



Rynek pracy w województwie mazowieckim w 2018 r.

Labour market in Mazowieckie Voivodship in 2018



Rynek pracy w województwie mazowieckim w 2018 r.

Labour market in Mazowieckie Voivodship in 2018

Urząd Statystyczny w Warszawie Statistical Office in Warszawa

Warszawa Warsaw 2019

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

Tomasza Zegara

Zespół autorski

Editorial team

Aneta Czyżkowska, Dorota Sułkowska

Tłumaczenie

Translation

Agnieszka Gromek-Żukowska

ISSN 1643-5834

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 dziewiętnaste wydanie publikacji poświęconej zagadnieniom rynku pracy w województwie mazowieckim. Po raz pierwszy publikację zaprezentowano w serii wydawniczej Analizy statystyczne.

Opracowanie składa się z syntezy wyników badań, tekstów analitycznych wzbogaconych wykresami i kartogramami obrazującymi niektóre zjawiska występujące 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 2010 r.

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

Opracowanie zostało przygotowane przy wykorzystaniu wyników badań statystycznych statystyki publicznej, w tym na podstawie danych uzyskanych z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

Oddając do rąk Państwa publikację „Rynek pracy w województwie mazowieckim w 2018 r.” przygotowaną w nowej odsłonie, wyrażam nadzieję, że zaspokoi ona potrzeby informacyjne szerokiego grona użytkowników zarówno w kraju, jak i za granicą.

Dyrektor
Urzędu Statystycznego
w Warszawie



Zofia Kozłowska

Warszawa, październik 2019 r.

Preface

The Statistical Office in Warszawa is pleased to introduce the nineteenth edition of publication concerning labour market in Mazowieckie Voivodship. For the first time the publication is presented in the Statistical Analyses series.

The study consists of the synthesis of research results, analytical texts enriched with charts and cartograms showing some of the phenomena occurring in Mazowieckie Voivodship and statistical tables in electronic form available on website. In order to illustrate and analyse the changes taking place in Mazowieckie Voivodship, selected data have been included in the retrospection since 2010.

The publication was prepared using the results of statistical surveys of official statistics, of which on the basis of data obtained from the Ministry of Family, Labour and Social Policy as well as the Agricultural Social Insurance Fund. The publication by its scope is strengthening the monitoring of cohesion policy in the region.

The publication aims at presenting major information on the labour market concerning employment, unemployment, work conditions, wages and salaries.

Presenting you the "Labour market in Mazowieckie Voivodship in 2018" in a new version, I hope that the current edition shall meet information needs of the large group of readers both in Poland and abroad.

Director
of the Statistical Office
in Warszawa



Zofia Kozłowska

Warszawa, October 2019

Spis treści

		Str. Page
Przedmowa	Preface	3, 4
Spis tablic	List of tables	5
Spis wykresów	List of charts	5
Spis map	List of maps	6
Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty	Symbols and main abbreviations	8
Synteza	Executive summary	11
Rozdział 1. Pracujący	Chapter 1. Employment	13
Rozdział 2. Bezrobocie	Chapter 2. Unemployment	18
Rozdział 3. Warunki pracy	Chapter 3. Work conditions	30
Rozdział 4. Wynagrodzenia	Chapter 4. Wages and salaries	43
Aneks 1. Spis tablic załączonych do publikacji w wersji elektronicznej (format XLS)	Appendix 1. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format)...	47

Spis tablic

		Tablica Table	Str. Page
Pracujący	Employed persons	1	13
Bezrobocie rejestrowane	Registered unemployment	2	18
Bezrobotni zarejestrowani bez prawa do zasiłku	Registered unemployed persons without benefits rights	3	22
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia	Persons working in hazardous conditions ..	4	31
Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy	Accidents and persons injured in acci- dents at work	5	37
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto	Average monthly gross wages and sala- ries	6	43

Spis wykresów

		Wykres Chart	Str. Page
Struktura pracujących według płci	Structure of employed persons by sex	1	14
Pracujący według wybranych sekcji	Employed persons by selected sections	2	15
Pracujący według płci	Employed persons by sex	3	16
Bezrobotni zarejestrowani według płci i stopa bezrobocia	Registered unemployed persons by sex and unemployment rate	4	19

Contents

		Str. Page
Preface	Preface	3, 4
List of tables	List of tables	5
List of charts	List of charts	5
List of maps	List of maps	6
Symbols and main abbreviations	Symbols and main abbreviations	8
Executive summary	Executive summary	11
Chapter 1. Employment	Chapter 1. Employment	13
Chapter 2. Unemployment	Chapter 2. Unemployment	18
Chapter 3. Work conditions	Chapter 3. Work conditions	30
Chapter 4. Wages and salaries	Chapter 4. Wages and salaries	43
Appendix 1. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format)...	Appendix 1. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format)...	47

List of tables

		Tablica Table	Str. Page
Employed persons	Employed persons	1	13
Registered unemployment	Registered unemployment	2	18
Registered unemployed persons without benefits rights	Registered unemployed persons without benefits rights	3	22
Persons working in hazardous conditions ..	Persons working in hazardous conditions ..	4	31
Accidents and persons injured in acci- dents at work	Accidents and persons injured in acci- dents at work	5	37
Average monthly gross wages and sala- ries	Average monthly gross wages and sala- ries	6	43

List of charts

		Wykres Chart	Str. Page
Structure of employed persons by sex	Structure of employed persons by sex	1	14
Employed persons by selected sections	Employed persons by selected sections	2	15
Employed persons by sex	Employed persons by sex	3	16
Registered unemployed persons by sex and unemployment rate	Registered unemployed persons by sex and unemployment rate	4	19

		Wykres Chart	Str. Page
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wieku w 2018 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and age in 2018.....	5	23
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wykształcenia w 2018 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and educational level in 2018.....	6	24
Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i czasu pozostawania bez pracy w 2018 r.	Structure of registered unemployed persons by sex and duration of unemployment in 2018.....	7	24
Wybrane kategorie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w % ogółem w 2018 r.....	Selected categories of unemployed persons in a special situation on the labour market in % of total in 2018.....	8	26
Długotrwale bezrobotni w 2018 r.	Long-term unemployed persons in 2018....	9	27
Napływ i odpływ bezrobotnych.....	Inflow and outflow of unemployed persons.....	10	28
Bezrobotni zarejestrowani na 1 ofertę pracy.....	Registered unemployed persons per 1 job offer.....	11	29
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia.....	Persons working in hazardous conditions ..	12	31
Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń.....	Structure of persons working in hazardous conditions by type of hazard.....	13	33
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według płci.....	Persons injured in accidents at work by sex	14	38
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w 2018 r.....	Persons injured in accidents at work in 2018.....	15	39
Wypadki przy pracy według przyczyn w 2018 r.	Accidents at work by causes in 2018	16	40
Liczba dni niezdolności do pracy.....	Number of days of inability to work	17	41
Liczba dni niezdolności do pracy na 1 poszkodowanego według sekcji w 2018 r.	Number of days of inability to work per 1 person injured by sections in 2018.....	18	42
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto.....	Average monthly gross wages and salaries.....	19	44
Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto według wybranych sekcji od przeciętnego wynagrodzenia w województwie.....	Relative deviations of average monthly gross wages and salaries by selected sections from the average wages and salaries in the voivodship.....	20	46

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

		Mapa Map	Str. Page
Pracujący w 2018 r.	Employed persons in 2018.....	2	17
Zmiana liczby bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2017–2018.....	Change in the number of registered unemployed persons in 2017–2018	3	20
Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2018 r.	Registered unemployment rate in 2018.....	4	21
Udział kobiet w ogólnej liczbie zatrudnionych w warunkach zagrożenia w 2018 r.....	Share of women in the total number of persons working in hazardous conditions in 2018.....	5	32
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2018 r.	Persons working in hazardous conditions in 2018.....	6	34
Liczba dni niezdolności do pracy na 1 poszkodowanego w 2018 r.....	Number of days of inability to work per 1 person injured in 2018.....	7	41
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2018 r.	Average monthly gross wages and salaries in 2018.....	8	45

Uwagi metodologiczne dostępne na stronie internetowej:

<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rynek-pracy/zasady-metodyczne-rocznik-pracy/zeszyt-metodologiczny-statystyka-ryнку-pracy-i-wynagrodzen,1,2.html>

Methodological notes available in Yearbook of Labour Statistics

Tablice w formacie Excel dostępne na stronie internetowej:

<https://warszawa.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/praca-wynagrodzenie/rynek-pracy-w-województwie-mazowieckim-w-2018-r-3,14.html>

Tables in the Excel format available on website:

<https://warszawa.stat.gov.pl/en/publications/others/labour-market-in-mazowieckie-voivodship-in-2018,13,6.html>

Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

Symbols and main abbreviations

Symbol	Opis Description
Kreska (—)	zjawisko nie wystąpiło magnitude zero
Zero (0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej niż 0,05 magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit
Kropka (.)	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych data not available or not reliable
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe not applicable
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
Znak #	oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Official Statistics
„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

Skrót Abbreviation	Znaczenie Meaning
gm. m-w.	gmina miejsko-wiejska urban-rural gmina
gm. w.	gmina wiejska rural gmina
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
ozn. i.e.	to znaczy it means

Skróty i pełne nazwy sekcji PKD stosowane w publikacji

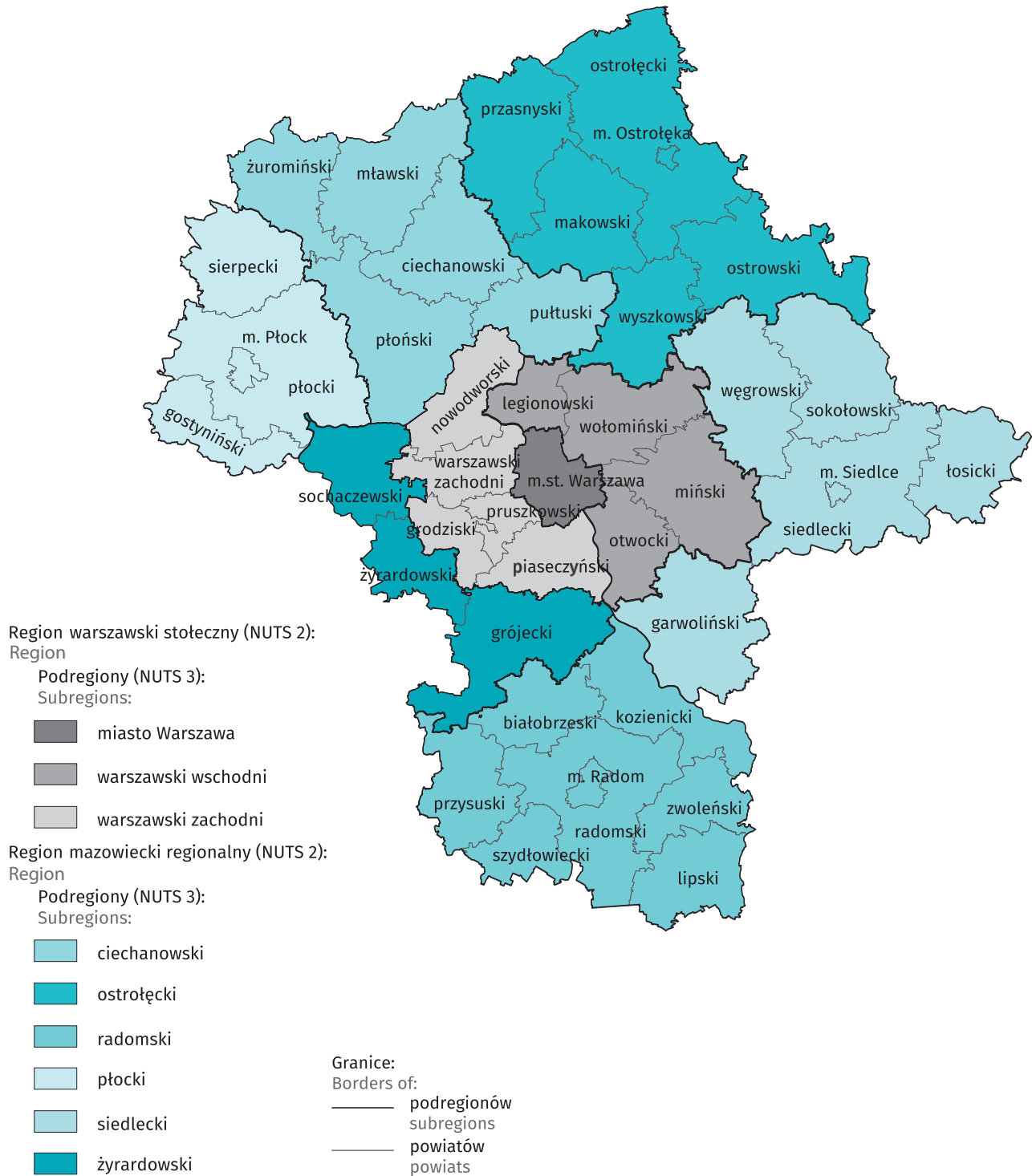
Abbreviations and full names NACE Rev. 2 sections used in the publication

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 1st January 2018



Synteza

Executive summary

Analiza danych dotyczących pracujących, bezrobocia rejestrowanego i wynagrodzeń w latach 2010–2018 pozwala stwierdzić poprawę sytuacji na rynku pracy. W prezentowanym okresie przybyło pracujących w gospodarce narodowej, zmniejszyła się liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy oraz stopa bezrobocia, systematycznie rosły przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto.

