypadki ogółem Accidents of total	10369	8676	9097	100,0	104,9
w tym zbiorowe of which multiple casualty incidents	41	18	31	0,3	172,2
Poszkodowani w wypadkach przy pracy ogółem Persons injured in accidents at work of total	10410	8695	9133	100,0	105,0
śmiertelnych fatal	34	26	23	0,3	88,5
ciężkich serious	52	44	35	0,4	79,5
z innym skutkiem with other effect	10324	8625	9075	99,4	105,2
mężczyźni men	6158	5051	5293	58,0	104,8
kobiety women	4252	3644	3840	42,0	105,4

W 2023 r. w województwie mazowieckim odnotowano 9097 wypadków przy pracy (poza rolnictwem indywidualnym), tj. o 421 więcej niż w roku poprzednim. Nieznaczny udział w ogólnej liczbie zdarzeń mają wypadki zbiorowe; w 2023 r.

In 2023, 9,097 accidents at work were recorded in Mazowieckie Voivodship (excluding private agriculture), which is 421 more than in the previous year. Multiple casualty incidents have a small share in the total number of

było ich 31, tj. 0,3% ogólnej ich liczby. W latach 2015–2023 odsetek wypadków zbiorowych nie przekroczył 0,5%. W porównaniu z 2015 r. wypadków przy pracy było mniej o 12,3%, liczba osób poszkodowanych w wypadkach także zmniejszyła się o 12,3%, przy czym mężczyzn, którzy ulegli wypadkom przy pracy było mniej o 14,0%, a kobiet – o 9,7%.

W wypadkach indywidualnych i zbiorowych w 2023 r. poszkodowanych zostało 9133 osoby (o 438 więcej niż rok wcześniej). Poszkodowani w wypadkach przy pracy w województwie mazowieckim stanowili w badanym okresie ok. 12–13% ogółu poszkodowanych w kraju.

Z ogólnej liczby poszkodowanych w wypadkach przy pracy w 2023 r. śmierć poniosły 23 osoby (o 3 mniej niż przed rokiem), a 35 osób doznało ciężkich uszkodzeń ciała (o 9 mniej). W wypadkach z innym skutkiem poszkodowanych zostało 9075 osób, tj. o 450 więcej niż rok wcześniej.

W 2023 r. w 9 powiatach województwa miały miejsce wypadki przy pracy ze skutkiem śmiertelnym, a w 17 – wypadki ciężkie.

W wypadkach zbiorowych poszkodowanych było 67 osób (o 30 więcej niż przed rokiem); wśród wypadków zbiorowych zdarzyły się 2 ze skutkiem śmiertelnym oraz 2 ciężkie.

W zbiorowości osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy przeważają mężczyźni. W prezentowanym okresie ich odsetek wyniósł od 58,0% w latach 2019 i 2023 do 60,4% w 2021 r. Większość poszkodowanych w wypadkach przy pracy pracowała w sektorze prywatnym; w 2023 r. ich odsetek wyniósł 65,7% (rok wcześniej – 68,4%).

incidents; in 2023, there were 31 of them, i.e. 0.3% of their total number. In the years 2015–2023, the percentage of multiple casualty incidents did not exceed 0.5%. Compared to 2015, there were 12.3% fewer accidents at work, the number of persons injured in accidents also decreased by 12.3%, with men who suffered accidents at work being 14.0% fewer and women – 9.7%.

In 2023, 9,133 persons were injured in single and multiple casualty incidents (438 more than in the previous year). In the period under review, victims of accidents at work in Mazowieckie Voivodship constituted approx. 12–13% of all injured persons in the country.

Of the total number of persons injured in accidents at work in 2023, 23 persons died (3 fewer than the year before), and 35 persons suffered serious bodily harm (9 fewer). In accidents with other effect, 9,075 persons were injured, which is 450 more than the year before.

In 2023, fatal accidents at work occurred in 9 powiats of the Voivodship, and serious accidents occurred in 17 powiats.

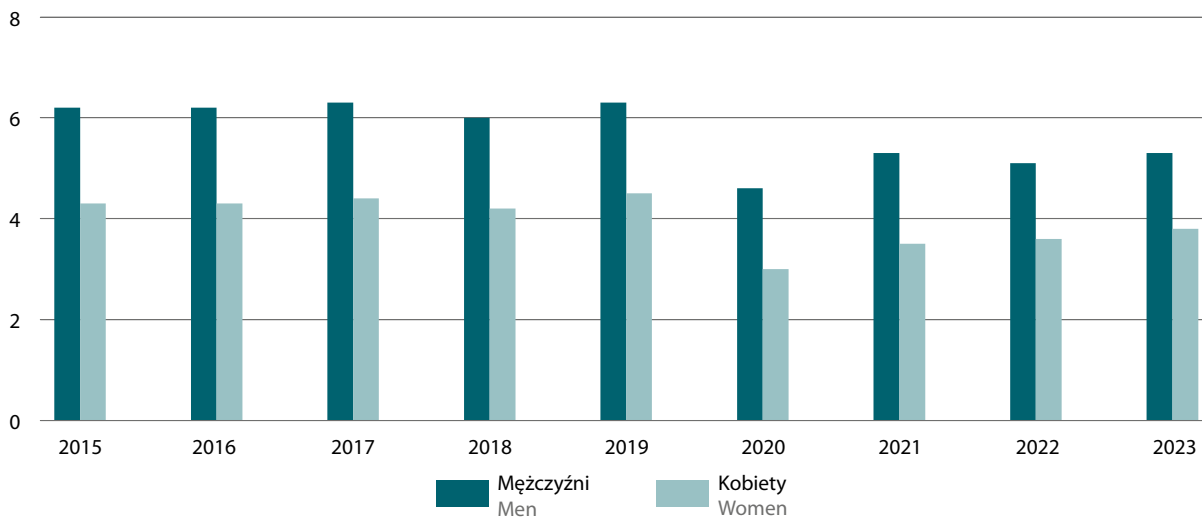
In multiple casualty incidents, 67 persons were injured (30 more than a year ago); among multiple casualty incidents, there were 2 fatalities and 2 serious injuries.