Wzrost liczby pracujących w gospodarce narodowej w województwie odnotowany w latach 2010–2018 był relatywnie większy niż w Polsce (16,9% wobec 12,0%); zarówno w mazowieckim, jak i w kraju szybciej przybywało pracujących kobiet niż mężczyzn. Wzrosła liczba pracujących przypadająca na 1000 ludności; rok 2018 jest piątym z kolei, w którym wspomniany wskaźnik był większy niż w roku poprzednim.

Wyraźne zmiany (dotyczące liczebności, ale także struktury według wybranych cech) zaobserwowano w zbiorowości zarejestrowanych bezrobotnych. Choć od początku badanego okresu do 2013 r. bezrobotnych figurujących w ewidencji urzędów pracy z roku na rok przybywało, to od 2014 r. jest ich coraz mniej. W ciągu 8 lat liczba bezrobotnych w województwie zmniejszyła się o 42,7%, w kraju – o 50,4%. Wśród bezrobotnych niezmiennie najliczniejsze są grupy osób najslabiej wykształconych. Osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym stanowiły łącznie ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych, jednak w prezentowanym okresie ich odsetek systematycznie maleł – z 54,7% w 2010 r. do 50,3% w 2018 r. W tym samym czasie rósł z roku na rok odsetek osób z wykształceniem wyższym – odpowiednio z 11,9% do 16,3%. Stałą zmianą w strukturze bezrobotnych według wieku jest malejący udział osób najmłodszych – z 19,9% w 2010 r. do 11,4% osiem lat później. Cały czas najwięcej osób bezrobotnych jest w wieku 25–34 lata. Zmieniła się także struktura zarejestrowanych bezrobotnych według stażu pracy. Na początku badanego okresu (w latach 2010 i 2011) najwięcej było bezrobotnych, którzy nie posiadali stażu zawodowego (odpowiednio 22,4% i 21,8% ogólnej ich liczby). Natomiast od 2012 r. najliczniejsza jest grupa osób ze stażem pracy wynoszącym o 1 roku do 5 lat (ich odsetek wyniósł od 20,4% w 2014 r. do 23,1% cztery lata później).

Stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie mazowieckim jest niższa niż średnio w kraju, przy czym w latach 2010–2012 różnica wyniosła 2,7 p. proc., a w ostatnim roku zmniejszyła się do 0,9 p. proc. W 2018 r. stopa bezrobocia była najniższa w prezentowanym okresie i wyniosła 4,9% w mazowieckim i 5,8% w kraju, co oznacza spadek w porównaniu z 2010 r. odpowiednio o 4,8 i o 6,6 p. proc. W województwie ma miejsce wyraźne terytorialne zróż-

The analysis of data on employed persons, registered unemployment and wages and salaries in the years 2010–2018 shows that the situation on the labour market has improved. In the presented period, the number of employed in the national economy increased, the number of unemployed registered in labour offices and the unemployment rate decreased, and average monthly gross wages and salaries increased systematically.

The increase in the number of employed persons in the national economy in the voivodship recorded in the years 2010–2018 was relatively larger than in Poland (16.9% compared to 12.0%); in both Mazowieckie and the country the number of employed women increased faster than men. The number of employed persons per 1000 population increased; 2018 is the fifth consecutive year in which the indicator in question was higher than in the previous year.

Significant changes (in size, but also in structure according to selected features) were observed in the registered unemployed population. Although from the beginning of the period surveyed to 2013, the number of unemployed persons appearing in the register in labour offices was increasing from year to year, from 2014 there are fewer of them. Within 8 years, the number of unemployed in the voivodship decreased by 42.7%, in the country – by 50.4%. Groups of the least educated persons are invariably the most numerous among the unemployed. Persons with basic vocational as well as lower secondary education, primary and incomplete primary constituted in total over half of the registered unemployed, however in the presented period their percentage dropped systematically – from 54.7% in 2010 to 50.3% in 2018. At the same time the percentage of persons with higher education increased from year to year – from 11.9% to 16.3%, respectively. A constant change in the structure of the unemployed by age is the decreasing share of the youngest group – from 19.9% in 2010 to 11.4% eight years later. Still, the most unemployed persons are between 25 and 34 years old. The structure of registered unemployed persons by work seniority also changed. At the beginning of the surveyed period (in 2010 and 2011), the most unemployed persons were those who had no work seniority (22.4% and 21.8% of their total number, respectively), whereas from 2012 the most numerous group were persons with work seniority of 1 to 5 years (their percentage ranged from 20.4% in 2014 to 23.1% four years later).

The registered unemployment rate in Mazowieckie Voivodship is lower than the national average, however in the years 2010–2012 the difference was 2.7 pp, and in the last year it decreased to 0.9 pp. In 2018, the unemployment rate was the lowest in the presented period and amounted to 4.9% in Mazowieckie and 5.8% in the country, which means

nicowanie stopy bezrobocia. Najniższa notowana była w m.st. Warszawie (3,5% w 2010 r. i 1,5% w 2018 r.), a najwyższa – w powiecie sztydlowieckim (odpowiednio 36,0% i 24,3%).

Potwierdzeniem korzystnych tendencji na rynku pracy są także zmiany dotyczące przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto. W całym badanym okresie wynagrodzenia z roku na rok rosły, przy czym wzrost odnotowany w 2018 r. był największy. Wynagrodzenia w województwie mazowieckim rosły nieco wolniej niż średnio w kraju. W ostatnim roku było to odpowiednio 6,6% wobec 6,8%, podczas gdy w 2010 r. – 2,4% wobec 3,6%. Wynagrodzenia w województwie są wyższe niż w Polsce, jednak przewaga ta systematycznie maleje – od 24,6% w 2010 r. do 21,8% w 2018 r.

Pozytywne zmiany można zauważyć także analizując dane dotyczące wypadków przy pracy oraz osób poszkodowanych w wypadkach. W całym badanym okresie najkorzystniejszy pod tym względem był 2018 r., kiedy to zarówno liczba wypadków, jak i osób poszkodowanych była najmniejsza. W porównaniu z 2010 r. wypadków przy pracy było mniej o 15,2%, a poszkodowanych o 15,5%. Krótszy był także czas niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami przypadający na jednego poszkodowanego – 38 wobec 40 dni.

a decrease compared to 2010 by 4.8 and 6.6 pp, respectively. There is a clear territorial differentiation of the unemployment rate in the voivodship. The lowest was recorded in Warsaw capital city (3.5% in 2010 and 1.5% in 2018), and the highest – in sztydlowiecki powiat (36.0% and 24.3% respectively).

Confirmation of favourable trends in the labour market are also changes in average monthly gross wages and salaries. Over the entire period surveyed, wages and salaries increased from year to year, with the largest increase recorded in 2018. Salaries in Mazowieckie Voivodship grew slightly slower than the national average. In the last year it was respectively 6.6% compared to 6.8%, while in 2010 – 2.4% compared to 3.6%. Salaries in the voivodship are higher than in Poland, however, this advantage is systematically decreasing – from 24.6% in 2010 to 21.8% in 2018.

Positive changes can also be seen when analyzing data on accidents at work and persons injured in accidents. In the entire analyzed period, the most favourable in this respect was 2018, when both the number of accidents and injured persons were the lowest. Compared to 2010, the number of accidents at work decreased by 15.2% and injured persons by 15.5%. The time of inability to work caused by accidents per one injured person was also shorter – 38 compared to 40 days.

Rozdział 1.

Chapter 1.

Pracujący

Employment

Dane o pracujących prezentowane są według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności; nie obejmują podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób oraz gospodarstw indywidualnych w rolnictwie.

Dane dotyczące pracujących według stanu w dniu 31 grudnia podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przyjmując zasadę jednorazowego ujmowania tych osób w głównym miejscu pracy.

Data on employed persons are presented by actual workplace and kind of activity; they do not include entities employing up to 9 persons and private farms in agriculture.

Data concerning employment as of 31st December are presented without converting part-time paid employees into full-time employees, each person being listed once according to the main workplace.

W latach 2010–2018 liczba pracujących w gospodarce narodowej w województwie mazowieckim z roku na rok rosła; wyjątkiem był 2012 r., kiedy to zanotowano spadek pracujących w porównaniu z rokiem poprzednim (o 0,4%). Największy wzrost wystąpił w 2016 r. (o 4,8%), a najmniejszy – trzy lata wcześniej (o 0,3%).

Według stanu w końcu grudnia 2018 r. liczba pracujących w gospodarce narodowej w województwie mazowieckim wyniosła 1671,7 tys. osób i była o 30,0 tys. (tj. o 1,8%) większa w odniesieniu do 2017 r. Pracujący w województwie stanowili 17,3% tej populacji w kraju (tak samo, jak przed rokiem).

In the years 2010–2018, the number of persons employed in the national economy in Mazowieckie Voivodship increased from year to year; the exception was 2012, when a decrease in employment was noted compared to the previous year (by 0.4%). The largest increase was recorded in 2016 (by 4.8%), and the smallest – three years earlier (by 0.3%).

As of the end of December 2018, the number of persons employed in the national economy in Mazowieckie Voivodship amounted to 1671.7 thousand and was by 30.0 thousand (i.e. by 1.8%) larger compared to 2017. Employed persons in the voivodship accounted for 17.3% of the population in the country (the same as a year before).

Tablica 1. Pracujący
Stan w dniu 31 grudnia
Table 1. Employed persons
As of 31st December

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in %	2017=100	
Ogółem Total	1430064	1641680	1671700	100,0	101,8
z liczby ogółem: from the total number:					
mężczyźni men	697396	789970	804225	48,1	101,8
kobiety women	732668	851710	867475	51,9	101,9
sektor publiczny public sector	521079	524708	532771	31,9	101,5
sektor prywatny private sector	908985	1116972	1138929	68,1	102,0
miasta urban areas	1246599	1402238	1426876	85,4	101,8
wieś rural areas	183465	239442	244824	14,6	102,2

Podmioty sektora prywatnego skupiają około 2/3 ogółu pracujących w województwie; w 2018 r. – 68,1%. W porównaniu z rokiem poprzednim liczba pracujących w sektorze prywatnym zwiększyła się o 22,0 tys. osób, tj. o 2,0%, a w sektorze publicznym odpowiednio o 8,1 tys., tj. o 1,5%.

W 2018 r., tak samo jak rok wcześniej, kobiety stanowiły 51,9% ogółu pracujących w województwie (w Polsce – 50,0%). Warto zauważyć, że w badanym okresie odsetek pracujących kobiet był wyższy w województwie niż w kraju o ok. 2 p. proc.

Private sector entities gather around 2/3 of the total employed persons in the voivodship; in 2018 – 68.1%. Compared to the previous year, the number of persons employed in the private sector increased by 22.0 thousand, i.e. by 2.0%, and in the public sector by 8.1 thousand, i.e. by 1.5%, respectively.

In 2018, as in the previous year, women accounted for 51.9% of total persons employed in the voivodship (in Poland – 50.0%). It is worth noting that in the surveyed period the percentage of employed women was higher in the voivodship than in the country by about 2 pp.

Wykres 1. Struktura pracujących według płci

Stan w dniu 31 grudnia

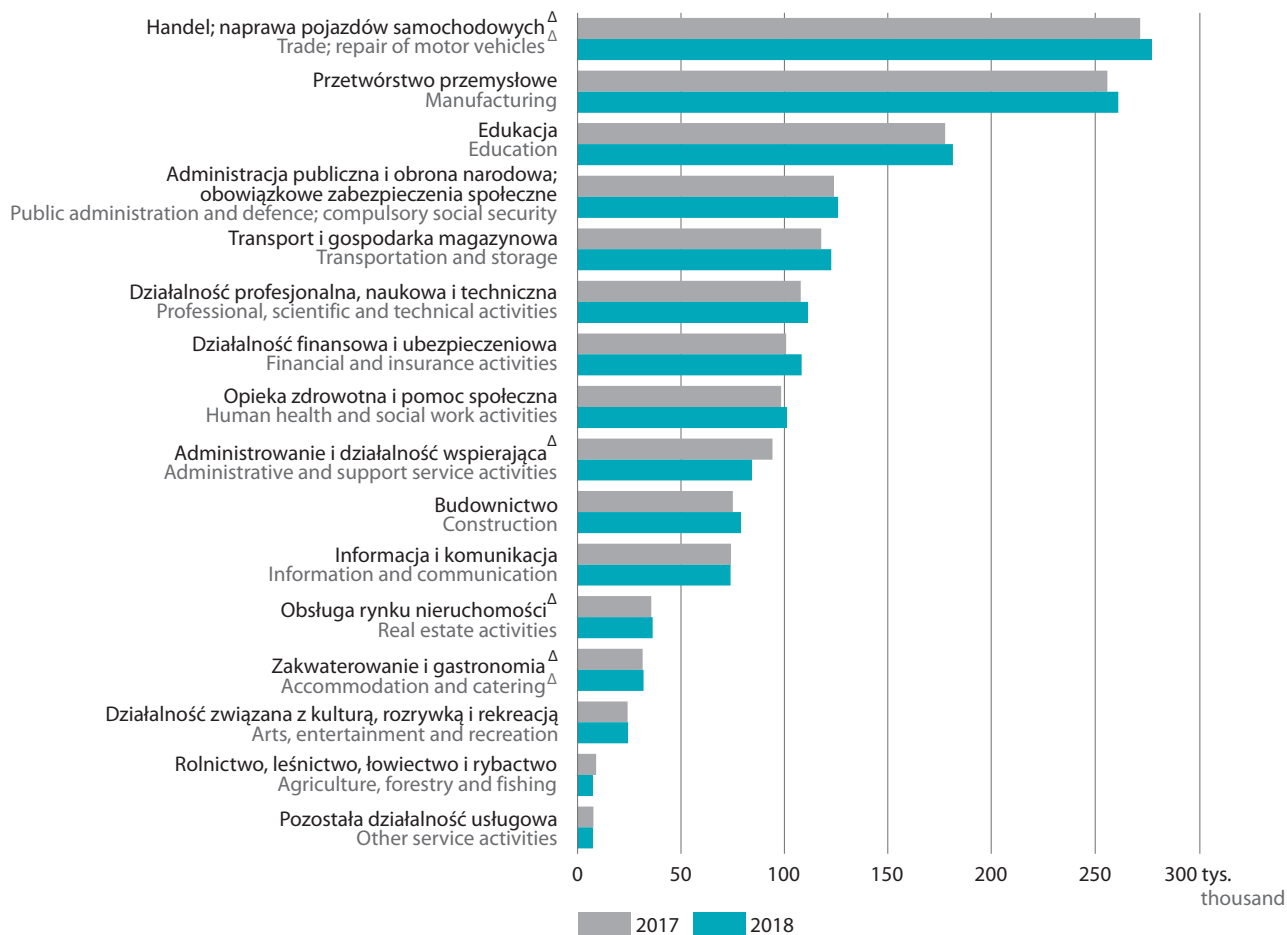
Chart 1. Structure of employed persons by sex
As of 31st December



Wzrost w porównaniu z 2017 r. liczby pracujących zanotowano w 30 (z 42) powiatach województwa, w tym największy w powiatach sochaczewskim (o 6,4%), wyszkowskim (o 6,3%) i piaseczyńskim (o 6,0%). W 12 powiatach liczba pracujących zmniejszyła się; najbardziej w powiecie ostrowskim (o 4,3%), a w dalszej kolejności w nowodworskim i siedleckim (odpowiednio o 3,4% i o 3,2%).

An increase in the number of employed persons as compared to 2017 was recorded in 30 (out of 42) powiats of the voivodship, of which the largest in sochaczewski powiat (by 6.4%), wyszkowski (by 6.3%) and piaseczyński (by 6.0%). In 12 powiats, the number of employed persons decreased; the most in ostrowski powiat (by 4.3%), followed by nowodworski and siedlecki (by 3.4% and 3.2%, respectively).

Wykres 2. Pracujący według wybranych sekcji
 Stan w dniu 31 grudnia
Chart 2. Employed persons by selected sections
 As of 31st December



W 2018 r. najwięcej osób pracowało w sekcjach handel; naprawa pojazdów samochodowych oraz przetwórstwo przemysłowe (odpowiednio 16,6% i 15,6% ogólnej liczby pracujących w województwie). Stosunkowo duży odsetek stanowili pracujący w edukacji (10,9%), a ponadto w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (7,5%) oraz transporcie i gospodarce magazynowej (7,3%).

Do powiatów o największym udziale pracujących w handlu; naprawie pojazdów samochodowych należały: warszawski zachodni (29,3%), piaseczyński (28,3%) i pruszkowski (27,8%), a w przetwórstwie przemysłowym: garwoliński (39,1%) oraz grójecki, nowodworski i radomski (po 37,1%).

In 2018, most persons worked in the sections of trade; repair of motor vehicles and manufacturing (respectively 16.6% and 15.6% of the total number of persons employed in the voivodship). A relatively large percentage were persons employed in education (10.9%), as well as in public administration and defence; compulsory social security (7.5%) and transportation and storage (7.3%).

Powiaty z największym udziałem osób pracujących w handlu; naprawie pojazdów samochodowych to: warszawski zachodni (29.3%), piaseczyński (28.3%) i pruszkowski (27.8%), a w przetwórstwie przemysłowym: garwoliński (39.1%) oraz grójecki, nowodworski i radomski (po 37.1%).

Dla przedstawienia relacji liczby pracujących do liczby mieszkańców posłużono się wskaźnikiem „liczba pracujących na 1000 ludności”.

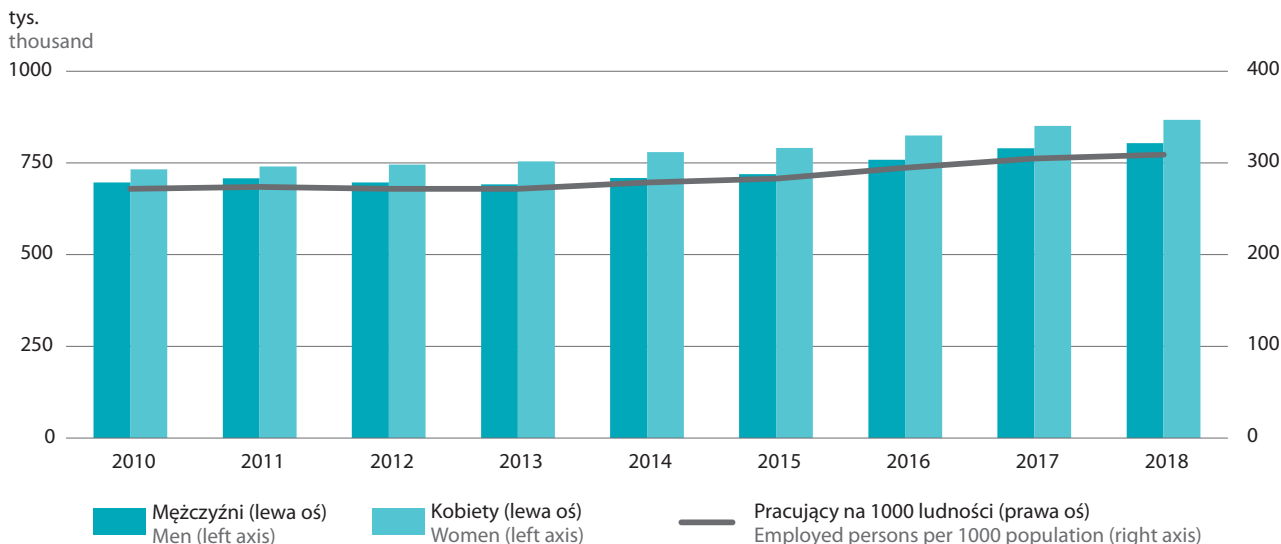
To present the ratio of the number of persons employed to the number of inhabitants, the indicator “number of employed persons per 1000 population” was used.

Wykres 3. Pracujący według płci

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 3. Employed persons by sex

As of 31st December



W prezentowanym okresie w województwie mazowieckim na 1000 ludności przypadało średnio od 272 pracujących w 2010 r. do 309 w 2018 r. (dla porównania w kraju odpowiednio od 223 do 251).

Najwyższym wskaźnikiem charakteryzowało się m.st. Warszawa (536), a w dalszej kolejności m. Płock (384) oraz powiat warszawski zachodni (343), m. Siedlce (328) i m. Ostrołęka (327). Najmniej pracujących na 1000 ludności odnotowano w powiatach: ostrołęckim (96), przysuskim (105) oraz płockim i radomskim (po 109).

Według stanu w końcu grudnia 2018 r. liczba osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy wyniosła 2250,9 tys., tj. o 56,9 tys. (o 2,6%) więcej niż rok wcześniej. W zbiorowości tej osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy stanowiły 92,4%. Wśród pełnozatrudnionych przeważali mężczyźni (51,4%), a wśród niepełnozatrudnionych – kobiety (65,1%).

W 2018 r. liczba przyjęć do pracy była większa niż liczba zwolnień z pracy (571,5 tys. wobec 513,5 tys.). Współczynnik przyjęć wyniósł 28,1%, a współczynnik zwolnień – 25,1% (w roku poprzednim odpowiednio 28,3% i 25,2%). W liczbie przyjętych do pracy osoby podejmujące pierwszą pracę stanowiły 20,0%. Wśród tych osób odsetek absolwentów szkół (wyższych, policealnych, średnich i zasadniczych

In the presented period, in Mazowieckie Voivodship, there was an average of 272 employed persons per 1000 population in 2010 to 309 in 2018 (for comparison in the country from 223 to 251, respectively).

The highest rate was in Warsaw capital city (536), followed by Płock (384) as well as warszawski zachodni powiat (343), Siedlce (328) and Ostrołęka (327). The least employed persons per 1000 population were recorded in the powiats: ostrołęcki (96), przysuski (105) as well as płocki and radomski (both 109).

As of the end of December 2018, the number of employees hired on the basis of an employment contract amounted to 2250.9 thousand, i.e. by 56.9 thousand (by 2.6%) more than in the previous year. In this group, full-time paid employees accounted for 92.4%. Among full-time paid employees men predominated (51.4%), and among part-time paid employees – women (65.1%).

In 2018, the number of hires was higher than the number of terminations (571.5 thousand compared to 513.5 thousand). The hire rate was 28.1%, and the termination rate – 25.1% (in the previous year 28.3% and 25.2%, respectively). In the number of hired persons, persons starting work for the first time accounted for 20.0%. Among these persons, the percentage of school graduates (higher, post-seconda-

zawodowych) ukształtował się na poziomie 40,0%. Połowa absolwentów podejmujących pierwszą pracę to absolwenci szkół wyższych.