Men predominate in the group of persons injured in accidents at work. In the period presented, their percentage ranged from 58.0% in 2019 and 2023 to 60.4% in 2021. Most persons injured in accidents at work worked in the private sector; in 2023, their percentage was 65.7% (a year earlier – 68.4%).

Wykres 12. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według płci

Chart 12. Persons injured in accidents at work by sex

tys.
thousands



W całym analizowanym okresie największe ryzyko wypadków przy pracy wystąpiło w sekcji przetwórstwo przemysłowe. W latach 2015–2023 na jednostki prowadzące działalność zaliczaną do tej sekcji przypadało ok. 19–21% ogólnej liczby wypadków przy pracy oraz osób poszkodowanych w tych wypadkach. W 2023 r. w przetwórstwie przemysłowym odnotowano 1836 wypadków, w których poszkodowanych zostało 1841 osób (więcej niż przed rokiem odpowiednio o 3,6% i o 3,7%). Kolejna sekcja o relatywnie dużej wypadkowości to handel; naprawa pojazdów samochodowych, gdzie odnotowano ok. 15–17% wypadków i osób w nich poszkodowanych; w ostatnim prezentowanym roku było to 1459 wypadków i 1465 osób (więcej niż w 2022 r. odpowiednio o 9,5% i o 10,0%).

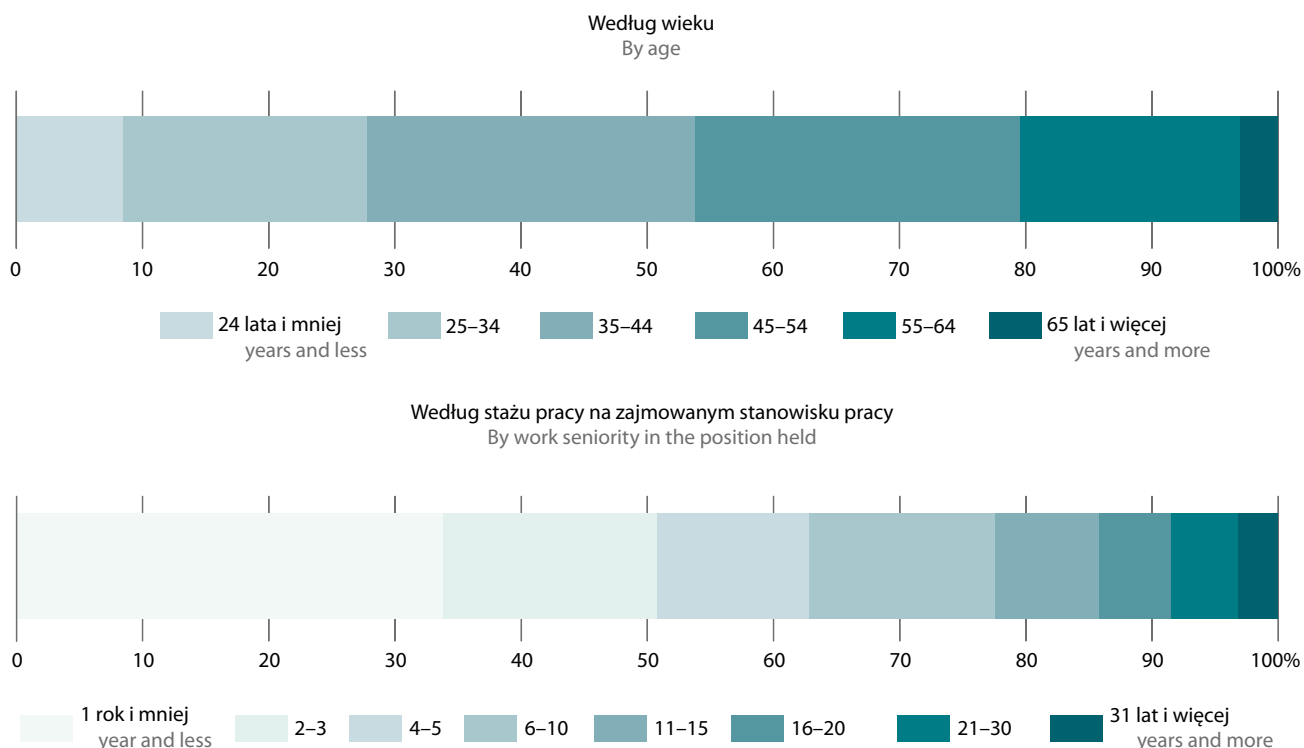
W 2023 r. najwięcej poszkodowanych, którzy ponieśli śmierć na skutek wypadku przy pracy przypada na jednostki prowadzące działalność w budownictwie i przetwórstwie przemysłowym – po 4 osoby, a następnie w transporcie i gospodarce magazynowej – 3 osoby.

Throughout the period under analysis, the highest risk of accidents at work occurred in the manufacturing section. In the years 2015–2023, entities conducting activities included in this section accounted for approximately 19–21% of the total number of accidents at work and persons injured in these accidents. In 2023, 1,836 accidents were recorded in manufacturing, in which 1,841 persons were injured (more than in the previous year by 3.6% and 3.7%, respectively). The next section with a relatively high accident rate is trade; repair of motor vehicles, where approximately 15–17% of accidents and persons injured in them were recorded; in the last year under analysis, there were 1,459 accidents and 1,465 persons (more than in 2022 by 9.5% and 10.0%, respectively).

In 2023, the highest number of persons injured in accidents at work will be in the construction and manufacturing sections – 4 persons each, followed by transportation and storage – 3 persons.

Wykres 13. Poszkodowani w wypadkach przy pracy w 2023 r.

Chart 13. Persons injured in accidents at work in 2023



Dane charakteryzujące osoby, które uległy wypadkom przy pracy wyraźnie wskazują na to, że wraz z nabywaniem doświadczenia na zajmowanym stanowisku pracy maleje ryzyko wypadku. Wśród ogółu poszkodowanych 50,8% to osoby,

Data characterising persons who have suffered accidents at work clearly indicate that the risk of an accident decreases with the acquisition of experience in a given post. Among all injured persons, 50.8% were persons whose work seniority

których staż pracy na zajmowanym stanowisku nie przekroczył 3 lat. W wypadkach śmiertelnych osoby o wspomnianym stażu stanowiły 43,5%, a w wypadkach ciężkich 48,6%.