W ogólnej liczbie zwolnień najwięcej było osób, które odeszły z pracy na mocy porozumienia stron – 34,7% oraz pracowników zwolnionych z pracy z upływem czasu, na który zostali zatrudnieni – 27,3%. Udział osób zwolnionych w drodze wypowiedzenia przez pracownika wyniósł 16,4%, a przez zakład pracy 6,8%.

ry, secondary and basic vocational) was estimated at 40.0%. Half of the graduates starting work for the first time were graduates of higher education institutions.

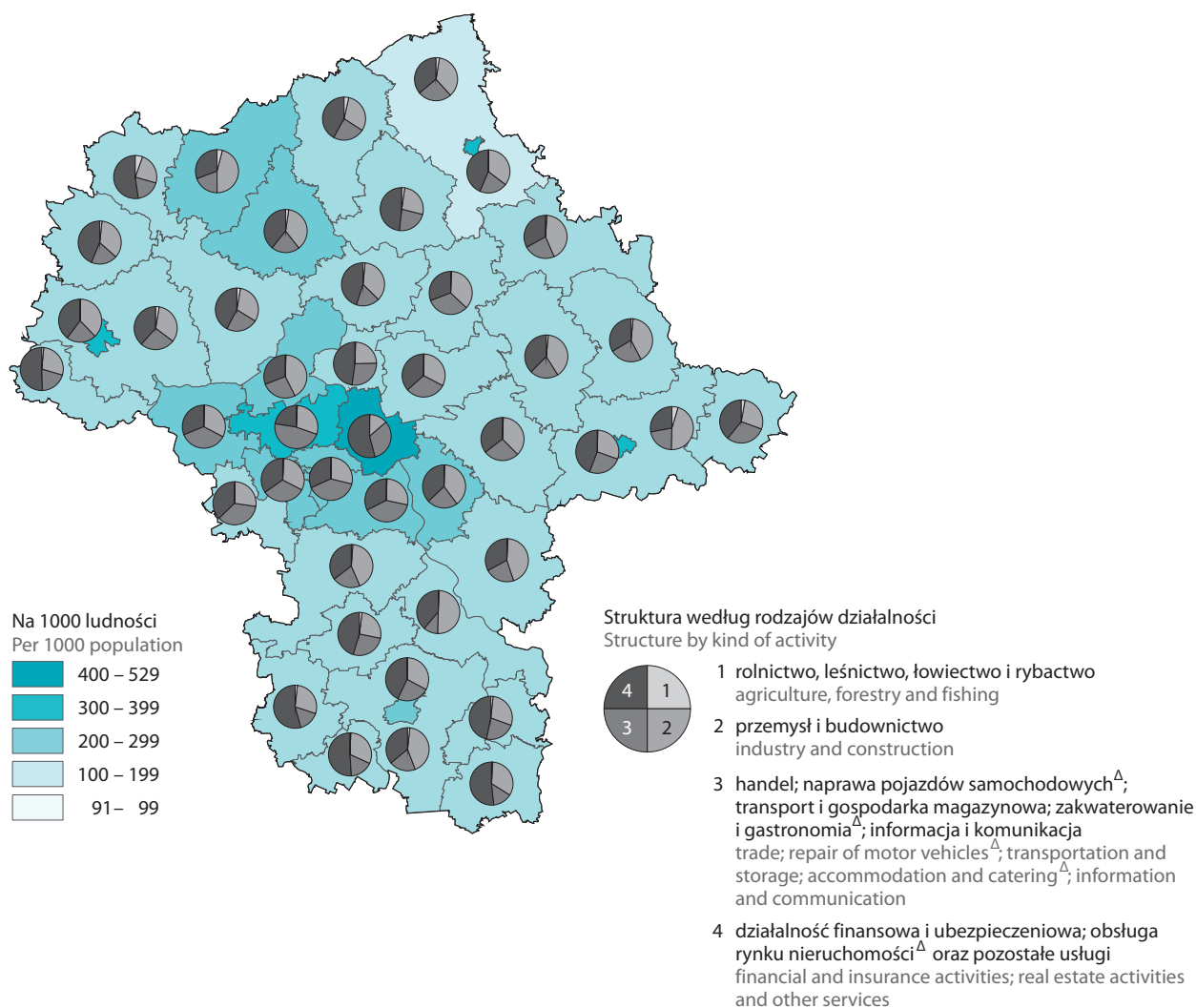
In the total number of terminations, most were persons who left the job by virtue of mutual agreement – 34.7% and employees dismissed due to the termination of the period they were employed for – 27.3%. The share of persons terminated due to dissolution of an employment contract amounted to 16.4%, and by employer 6.8%.

Mapa 2. Pracujący w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 2. Employed persons in 2018

As of 31st December



Rozdział 2. Chapter 2.

Bezrobocie 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 (jednolity tekst Dz.U. 2018 poz. 1265, z późniejszymi zmianami).

Data on registered unemployment concerning persons registered in powiat labour offices are presented in accordance with the Act of 20th April 2004 on employment promotion and labour market institutions (uniform text Journal of Laws 2018 item 1265, with later amendments).

Rok 2018 był piątym z kolei, w którym zaobserwowano spadek zarówno liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, jak i stopy bezrobocia. Najgłębszy spadek liczby bezrobotnych w prezentowanym okresie (tj. w latach 2010–2018) miał miejsce w 2017 r. (o 18,4%), a najmniejszy – rok później (o 11,4%); największy wzrost wystąpił w 2012 r. i wyniósł 10,2%. Stopa bezrobocia najbardziej obniżyła się w 2014 r. (o 1,5 p. proc.), a najbardziej wzrosła w 2012 r. (o 0,9 p. proc.).

The year 2018 was the fifth in a row in which both the number of unemployed persons registered in labour offices and the unemployment rate decreased. The deepest decline in the number of unemployed in the presented period (i.e. in 2010–2018) took place in 2017 (by 18.4%), and the smallest – one year later (by 11.4%); the largest increase occurred in 2012 and amounted to 10.2%. The unemployment rate fell the most in 2014 (by 1.5 pp), and increased the most in 2012 (by 0.9 pp).

Tablica 2. Bezrobocie rejestrowane
Stan w dniu 31 grudnia
Table 2. Registered unemployment
As of 31st December

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in%	2017=100	
Bezrobotni zarejestrowani Registered unemployed persons	238341	154068	136545	100,0	88,6
mężczyźni men	123262	75250	65440	47,9	87,0
kobiety women	115079	78818	71105	52,1	90,2
miasta urban areas	133188	84386	72769	53,3	86,2
wieś rural areas	105153	69682	63776	46,7	91,5
Stopa bezrobocia w % Unemployment rate in %	9,7	5,6	4,9	x	x

Według stanu w końcu grudnia 2018 r. w powiatowych urzędach pracy województwa zarejestrowanych było 136,5 tys. osób bezrobotnych, tj. o 17,5 tys. (o 11,4%) mniej niż w 2017 r. Spadek liczby bezrobotnych odnotowano w 41 (z 42) powiatach – relatywnie największy miał miejsce w m.st. Warszawie (o 25,6%) oraz w powiatach wyszkowskim i mławskim (odpowiednio o 17,9% i o 17,3%), a najmniejszy – w nowodworskim (o 0,1%), przasnyskim (o 1,9%) i żuromińskim (o 2,2%). Nieznaczny wzrost (o 0,1%) liczby zarejestrowanych bezrobotnych wystąpił jedynie w powie-

As of the end of December 2018, there were 136.5 thousand persons registered in powiat labour offices of the voivodship, i.e. by 17.5 thousand (by 11.4%) less than in 2017. The drop in the number of unemployed persons was recorded in 41 (out of 42) powiats – relatively the highest took place in Warsaw capital city (by 25.6%) and in wyszkowski and mławski powiats (by 17.9% and by 17.3% respectively), and the smallest – in nowodworski (by 0.1%), przasnyski (by 1.9%) and żuromiński (by 2.2%). A slight increase (by 0.1%) in the number of registered unemployed persons occurred

cie płońskim. W Polsce liczba bezrobotnych w porównaniu z 2017 r. obniżyła się o 10,4%.

Populacja bezrobotnych kobiet w końcu 2018 r. liczyła 71,1 tys. i była o 7,7 tys. (tj. o 9,8%) mniejsza niż w roku poprzednim. Największy spadek liczby bezrobotnych kobiet odnotowano w m.st. Warszawie (o 25,7%) oraz w powiatach warszawskim zachodnim (o 15,0%) i mławskim (o 14,0%). Wzrost liczby bezrobotnych kobiet odnotowano w pięciu powiatach, przy czym największy w powiecie nowodworskim (o 7,8%).

Rok 2018 był drugim z kolei, w którym udział kobiet w ogólnej liczbie bezrobotnych w województwie przekroczył połowę – wyniósł 52,1% (w 2017 r. – 51,2%). Kobiety stanowiły większość bezrobotnych w 29 powiatach; największy ich odsetek odnotowano w m. Płocku i powiecie płockim (po 61,0%), a najmniejszy w powiatach garwolińskim (43,9%), białobrzeskim (45,5%) i warszawskim zachodnim (45,7%). W latach 2010–2018 odsetek bezrobotnych kobiet w województwie mazowieckim był o ok. 4 p. proc. mniejszy niż w kraju.

only in płoński powiat. In Poland, the number of the unemployed in comparison with 2017 decreased by 10.4%.

The population of unemployed women at the end of 2018 amounted to 71.1 thousand and it was about 7.7 thousand (i.e. by 9.8%) smaller than in the previous year. The largest decrease in the number of unemployed women was recorded in Warsaw capital city (by 25.7%) as well as in warszawski zachodni (by 15.0%) and mławski powiats (by 14.0%). An increase in the number of unemployed women was recorded in five powiats, with the largest increase in nowodworski powiat (by 7.8%).

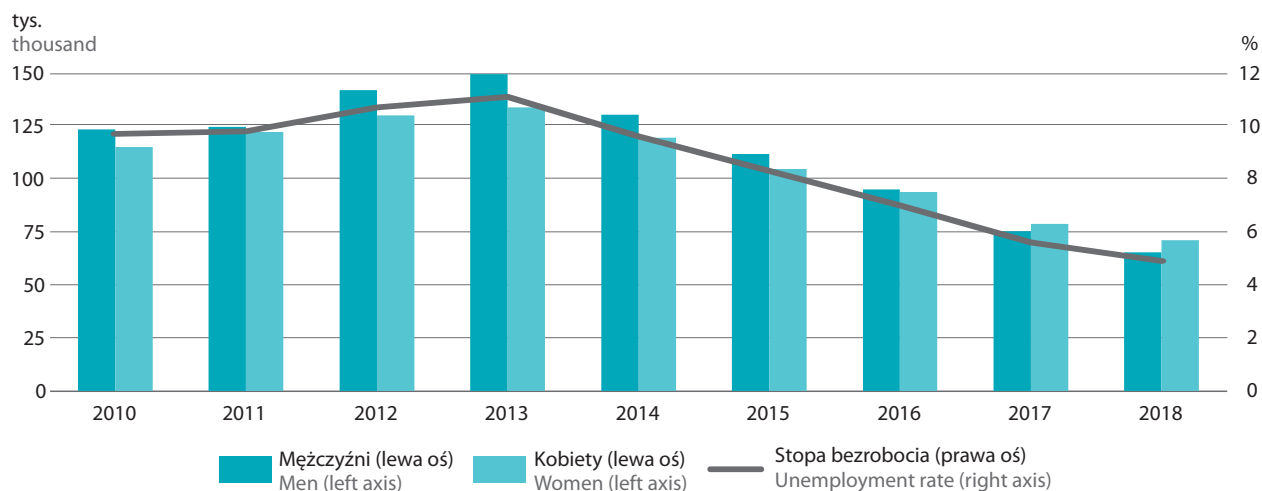
The year 2018 was the second in a row in which the share of women in the total number of unemployed in the voivodship exceeded half – it amounted to 52.1% (in 2017 – 51.2%). Women constituted the majority of the unemployed in 29 powiats; the highest percentage was recorded in Płock and płocki powiat (61.0% each), and the smallest in garwoliński (43.9%), białobrzeski (45.5%) and warszawski zachodni powiats (45.7%). In 2010–2018, the percentage of unemployed women in Mazowieckie Voivodship was about 4 pp smaller than in the country.

Wykres 4. Bezrobotni zarejestrowani według płci i stopa bezrobocia

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 4. Registered unemployed persons by sex and unemployment rate

As of 31st December



W województwie mazowieckim w 2018 r., tak samo jak w kraju, na 1000 osób w wieku produkcyjnym przypadają 42 osoby bezrobotne – od 16 w powiecie grójeckim do 143 w sztydlowieckim. W przypadku mężczyzn wskaźnik ten wyniósł 39, a w przypadku kobiet 46; w Polsce odpowiednio 35 i 50.

W województwie mazowieckim w końcu grudnia 2018 r. na wsi mieszkało 63,8 tys. osób bezrobotnych, tj. o 5,9 tys. (o 8,5%) mniej niż przed rokiem. Udział tej grupy osób w ogólnej liczbie bezrobotnych wzrósł w skali roku

In Mazowieckie Voivodship in 2018, as in the country, there were 42 unemployed persons per 1000 working age population – from 16 in grójecki to 143 in sztydlowiecki powiat. In the case of men, the rate was 39, and in the case of women 46; in Poland, 35 and 50, respectively.

In Mazowieckie Voivodship at the end of December 2018, 63.8 thousand unemployed persons lived in rural areas, i.e. by 5.9 thousand (by 8.5%) less than in the previous year. The share of this group of persons in the total number of unemployed increased by 1.5 pp on a yearly basis and amounted

o 1,5 p. proc. i wyniósł 46,7% (w kraju 46,2%). Liczba osób bezrobotnych zamieszkałych w miastach zmniejszyła się w porównaniu z 2017 r. o 11,6 tys. (o 13,8%).

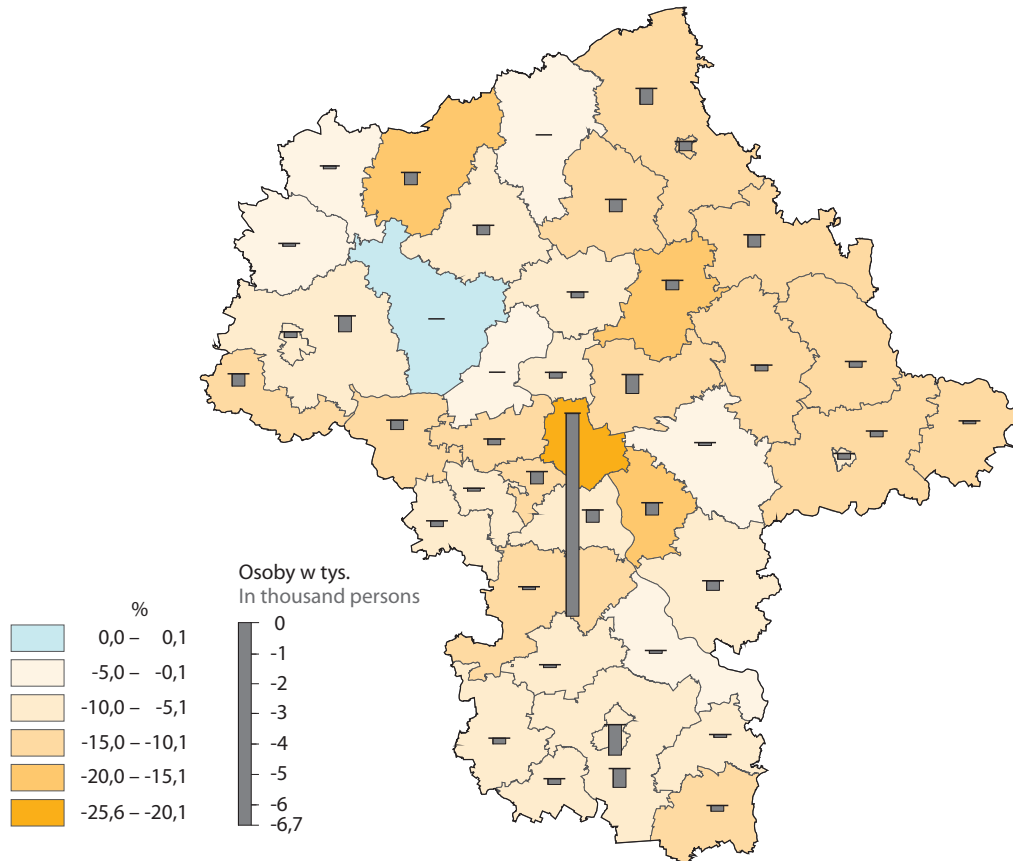
to 46.7% (in the country 46.2%). The number of unemployed persons living in urban areas decreased compared to 2017 by 11.6 thousand (by 13.8%).

Mapa 3. Zmiana liczby bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2017–2018

Stan w dniu 31 grudnia

Map 3. Change in the number of registered unemployed persons in 2017–2018

As of 31st December



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.

The unemployment rate was calculated as the ratio of the number of registered unemployed persons to the number of the economically active civilian population, i.e. excluding employees of budgetary units conducting activity within the scope of national defence and public safety.

Stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie mazowieckim w końcu grudnia 2018 r. wyniosła 4,9% (tj. o 0,7 p. proc. mniej niż przed rokiem); była to czwarta, po województwach wielkopolskim, śląskim i małopolskim, lokata w kraju (średnia 5,8%). W skali roku stopa bezrobocia zmniejszyła się w 41 powiatach województwa (w nowodworskim pozostała na poziomie sprzed roku), najbardziej w makowskim (o 2,3 p. proc.), gostyńskim (o 1,9 p. proc.) i ostrołęckim (o 1,7 p. proc.). W województwie utrzymało się przestrzenne zróżnicowanie stopy bezrobocia. Rozpię-

The registered unemployment rate in Mazowieckie Voivodship at the end of December 2018 amounted to 4.9% (i.e. by 0.7 pp less than a year before); it was the fourth, after Wielkopolskie, Śląskie and Małopolskie Voivodships, place in the country (average 5.8%). Over the year, the unemployment rate decreased in 41 powiats of the voivodship (in nowodworski it remained on the same level as in the previous year), the most in makowski (by 2.3 pp), gostyński (by 1.9 pp) and ostrołęcki powiats (by 1.7 pp). Spatial diversification of the unemployment rate in the voivod-

tość pomiędzy najniższą a najwyższą stopą bezrobocia wyniosła 22,8 p. proc. (w 2017 r. – 23,7 p. proc.). Do powiatów o najwyższej stopie bezrobocia nadal należały: szydłowiecki (24,3%), przysuski (18,4%) i radomski (17,4%), a o najniższej – m.st. Warszawa (1,5%), warszawski zachodni (2,0%) i grójecki (2,1%). Stopa bezrobocia niższa niż średnio w województwie wystąpiła ponadto w powiatach: grodziskim (2,9%), pruszkowskim (3,3%), piaseczyńskim (3,9%), otwockim (4,1%), wyszkowskim (4,3%) oraz w m. Siedlcach (4,8%).

Na uwagę zasługuje fakt, że m.st. Warszawa należy do powiatów o najniższej stopie bezrobocia w Polsce. W latach 2010–2013 zajmowało pierwsze, drugie i trzecie miejsce w kraju, w 2014 r. była to lokata siódma, a w latach kolejnych – czwarta i piąta. Oprócz m.st. Warszawy jeszcze w dziesięciu powiatach województwa mazowieckiego stopa bezrobocia w kolejnych latach badanego okresu była niższa od przeciętnej w kraju.

Natomiast powiat szydłowiecki w prezentowanych latach charakteryzował się stopą bezrobocia najwyższą w Polsce. Oprócz niego wśród dziesięciu powiatów, w których bezrobocie było najwyższe znalazł się powiat radomski, a ponadto od 2015 r. – przysuski, a w 2017 r. – również makowski.

ship remained the same. The spread between the lowest and the highest unemployment rate was 22.8 pp (in 2017 – 23.7 pp). The powiats with the highest unemployment rate still were: szydłowiecki (24.3%), przysuski (18.4%) and radomski (17.4%), and with the lowest – Warsaw capital city (1.5%) and warszawski zachodni (2.0%) and grójecki (2.1%). The unemployment rate lower than the average in the voivodship also occurred in grodziski (2.9%), pruszkowski (3.3%), piaseczyński (3.9%), otwocki (4.1%) wyszkowski (4.3%) and Siedlce powiats (4.8%).

It is worth noting that Warszawa capital city belongs to powiats with the lowest unemployment rate in Poland. In 2010–2013 it ranked first, second and third in the country, in 2014 it was seventh and in the following years – fourth and fifth. In addition to Warsaw capital city, also in ten powiats of Mazowieckie Voivodship the unemployment rate in the subsequent years of the analyzed period was lower than the national average.

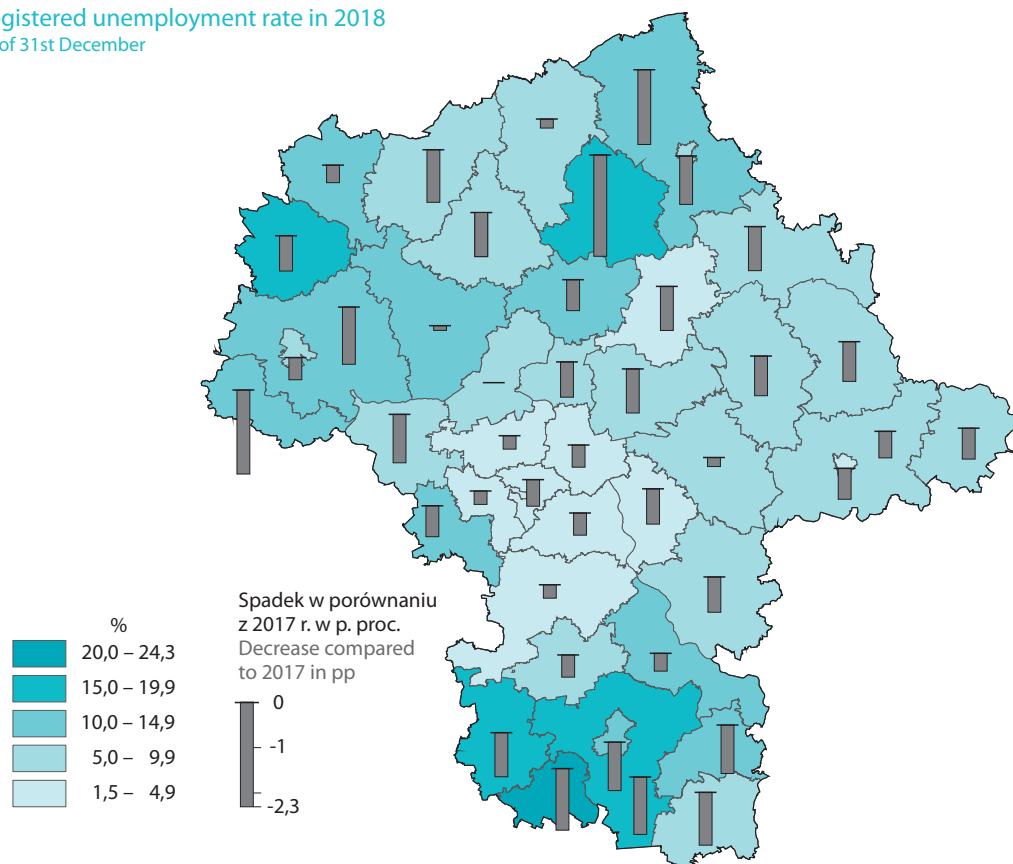
On the other hand, szydłowiecki powiat in the presented years was characterized by the highest unemployment rate in Poland. Apart from it, among ten districts with the highest unemployment rate was radomski powiat, and since 2015 – przysuski, and in 2017 – also makowski.