Wśród poszkodowanych w wypadkach przy pracy najwięcej było osób w wieku 35–44 lata – 26,1%, a następnie w wieku 45–54 lata – 25,7%.

W 2023 r. najliczniejszą grupę wśród poszkodowanych w wypadkach przy pracy stanowiły osoby wykonujące pracę w zawodach: magazynier (5,2% ogółu poszkodowanych), sprzedawca (2,9%), pielęgniarka (2,8%), pracownik ochrony fizycznej (2,7%) oraz kierowca samochodu ciężarowego (2,1%).

Najczęstszymi wydarzeniami powodującymi powstanie urazów u osoby poszkodowanej były, podobnie jak przed rokiem, zderzenie z nieruchomym obiektem lub uderzenie w nieruchomy obiekt – 33,4% ogólnej liczby wydarzeń (przed rokiem – 35,5%), a następnie obciążenie fizyczne lub psychiczne – 19,7%, uderzenie przez obiekt w ruchu – 18,7% oraz kontakt z przedmiotem ostro zakończonym, szorstkim, chropowatym lub twardym – 15,9%.

in a given post did not exceed 3 years. In fatal accidents, persons with the above-mentioned work seniority constituted 43.5%, and in serious accidents 48.6%.

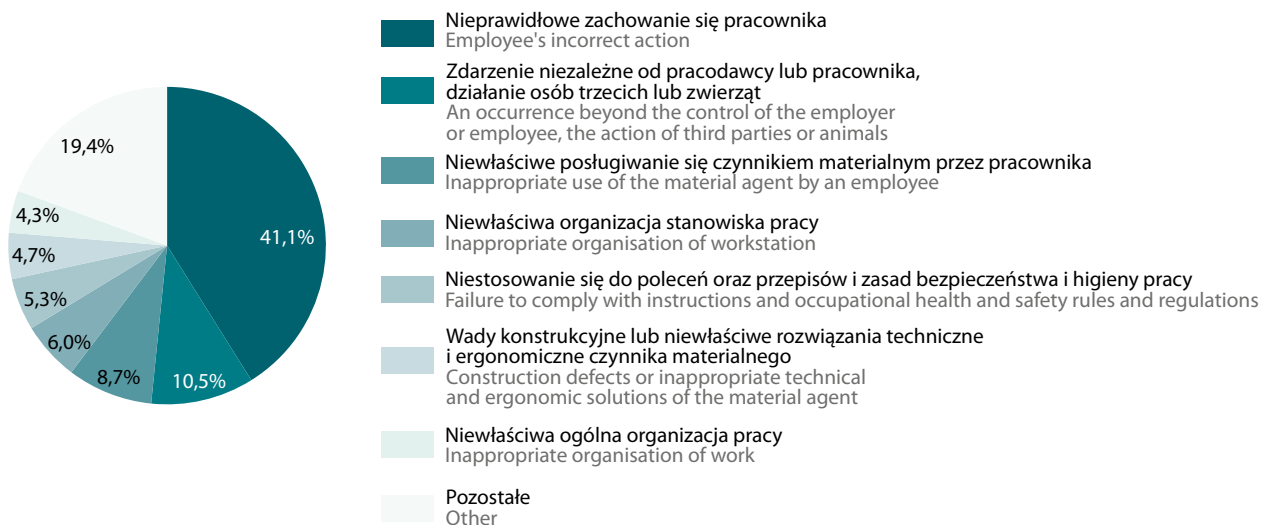
Among persons injured in accidents at work, the majority were persons aged 35–44 – 26.1%, followed by those aged 45–54 – 25.7%.

In 2023, the largest group of persons injured in accidents at work were persons working in the following professions: warehouse worker (5.2% of all injured persons), salesperson (2.9%), nurse (2.8%), security guard (2.7%) and lorry driver (2.1%).

The most common contact-modes of injuries were, similarly to the previous year, a horizontal or vertical impact with or against a stationary object – 33.4% of the total number of contact-modes (the previous year – 35.5%), followed by physical or mental stress – 19.7%, being struck by object in motion, collision with – 18.7% and contact with a sharp, pointed, rough, coarse material agent – 15.9%.

Wykres 14. Wypadki przy pracy według przyczyn w 2023 r.

Chart 14. Accidents at work by causes in 2023



Główną przyczyną wypadków przy pracy jest nieprawidłowe zachowanie się pracownika. W 2023 r. stanowiło ono 41,1% ogółu przyczyn, rok wcześniej 63,7%. W dalszej kolejności do wypadków w 2023 r. przyczyniły się: zdarzenie niezależne od pracodawcy lub pracownika, działanie osób trzecich lub zwierząt – 10,5% oraz niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika – 8,7%.

The main cause of accidents at work is employee's incorrect action. In 2023, it accounted for 41.1% of all causes, compared to 63.7% the year before. Further contributors to accidents in 2023 were: an occurrence beyond the control of the employer or employee, the action of third parties or animals – 10.5%, and the employee's improper operation of the material agent – 8.7%.

Informacje o dniach niezdolności do pracy obejmują łączną kalendarzową liczbę dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy, ustaloną na podstawie zaświadczeń lekarskich.

Information on days lost includes the total number of calendar days lost due to work-related accidents, estimated on the basis of medical certificates.

Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami w 2023 r. wyniosła 360,3 tys., co oznacza spadek w skali roku o 7,0 tys. dni, tj. o 1,9%. W całym prezentowanym okresie największą liczbę dni niezdolności do pracy z powodu wypadków odnotowano w 2016 r. (456,8 tys.), a najmniejszą – w 2020 r. (318,8 tys.).

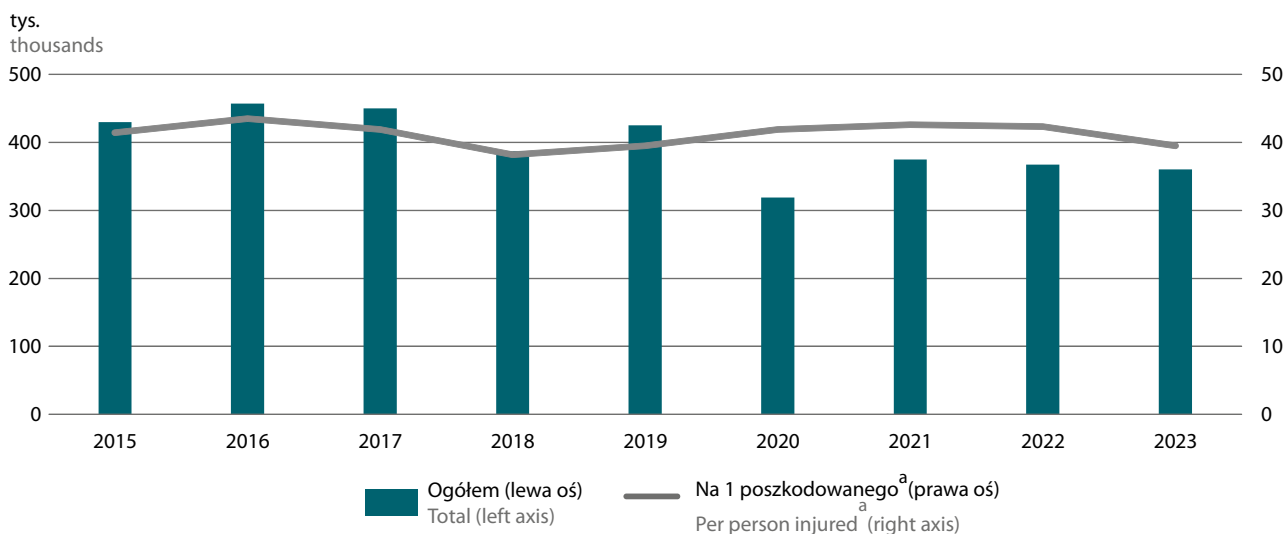
The number of days lost due to accidents in 2023 amounted to 360.3 thousand, which means a decrease by 7.0 thousand days, i.e. by 1.9% year-on-year. Throughout the entire period presented, the highest number of days lost due to accidents was recorded in 2016 (456.8 thousand), and the lowest – in 2020 (318.8 thousand).

Na jednego poszkodowanego (bez wypadków śmiertelnych) w prezentowanym okresie przypadało średnio od 38 dni niezdolności do pracy w 2018 r. do 44 dni dwa lata wcześniej; w 2023 r. – 40 dni, tj. mniej niż rok wcześniej o 2 dni.

In the period presented, there were on average 38 days lost per person injured (excluding fatal accidents) in 2018 to 44 days two years earlier; in 2023 – 40 days, i.e. 2 days fewer than a year earlier.

Wykres 15. Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy

Chart 15. Number of days lost due to work-related accidents



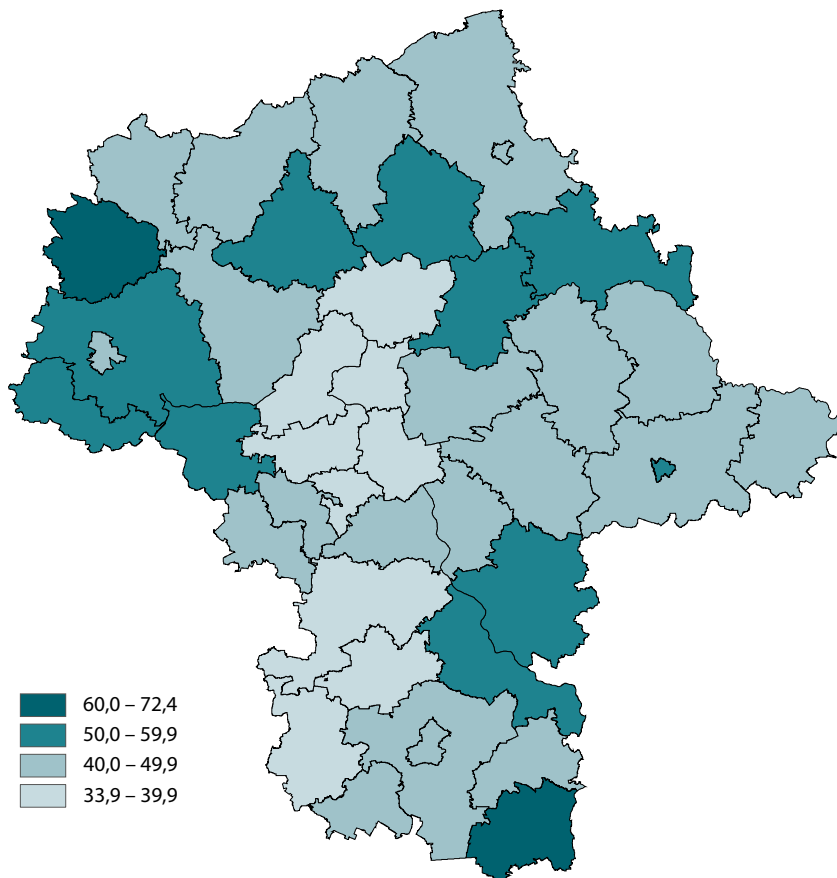
^a Bez wypadków śmiertelnych.
^a Excluding fatal accidents.

W 2023 r. najdłuższą średnią niezdolność do pracy przypadającą na 1 poszkodowanego stwierdzono w powiecie sierpeckim (72 dni), a najkrótszą – w nowodworskim (34 dni).

In 2023, the longest average incapacity for work per person injured was recorded in sierpecki powiat (72 days), and the shortest – in nowodworski powiat (34 days).

Mapa 5. Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy na 1 poszkodowanego^a w 2023 r.

Map 5. Number of days lost due to work-related accidents per person injured^a in 2023



^a Bez wypadków śmiertelnych.

^a Excluding fatal accidents.

Najwięcej dni niezdolności do pracy w wyniku wypadków odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (23,3% ogólnej ich liczby), a następnie w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (14,4%) oraz transporcie (12,9%). Najmniej – w górnictwie i wydobywaniu oraz pozostałej działalności usługowej (po 0,3%). Najdłuższa średnia niezdolność do pracy przypadająca na 1 poszkodowanego wystąpiła w sekcji górnictwo i wydobywanie (65 dni), a najkrótszą odnotowano w działalności finansowej i ubezpieczeniowej (25 dni).