Mapa 4. Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 4. Registered unemployment rate in 2018

As of 31st December



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

Unemployed persons not entitled to benefit are jobseekers registered in labour offices who 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 without benefits rights

As of 31st December

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w % in %	2017=100	
Ogółem Total	199198	130880	114407	100,0	87,4
mężczyźni men	102421	64821	55639	48,6	85,8
kobiety women	96777	66059	58768	51,4	89,0
miasta urban areas	110591	71640	61025	53,3	85,2
wieś rural areas	88607	59240	53382	46,7	90,1

Zdecydowana większość bezrobotnych nie posiadała prawa do zasiłku. Na koniec 2018 r. w województwie bez prawa do zasiłku pozostawało 114,4 tys. osób, co stanowiło 83,8% zarejestrowanych ogółem (w kraju 84,2%). W porównaniu z rokiem poprzednim liczba tych osób zmniejszyła się o 12,6%, a odsetek o 1,1 p. proc. Powiaty, w których osób bezrobotnych bez prawa do zasiłku było relatywnie najwięcej to: przasnyski (90,6%), sokołowski (89,5%) i łosicki (89,3%), a najmniej – ciechanowski (78,5%) oraz szydłowiecki i grodziski (odpowiednio 79,3% i 79,4%).

W 2018 r., podobnie jak w latach poprzednich, wśród ogółu zarejestrowanych bezrobotnych najwięcej było osób w wieku 25–34 lata. W końcu grudnia 2018 r. ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych pozostał na poziomie sprzed roku i wyniósł 26,6%, a w całym badanym okresie wahał się od 26,3% w latach 2015 i 2016 do 29,2% w 2010 r. W układzie terytorialnym najwyższy odsetek osób w wieku 25–34 lata odnotowano w powiatach łosickim i siedleckim (odpowiednio 33,6% i 33,4%), a najniższy – w warszawskim zachodnim (21,0%) i m.st. Warszawie (21,2%). Najmniej wśród bezrobotnych było osób najmłodszych, tj. w wieku 24 lata i mniej; ich udział od 2010 r. systematycznie spada i w 2018 r. wynosi 11,4%. Na podstawie przytoczonych danych stwierdzić można, że na koniec analizowanego okresu 4 na 10 osób bezrobotnych było w wieku do 34 lat.

The vast majority of the unemployed were not entitled to unemployment benefit. At the end of 2018, 114.4 thousand persons in the voivodship remained without benefit rights, which constituted 83.8% of the total registered persons (in the country – 84.2%). In comparison to the previous year, the number of these persons decreased by 12.6%, and the percentage by 1.1 pp. Powiaty in which the unemployed persons not entitled to benefit were relatively the most were: przasnyski (90.6%), sokołowski (89.5%) and łosicki (89.3%), and the least – ciechanowski (78.5%) as well as szydłowiecki and grodziski (79.3% and 79.4% respectively).

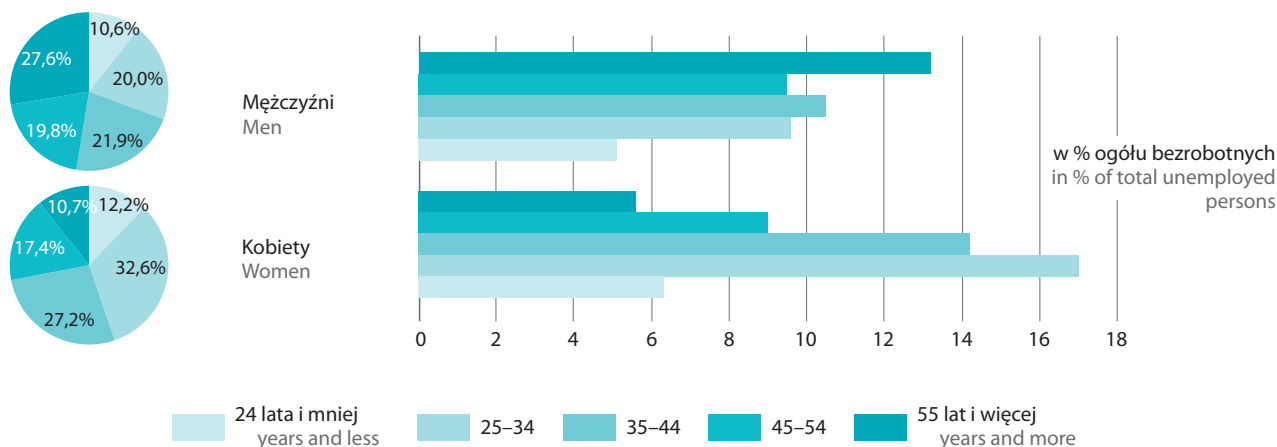
In 2018, as in previous years, among the total number of registered unemployed persons, the largest group constituted persons aged 25–34. At the end of December 2018, their share in the total number of unemployed persons remained at the level of the previous year and amounted to 26.6%, and in the entire surveyed period it ranged from 26.3% in 2015 and 2016 to 29.2% in 2010. In the territorial layout, the highest percentage of persons aged 25–34 was recorded in łosicki and siedlecki powiat (respectively 33.6% and 33.4%), and the lowest – in warszawski zachodni (21.0%) and Warsaw capital city (21.2%). The least among the unemployed constituted the youngest persons, i.e. aged 24 and less; their share since 2010 was steadily decreasing and in 2018 it was 11.4%. Based on the data provided, it can be stated that at the end of the analyzed period, 4 out of 10 unemployed persons were aged up to 34 years.

Wykres 5. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wieku w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 5. Structure of registered unemployed persons by sex and age in 2018

As of 31st December



Analizując zbiorowość zarejestrowanych bezrobotnych według posiadanego wykształcenia stwierdzić można, że najliczniejsze są grupy osób najsłabiej wykształconych. W końcu 2018 r. w województwie mazowieckim osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym było łącznie 50,3% (od 34,2% w m.st. Warszawie do 63,4% w powiecie białobrzeskim). Wykształcenie zasadnicze zawodowe posiadało 23,3% bezrobotnych (przed rokiem 23,4%); relatywnie najwięcej w powiecie szydłowieckim (35,2%), a najmniej w m.st. Warszawie (11,2%). Odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym wyniósł 27,0% (rok wcześniej 27,1%); najwyższy odnotowano w powiecie nowodworskim (36,8%), a najniższy w m. Ostrołęce (18,9%). Warto zaznaczyć, że w 24 powiatach województwa (przed rokiem w 23) grupa osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym była najliczniejsza.

Udział osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych z roku na rok rośnie (od 11,9% w 2010 r. do 16,3% w 2018 r.). W 2018 r. relatywnie najwięcej bezrobotnych najlepiej wykształconych było w m.st. Warszawie (33,1%), a najmniej w powiecie garwolińskim (8,9%); przed rokiem odpowiednio 31,4% i 7,7%.

Najmniej wśród bezrobotnych było osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 11,8%.

Analyzing the group of registered unemployed persons according to their education, it can be stated that the most numerous are the groups of the least-educated persons. At the end of 2018, in Mazowieckie Voivodship, persons with basic vocational and lower secondary, primary and incomplete primary education accounted for a total of 50.3% (from 34.2% in Warsaw capital city to 63.4% in białobrzesci powiat). The basic vocational education had 23.3% of the unemployed (23.4% the year before); relatively the most in szydłowiecki powiat (35.2%), and the least in Warsaw capital city (11.2%). The percentage of persons with lower secondary, primary and incomplete primary education was 27.0% (a year earlier 27.1%); the highest was recorded in nowodworski (36.8%), and the lowest in Ostrołęka powiat (18.9%). It is worth noting that in 24 powiats of the voivodship (a year ago in 23), the group of persons with lower secondary and less education was the most numerous.

The share of unemployed persons with higher education in the total number of registered unemployed increases from year to year (from 11.9% in 2010 to 16.3% in 2018). In 2018, the relatively highest number of the best-educated unemployed persons was in Warsaw capital city (33.1%), and the lowest in garwoliński powiat (8.9%); a year before, 31.4% and 7.7%, respectively.

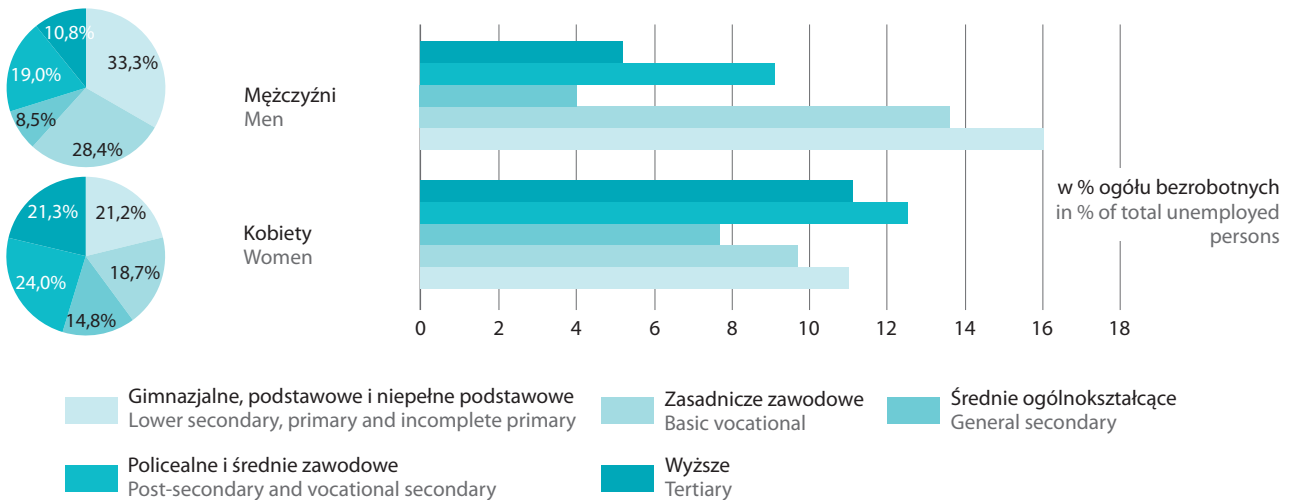
The least numerous among the unemployed were persons with general secondary education – 11.8%.

Wykres 6. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i wykształcenia w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 6. Structure of registered unemployed persons by sex and educational level in 2018

As of 31st December



W 2018 r. w województwie mazowieckim najwięcej wśród bezrobotnych było osób pozostających bez pracy powyżej 24 miesięcy – 27,0% oraz 3 miesiące i mniej – 26,4%. W powiatach odsetek osób pozostających bez pracy najdłużej wyniósł od 6,0% w powiecie wyszkowskim do 37,6% w sierpeckim, a pozostających bez pracy do 3 miesięcy – od 19,3% w powiecie makowskim do 43,9% w grójeckim. W porównaniu z rokiem poprzednim najbardziej zmniejszyła się liczba osób, które nie miały pracy od 12 do 24 miesięcy i powyżej 24 miesięcy (odpowiednio o 14,9% i o 14,8%). Warto zauważyć, że na początku prezentowa-

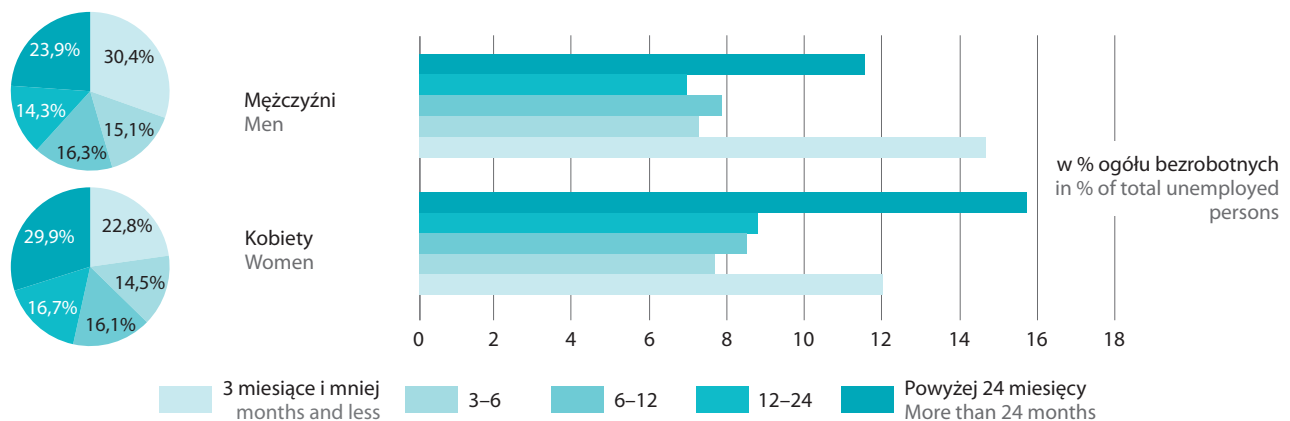
In 2018, in Mazowieckie Voivodship, the majority among the unemployed were persons who were unemployed for over 24 months – 27.0%, as well as 3 months and less – 26.4%. In powiats, the percentage of persons remaining without a job the longest was from 6.0% in wyszkowski powiat to 37.6% in sierpecki powiat, and those remaining without work for up to 3 months – from 19.3% in makowski powiat to 43.9% in grójecki. In comparison with 2017, the number of persons who did not have a job from 12 to 24 months and over 24 months decreased the most (respectively by 14.9% and 14.8%). It is worth noting that at the

Wykres 7. Struktura zarejestrowanych bezrobotnych według płci i czasu pozostawania bez pracy w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 7. Structure of registered unemployed persons by sex and duration of unemployment in 2018

As of 31st December



nego okresu (w latach 2010–2012) najwięcej było bezrobotnych pozostających bez pracy najkrócej, tj. 3 miesiące i mniej, a od 2013 r. – najdłużej, tj. powyżej 24 miesięcy.