The highest number of days lost due to accidents was recorded in manufacturing (23.3% of the total number), followed by trade; repair of motor vehicles (14.4%) and transportation (12.9%). The lowest number was recorded in mining and quarrying and other service activities (0.3% each). The longest average incapacity for work per person injured was recorded in the mining and quarrying section (65 days), and the shortest was recorded in financial and insurance activities (25 days).

Wykres 16. Liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przy pracy na 1 poszkodowanego^a według sekcji w 2023 r.

Chart 16. Number of days lost due to work-related accidents per person injured^a by sections in 2023



W 2023 r. najwięcej osób poszkodowanych w wypadkach odnotowano w jednostkach o liczbie pracujących powyżej 500 osób (3192 ofiar wypadków, tj. 35,0%); najwięcej ofiar śmiertelnych – w jednostkach o liczbie pracujących od 250 do 499 osób (6 poszkodowanych, tj. 26,1% ogólnej ich liczby).

Szacuje się, że straty materialne spowodowane wypadkami przy pracy w 2023 r. wyniosły 9688,6 tys. zł, z czego 7293,3 tys. zł, tj. 75,3% przypada na sekcję działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją.

In 2023, the highest number of persons injured in accidents was recorded in entities employing more than 500 persons (3,192 accident victims, i.e. 35.0%); the highest number of fatalities – in entities employing from 250 to 499 persons (6 injured, i.e. 26.1% of their total number).

It is estimated that material losses caused by accidents at work in 2023 amounted to PLN 9,688.6 thousand, of which PLN 7,293.3 thousand, i.e. 75.3%, fell on the section related to arts, entertainment and recreation.

Rozdział 5. Wynagrodzenia

Chapter 5. Wages and salaries

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Prezentowane dane nie obejmują podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób.

Data regarding wages and salaries are given in gross terms, i.e. including deductions for personal income tax and employee's contributions to compulsory social security (retirement, pension and illness) paid by the insured employee. Presented data do not include entities employing up to 9 persons.

W województwie mazowieckim wzrost przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto odnotowany w 2023 r. wyniósł 12,8% (rok wcześniej 11,3%). Wynagrodzenia w województwie były wyższe niż średnio w kraju, jednak w latach 2015–2023 przewaga ta z roku na rok malała wynosząc od 22,8% na początku omawianego okresu do 17,6% w 2023 r. Wynagrodzenia w województwie rosły nieco wolniej niż w Polsce (w 2023 r. 12,8% wobec 13,3%).

In Mazowieckie Voivodship, the increase in average monthly gross wages and salaries recorded in 2023 was 12.8% (11.3% the year before). Wages and salaries in the Voivodship were higher than the national average, but in the years 2015–2023 this advantage decreased from year to year, ranging from 22.8% at the beginning of the period under survey to 17.6% in 2023. Wages and salaries in the Voivodship grew slightly slower than in Poland (in 2023 12.8% compared to 13.3%).

Tablica 6. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto

Table 6. Average monthly gross wages and salaries

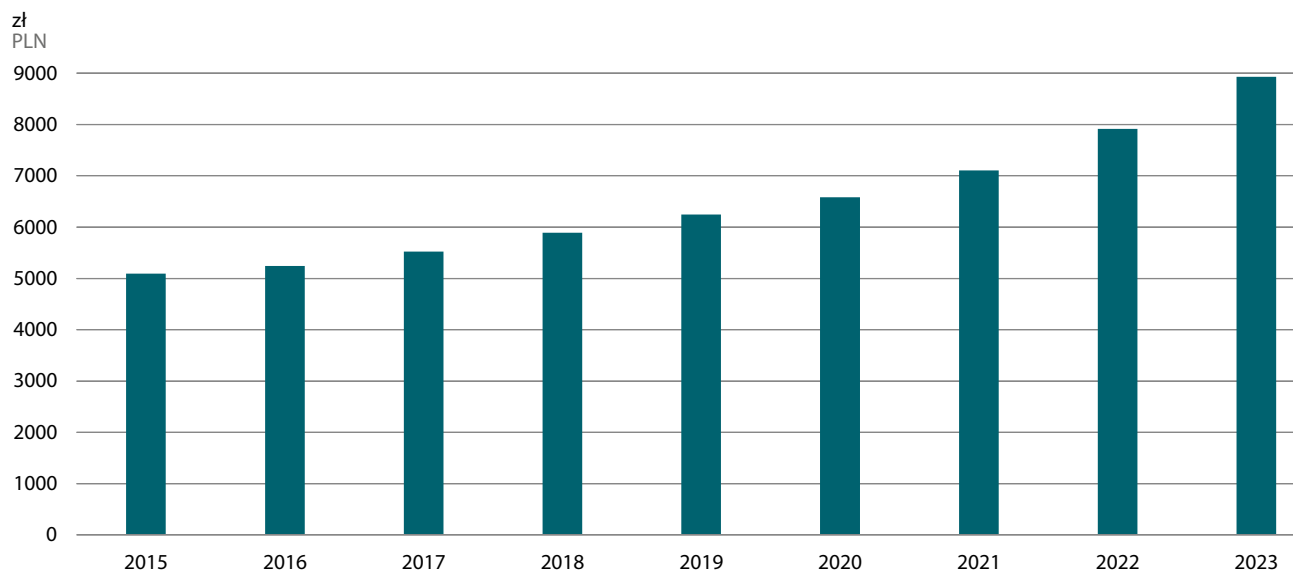
Wyszczególnienie Specification	2015	2022	2023		
	w zł in PLN			Polska=100 Poland=100	2022=100
Ogółem Total	5094,46	7913,14	8928,60	117,6	112,8
sektor publiczny public sector	4946,70	7499,18	8569,96	107,6	114,3
sektor prywatny private sector	5171,01	8101,60	9086,13	122,4	112,2

W 2023 r. przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w województwie mazowieckim wyniosło 8928,60 zł, co oznacza wzrost w porównaniu z rokiem poprzednim o 1015,46 zł (w kraju 7595,30 zł, wzrost o 889,68 zł). W województwie wynagrodzenie w sektorze prywatnym było wyższe niż w publicznym o 516,17 zł, jednak wzrost wynagrodzeń rok do roku w sektorze prywatnym był mniejszy (12,2% wobec 14,3%). W porównaniu z 2015 r. wzrost wynagrodzeń odnotowany w województwie wyniósł 75,3% i był niższy niż w kraju, gdzie osiągnął poziom 83,0%.

In 2023, the average monthly gross wages and salaries in Mazowieckie Voivodship was PLN 8,928.60, which means an increase compared to the previous year by PLN 1,015.46 (in the country PLN 7,595.30, an increase of PLN 889.68). In the Voivodship, the wages and salaries in the private sector were higher than in the public sector by PLN 516.17, but the year-on-year increase in wages and salaries in the private sector was smaller (12.2% compared to 14.3%). Compared to 2015, the increase in salaries recorded in the Voivodship was 75.3% and was lower than in the country, where it reached 83.0%.

Wykres 17. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto

Chart 17. Average monthly gross wages and salaries



Najwyższe przeciętne miesięczne wynagrodzenie w województwie notowane było w m.st. Warszawie. W 2023 r. wyniosło 9625,74 zł i przekroczyło o 7,8% średnie wynagrodzenie w województwie oraz o 26,7% średnie w kraju. Wyższe od przeciętnego w województwie (o 2,5%) było jeszcze tylko wynagrodzenie w m. Płocku. Najniższe natomiast wystąpiło w powiecie szydłowieckim, gdzie wyniosło 5841,38 zł, tj. mniej o 34,6% niż w województwie. Wynagrodzenia na zbliżonym poziomie, tj. niższe o ponad 30% od średniego były ponadto w 7 powiatach.

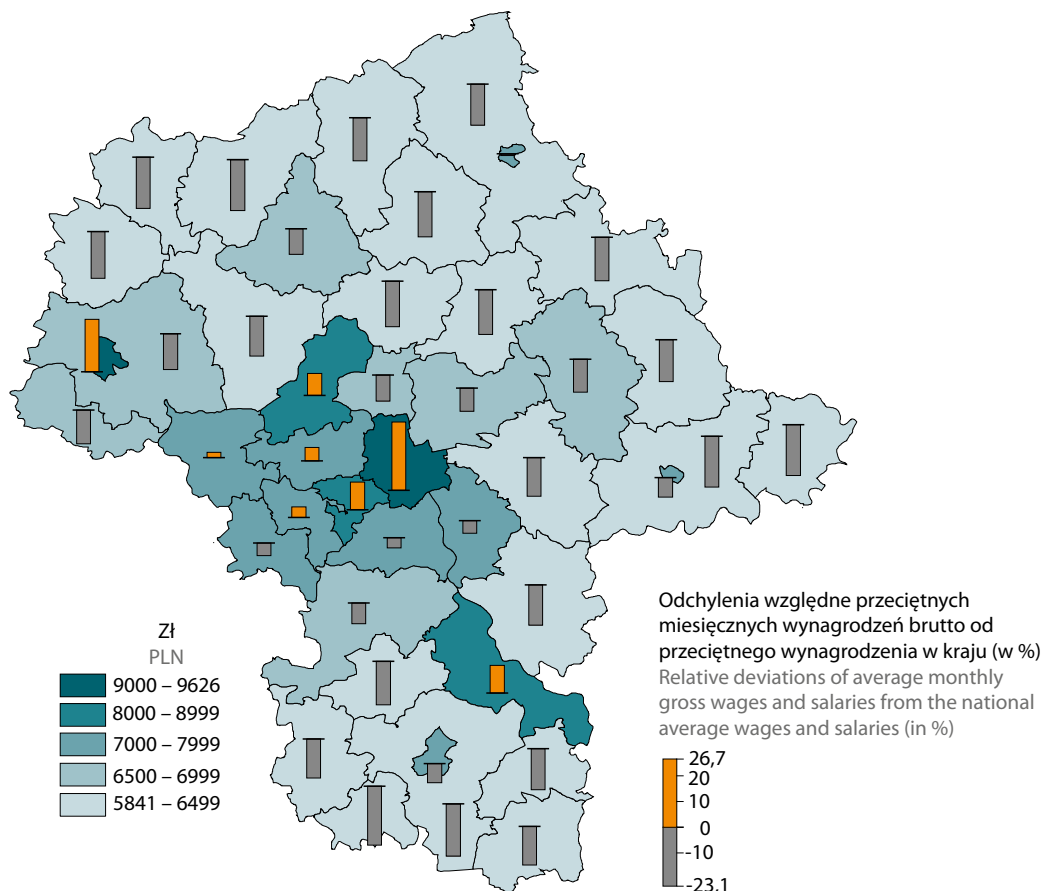
We wszystkich powiatach wynagrodzenia były wyższe niż rok wcześniej. Najszybciej rosły w sokołowskim, m. Płocku i przysuskim (odpowiednio o 16,7%, 15,9% i 15,7%), najwolniej w nowodworskim (o 9,5%), przasnyskim (o 9,7%), ostrowskim (o 10,0%) oraz ciechanowskim (o 10,1%). W 21 z 42 powiatów wzrost wynagrodzeń w skali roku był wyższy niż średnio w województwie, a w 14 wyższy niż w kraju.

The highest average monthly wages and salaries in the Voivodship was recorded in m.st. Warszawa. In 2023, it amounted to PLN 9,625.74 and exceeded the average wages and salaries in the Voivodship by 7.8% and the average in the country by 26.7%. Only wages and salaries in the city of Plock were higher than the average in the Voivodship (by 2.5%). The lowest, on the other hand, was in szydłowiecki powiat, where it amounted to PLN 5,841.38, i.e. less by 34.6% than in the Voivodship. Wages and salaries at a similar level, i.e. lower by more than 30% than the average, were also in 7 powiats.

In all powiats, wages and salaries were higher than a year earlier. They grew the fastest in sokołowski, Plock and przysuski (by 16.7%, 15.9% and 15.7% respectively), the slowest in nowodworski (by 9.5%), przasnyski (by 9.7%), ostrowski (by 10.0%) and ciechanowski (by 10.1%). In 21 out of 42 powiats, the increase in wages and salaries over the year was higher than the average in the Voivodship, and in 14 higher than the national average.