Największe trudności ze znalezieniem pracy nadal miały osoby ze stażem 1–5 lat (w 2018 r. – 23,1% ogólnej liczby bezrobotnych) oraz ze stażem do 1 roku (18,4%); w porównaniu z rokiem poprzednim ich odsetek wzrósł odpowiednio o 1,0 i o 0,1 p. proc.

Większość bezrobotnych pozostających w ewidencji urzędów pracy to osoby, które wcześniej pracowały zawodowo. W końcu 2018 r. w województwie mazowieckim zbiorowość ta liczyła 115,5 tys. osób, tj. 84,6% ogółu zarejestrowanych (w kraju 86,6%). W liczbie tej stosunkowo dużą grupę stanowili bezrobotni poprzednio pracujący w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (16,1%), przetwórstwie przemysłowym (14,8%), a także w budownictwie (8,2%).

W końcu grudnia 2018 r. w zbiorowości bezrobotnych poprzednio pracujących największy odsetek stanowiły osoby wykonujące pracę jako sprzedawcy i pokrewni – 12,8%, a w dalszej kolejności w takich grupach zawodów jak: robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni – 6,6% (spośród nich głównie kowale, ślusarze i pokrewni – 2,9% oraz mechanicy maszyn i urządzeń – 2,6%); pracownicy usług osobistych – 7,4% (głównie gospodarze obiektów – 2,4%); robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie – 6,5% (z grupy tej przede wszystkim robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle – 2,9% i robotnicy wykonujący prace proste w górnictwie i budownictwie – 2,8%). Duży odsetek stanowiły również osoby wykonujące ostatnio pracę w grupach zawodów: robotnicy budowlani i pokrewni, z wyłączeniem elektryków – 5,9% (w tym robotnicy budowlani robót stanu surowego – 3,0% i robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni – 1,9%); robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni – 5,9% (zwłaszcza robotnicy produkcji odzieży i pokrewni – 2,8%) oraz średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych – 4,5% (w tym technicy nauk fizycznych i technicznych stanowili 3,3%).

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

Na koniec 2018 r. spośród ogółu zarejestrowanych bezrobotnych 114,5 tys. (83,8%) to osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Jedna osoba może spełniać więcej niż jedno kryterium decydujące o przyznaniu statusu bezrobotnego w szczególnej sytuacji.

beginning of the presented period (in 2010–2012) the most unemployed were persons remaining without a job for the shortest period, i.e. 3 months and less, and since 2013 – the longest, i.e. over 24 months.

Persons with 1–5 years of work seniority still had most difficulties to find a job (in 2018 – 23.1% of the total number of unemployed) and with work seniority of up to 1 year (18.4%); in comparison to the previous year their percentage increased by 1.0 and 0.1 pp, respectively.

Most of the unemployed who are in the register of labour offices are persons who were previously employed. At the end of 2018, in Mazowieckie Voivodship, this group amounted to 115.5 thousand persons, i.e. 84.6% of all registered persons (in the country 86.6%). In this number a relatively large group constituted unemployed persons formerly working in trade; repair of motor vehicles (16.1%), manufacturing (14.8%), as well as in construction (8.2%).

At the end of December 2018, the highest percentage of unemployed persons previously in employment were salespersons and related trades workers – 12.8%, followed by groups such as: metal, machinery and related trades workers – 6.6 % (among them mainly blacksmiths, tool-makers and related trades workers – 2.9% as well as machinery mechanics and fitters – 2.6%); personal services workers – 7.4% (mainly the object hosts – 2.4%); auxiliary workers in mining, industry, construction and transportation – 6.5% (from this group, first of all, elementary occupations in industry – 2.9% and auxiliary workers in mining and construction – 2.8%). A large percentage were also persons who recently worked in the groups of occupations: building and related trade workers, excluding electricians – 5.9% (including building frame and related trades – 3.0% and building finishers and related trades workers – 1.9%); workers in food processing, wood processing, production of textiles and related trades workers – 5.9% (in particular textile and related trades workers – 2.8%) as well as science and engineering associate professionals – 4.5% (of which technicians of the physical sciences and engineering accounted for 3.3%).

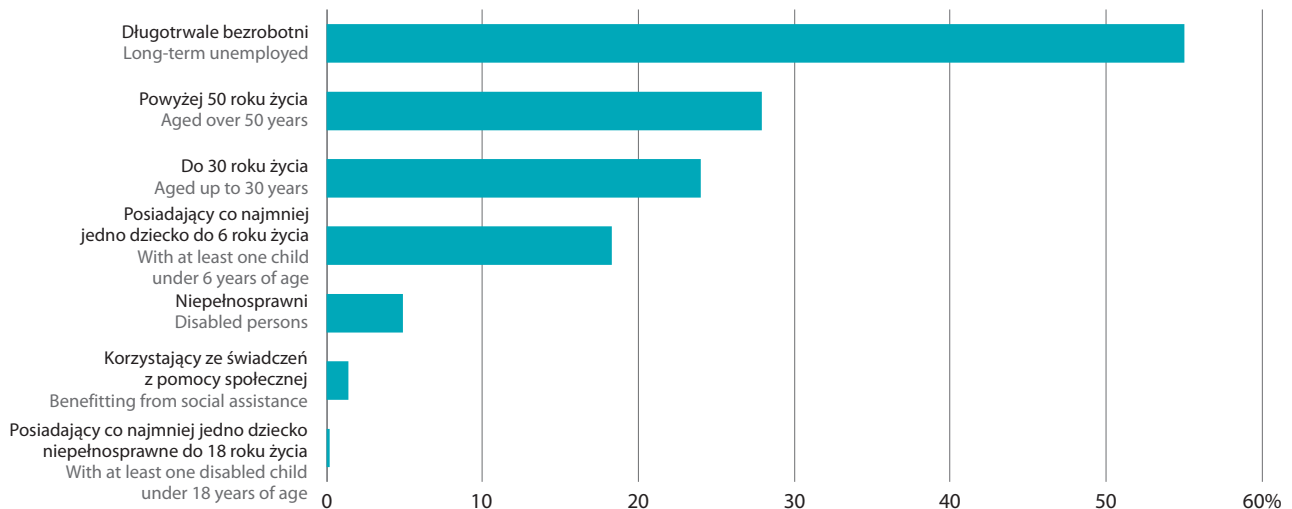
Unemployed persons in a special situation on the labour market are persons who have priority in referral to participation in special programmes.

At the end of 2018, out of total registered unemployed persons, 114.5 thousand (83.8%) were persons who are in a special situation on the labour market. One person may meet more than one criterion for granting the status of unemployed in a special situation.

Wykres 8. Wybrane kategorie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy w % ogółem w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 8. Selected categories of unemployed persons in a special situation on the labour market in % of total in 2018
As of 31st December



Długotrwale bezrobotni to osoby bezrobotne pozostające w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w ciągu 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 2018 r. udział osób długotrwale bezrobotnych w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych ukształtował się na poziomie 55,0% i wyniósł od 32,6% w powiecie grójeckim do 65,7% w makowskim. Wśród długotrwale bezrobotnych więcej było kobiet niż mężczyzn (55,0% wobec 45,0%). W porównaniu z 2010 r. liczba osób spełniających kryterium długotrwałego bezrobocia była mniejsza o 35,8%, podczas gdy ogólna zbiorowość zarejestrowanych bezrobotnych zmniejszyła się o 42,7%. Spadek liczby długotrwale bezrobotnych w omawianym okresie w województwie mazowieckim był wolniejszy niż w kraju. Na poniższych wykresach przedstawiono zbiorowość długotrwale bezrobotnych według wybranych cech.

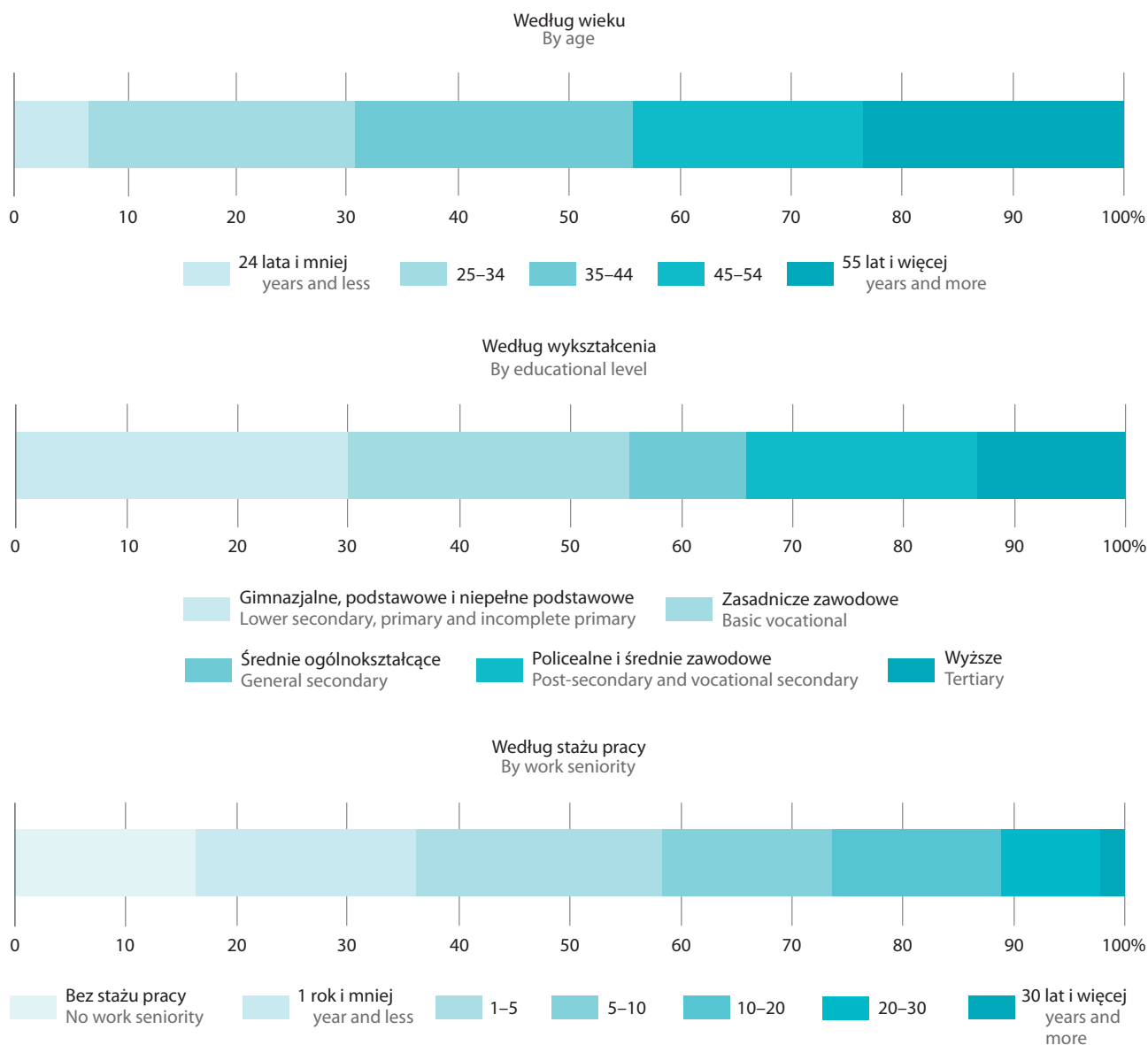
The criterion that concerned the largest number of persons is long-term unemployment. In 2018, the share of long-term unemployed in the total number of registered unemployed persons was at the level of 55.0% and ranged from 32.6% in grójecki to 65.7% in makowski powiat. Among the long-term unemployed, there were more women than men (55.0% compared to 45.0%). In comparison with 2010, the number of persons meeting the criterion of long-term unemployment was lower by 35.8%, while the total population of registered unemployed persons decreased by 42.7%. The decrease in the number of long-term unemployed persons in the discussed period in Mazowieckie Voivodship was slower than in the country. The charts below present the group of long-term unemployed persons according to selected features.