Mapa 6. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2023 r.

Map 6. Average monthly gross wages and salaries in 2023

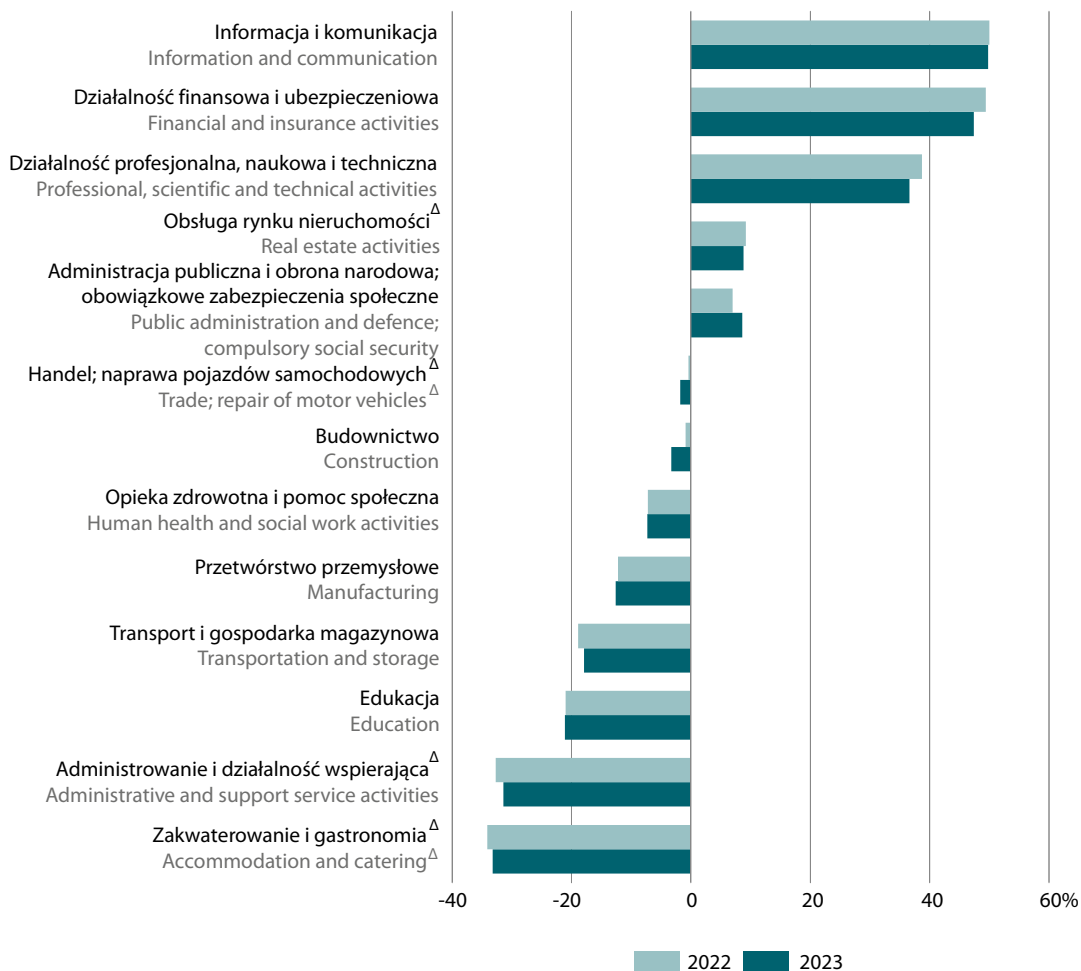


Poziom przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń według sekcji jest wyraźnie zróżnicowany. W 2023 r. najwyższe wynagrodzenia odnotowano w informacji i komunikacji oraz działalności finansowej i ubezpieczeniowej – przekroczyły one średnie wynagrodzenie w województwie odpowiednio o 49,8% i o 47,4%. Najniższe wystąpiły w zakwaterowaniu i gastronomii oraz administrowaniu i działalności wspierającej i były odpowiednio niższe o 33,2% i o 31,4%. W porównaniu z 2022 r. największy wzrost wynagrodzeń odnotowano w administrowaniu i działalności wspierającej (o 15,0%), a w dalszej kolejności w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (o 14,5%), zakwaterowaniu i gastronomii (o 14,4%) oraz transporcie i gospodarce magazynowej (o 14,3%). Najmniejszy wzrost wystąpił w sekcjach rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (o 8,0%).

The level of average monthly wages and salaries by section is clearly differentiated. In 2023, the highest wages and salaries were recorded in information and communication and financial and insurance activities – they exceeded the average wages and salaries in the Voivodship by 49.8% and 47.4%, respectively. The lowest occurred in accommodation and catering and administrative and support service activities and were lower by 33.2% and 31.4%, respectively. Compared to 2022, the largest increase in wages and salaries was recorded in administrative and support service activities (by 15.0%), followed by public administration and defence; compulsory social security (by 14.5%), accommodation and catering (by 14.4%) and transportation and storage (by 14.3%). The smallest increase occurred in the section of agriculture, forestry and fishing (by 8.0%).

Wykres 18. Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto w wybranych sekcjach od przeciętnego wynagrodzenia w województwie

Chart 18. Relative deviations of average monthly gross wages and salaries in selected sections from the average wages and salaries in the Voivodship



Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto bez wypłat nagród rocznych w 2023 r. wyniosło 8865,43 zł i było o 12,9% wyższe w porównaniu z rokiem poprzednim.

The average monthly gross wages and salaries excluding annual bonuses in 2023 amounted to PLN 8,865.43 and was 12.9% higher than in the previous year.

Aneks. Spis tablic załączonych do publikacji w wersji elektronicznej (format XLS)

Appendix. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format)

Nr tabl.
No. table

Tablice przeglądowe

- 1 Wybrane dane o Polsce, województwie mazowieckim i jego regionach w 2023 r.
- 2 Wybrane dane o województwie
- 3 Wybrane dane o województwie w 2023 r. (w podziale statystycznym NUTS 2016 obowiązującym od 1 stycznia 2018 r.)
- 4 Wybrane dane o powiatach województwa w 2023 r.

Review tables

- Selected data on Poland, Mazowieckie Voivodship and its regions in 2023
- Selected data on the Voivodship
- Selected data on the Voivodship in 2023 (in NUTS 2016 statistical division valid since 1 January 2018)
- Selected data on powiats of the Voivodship in 2023

Pracujący

- 1 (5) Pracujący w gospodarce narodowej według płci i miejsca zamieszkania w 2023 r.
- 2 (6) Średnia wieku pracujących w gospodarce narodowej według płci w 2023 r.
- 3 (7) Pracujący w gospodarce narodowej według płci i wybranych sekcji w 2023 r.
- 4 (8) Pracownicy najemni według płci i wybranych sekcji w 2023 r.
- 5 (9) Pracujący w gospodarce narodowej emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy w 2023 r.
- 6 (10) Ruch zatrudnionych w 2023 r.
- 7 (11) Przyjęcia do pracy według źródeł rekrutacji w 2023 r.
- 8 (12) Absolwenci szkół, którzy podjęli pierwszą pracę w 2023 r.
- 9 (13) Zwolnienia z pracy według przyczyn w 2023 r.

Employment

- Employed persons in the national economy by sex and place of residence in 2023
- Average age of employed persons in the national economy by sex in 2023
- Employed persons in the national economy by sex and selected sections in 2023
- Employees by sex and selected sections in 2023
- Retirees and pensioners, disabled persons as well as foreigners employed in the national economy in 2023
- Labour turnover in 2023
- Hires by sources of recruitment in 2023
- School leavers who started work for the first time in 2023
- Terminations by reasons in 2023

Bezrobotnie

- 1 (14) Bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy w 2023 r.

Unemployment

- Unemployed persons registered in labour offices in 2023

Nr tabl.
No. table

2 (15)	Bezrobotni nowo zarejestrowani w 2023 r.	Newly registered unemployed persons in 2023
3 (16)	Bezrobotni wyrejestrowani według przyczyn w 2023 r.	Persons removed from unemployment rolls by reasons in 2023
4 (17)	Bezrobotni zarejestrowani poprzednio pracujący według wybranych grup zawodów oraz oferty pracy w 2023 r.	Registered unemployed persons previously employed by selected occupational groups and job offers in 2023
5 (18)	Oferty pracy zgłoszone do urzędów pracy w 2023 r.	Job offers submitted to labour offices in 2023
6 (19)	Bezrobotni zarejestrowani według powiatów w 2023 r.	Registered unemployed persons by powiats in 2023
7 (20)	Napływ i odpływ bezrobotnych według powiatów w 2023 r.	Inflow into and outflow from unemployment by powiats in 2023
8 (21)	Wybrane kategorie bezrobotnych według powiatów w 2023 r.	Selected categories of unemployed persons by powiats in 2023
9 (22)	Bezrobotni zarejestrowani będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy według powiatów w 2023 r.	Registered unemployed persons with a special situation on the labour market by powiats in 2023
10 (23)	Bezrobotni zarejestrowani według wieku, poziomu wykształcenia, czasu pozostawania bez pracy i powiatów w 2023 r.	Registered unemployed persons by age, educational level, duration of unemployment and powiats in 2023
11 (24)	Bezrobotni zarejestrowani według stażu pracy i powiatów w 2023 r.	Registered unemployed persons by work seniority and powiats in 2023
12 (25)	Oferty pracy według powiatów w 2023 r.	Job offers by powiats in 2023
13 (26)	Stopa bezrobocia rejestrowanego według powiatów w 2023 r.	Registered unemployment rate by powiats in 2023

Warunki pracy

1 (27)	Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2023 r.	Population covered by the survey and exposure to risk factors at work in 2023
2 (28)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w 2023 r.	Exposure to risk factors at work by groups of agents and intensity of dangers in 2023
3 (29)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości w 2023 r.	Exposure to risk factors at work by groups of agents and intensity of dangers per 1,000 paid employees of total surveyed population in 2023
4 (30)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2023 r.	Liquidation or limitation of risk factors harmful to health in 2023
5 (31)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń związanych ze środowiskiem pracy w 2023 r.	Liquidation or limitation of risk factors arising from work environment in 2023

Work conditions

Nr tabl.
No. table

- | | | |
|--------|--|--|
| 6 (32) | Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń związanych z uciążliwością pracy w 2023 r. | Liquidation or limitation of risk factors arising from strenuous work in 2023 |
| 7 (33) | Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w 2023 r. | Liquidation or limitation of risk factors arising from mechanical factors associated with particularly dangerous machinery in 2023 |

Wypadki przy pracy

- | | | |
|--------|--|---|
| 1 (34) | Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzajów wypadków w 2023 r. | Accidents and persons injured in accidents at work by kinds of accidents in 2023 |
| 2 (35) | Poszkodowani w wypadkach przy pracy oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami w 2023 r. | Persons injured in accidents at work as well as the number of days lost due to accidents in 2023 |
| 3 (36) | Poszkodowani w wypadkach przy pracy oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami według powiatów w 2023 r. | Persons injured in accidents at work as well as the number of days lost due to accidents by powiats in 2023 |
| 4 (37) | Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2023 r. | Persons injured in accidents at work by contact-mode of injury in 2023 |
| 5 (38) | Przyczyny wypadków przy pracy w 2023 r. | Causes of accidents at work in 2023 |
| 6 (39) | Absencja spowodowana wypadkami przy pracy w 2023 r. | Absenteeism resulting from accidents at work in 2023 |
| 7 (40) | Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2023 r. | Persons injured in accidents at work by size of local units in 2023 |

Accidents at work

Wynagrodzenia

- | | | |
|--------|--|---|
| 1 (41) | Wynagrodzenia brutto w 2023 r. | Gross wages and salaries in 2023 |
| 2 (42) | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2023 r. | Average monthly gross wages and salaries in 2023 |
| 3 (43) | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według wybranych sekcji i powiatów w 2023 r. | Average monthly gross wages and salaries by selected sections and powiats in 2023 |
| 4 (44) | Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według rodzajów działalności i powiatów w 2023 r. | Average monthly gross wages and salaries by kinds of activity and powiats in 2023 |

Wages and salaries