Wykres 9. Długotrwanie bezrobotni w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 9. Long-term unemployed persons in 2018

As of 31st December



Wśród długotrwanie bezrobotnych najczęściej było osób w wieku 35–44 lata; na koniec 2018 r. ich odsetek wyniósł 25,1%. Nieco mniej liczna była grupa osób w wieku 25–34 lata (24,0%), a ponad trzykrotnie mniejsza (6,7%) – osób najmłodszych (18–24 lata). Analizując omawianą zbiorowość pod względem wykształcenia stwierdzić można, że najczęściej długotrwanie bezrobotnych posiadało wykształcenie gimnazjalne i niższe (29,7%), a najmniej – średnie ogólnokształcące (10,6%). Ze względu na staż pracy – 4 na 10 długotrwanie bezrobotnych to osoby o stażu pracy nie dłuższym niż 5 lat.

Among the long-term unemployed, the largest number accounted for persons aged 35–44; at the end of 2018 their percentage was 25.1%. The group of persons aged 25–34 (24.0%) was slightly less numerous, and more than three times smaller (6.7%) – the youngest group (18–24 years). Analyzing the discussed group in terms of education, it can be stated that the most of long-term unemployed persons had lower secondary and less education (29.7%), and the least – general secondary (10.6%). Due to the work seniority – 4 out of 10 long-term unemployed were persons with work seniority not longer than 5 years.

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 27,9% ogólnej liczby zarejestrowanych bezrobotnych (w 2017 r. – 28,5%). Relatywnie najwięcej w powiecie warszawskim zachodnim (38,7%) i m.st. Warszawie (36,1%), a najmniej – w powiecie makowskim (20,5%). Odsetek osób do 30 roku życia wyniósł 24,0% (przed rokiem 24,4%). Do powiatów o największym udziale osób w tym wieku należały: lipski (36,5%), wyszkowski (35,0%) i makowski (34,3%), a najmniejszy udział odnotowano w m.st. Warszawie (12,3%).

W ciągu 2018 r. w urzędach pracy zarejestrowano 197,7 tys. osób bezrobotnych (mniej niż w roku poprzednim o 27,5 tys., tj. o 12,2%), z czego 20,1% to osoby zarejestrowane po raz pierwszy. Najwięcej nowych rejestracji bezrobotnych miało miejsce w styczniu (21,5 tys.), a najmniej w maju (14,3 tys.). W tym samym czasie z ewidencji bezrobotnych wyłączono 215,3 tys. osób (mniej niż w 2017 r. o 44,8 tys., tj. o 17,2%); najwięcej w kwietniu (21,3 tys.), a najmniej w grudniu (14,2 tys.). Spośród osób wykreślonych z ewidencji 50,5% podjęło pracę (w 2017 r. – 49,8%).

W latach 2010–2013 w urzędach pracy więcej było osób rejestrujących się niż wykreślanych z ewidencji bezrobotnych. Natomiast od 2014 r. obserwuje się przewagę osób wyłączanych z ewidencji bezrobotnych nad nowo zarejestrowanymi. W 2018 r. zanotowano najgłębszy spadek rok do roku zarówno liczby nowych rejestracji, jak i wyłączeń z ewidencji bezrobotnych.

Another criterion determining the number of unemployed persons in a special situation on the labour market was age – over 50 and up to 30 years of age. Persons over 50 accounted for 27.9% of the total number of registered unemployed (in 2017 – 28.5%). Relatively the most in warszawski zachodni powiat (38.7%) and Warsaw capital city (36.1%), and the least – in makowski powiat (20.5%). The percentage of persons up to 30 years old was 24.0% (24.4% a year before). The powiats with the largest share of persons in this age were: lipski (36.5%), wyszkowski (35.0%) and makowski (34.3%), and the smallest share was recorded in Warsaw capital city (12.3%).

In 2018, 197.7 thousand unemployed persons were registered in labour offices (less than in the previous year by 27.5 thousand, i.e. by 12.2%), of which 20.1% were persons registered for the first time. Most new registrations of the unemployed occurred in January (21.5 thousand), and the least in May (14.3 thousand). At the same time, 215.3 thousand persons were removed from unemployment rolls (less than in 2017 by 44.8 thousand, i.e. by 17.2%); the most in April (21.3 thousand), and the least in December (14.2 thousand). Out of persons removed from unemployment rolls, 50.5% started work (in 2017 – 49.8%).

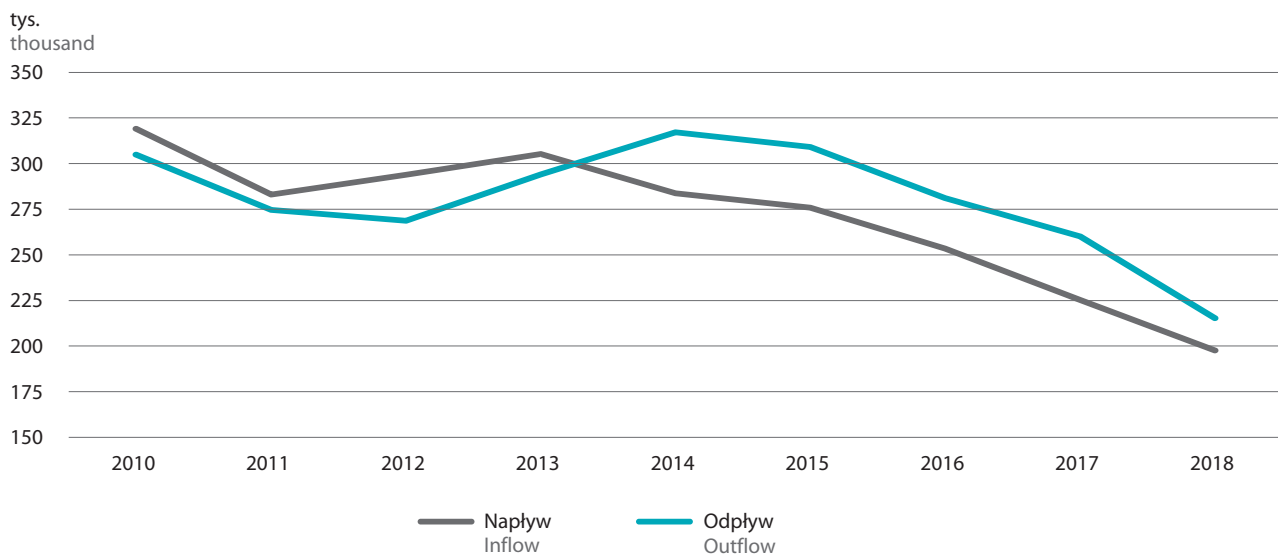
In the years 2010–2013, there were more person registering in labour offices than removed from unemployment rolls. On the other hand, since 2014 there has been a predominance of person removed from unemployment rolls over newly registered persons. In 2018, the deepest year-on-year decline was recorded in both the number of new registrations and removals from unemployment rolls.

Wykres 10. Napływ i odpływ bezrobotnych

W ciągu roku

Chart 10. Inflow and outflow of unemployed persons

In reporting year



Liczba ofert pracy figurujących w ewidencji urzędów na koniec 2018 r. wyniosła 5401 i po raz pierwszy od 2011 r. zmniejszyła się w porównaniu z rokiem poprzednim (o 2,6 tys., tj. o 32,3%). Na 1 ofertę przypadło przeciętnie 25 zarejestrowanych bezrobotnych (przed rokiem – 19); w kraju średnio 15 bezrobotnych.

Część ofert pracy kierowana jest do osób niepełnosprawnych; na koniec 2018 r. do dyspozycji tej grupy bezrobotnych pozostawało 212 ofert zatrudnienia (rok wcześniej 345), z czego 38,2% figurowało w ewidencji urzędów pracy w m.st. Warszawie (rok wcześniej 65,5%). Na 1 ofertę pracy przypadało 31 osób niepełnosprawnych (w 2017 r. – 20); w kraju – 19.

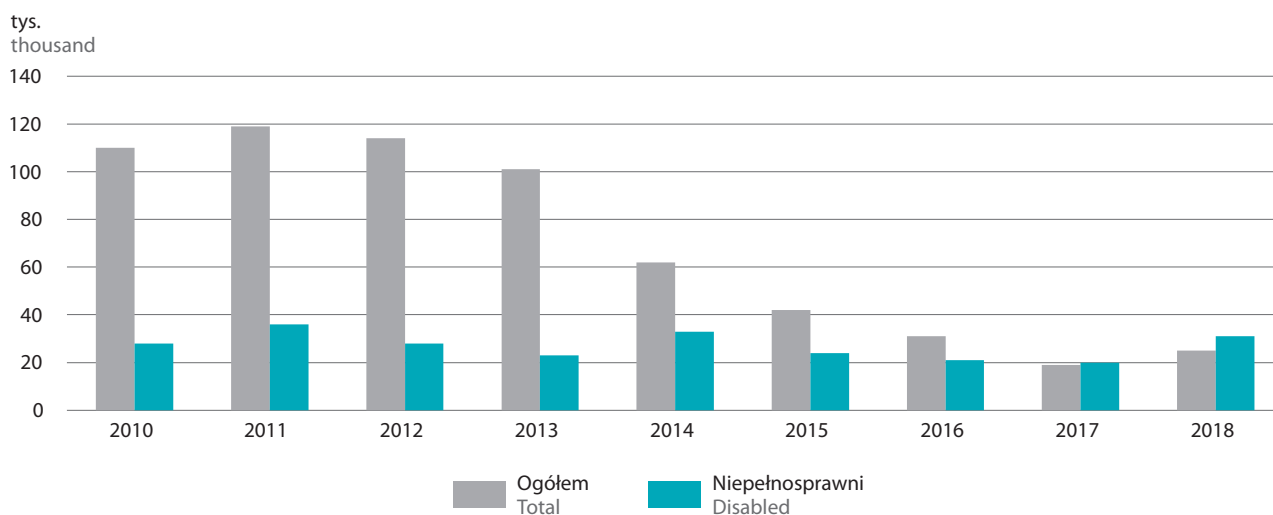
The number of job offers in the records of labour offices at the end of 2018 was 5401 and decreased compared to the previous year (by 2.6 thousand, i.e. by 32.3%) for the first time since 2011. On average, there were 25 registered unemployed persons per job offer (19 a year before); in the country 15 unemployed persons on average.

Some job offers are addressed to disabled persons; at the end of 2018, 212 job offers were available to this group of unemployed (345 a year earlier), of which 38.2% were recorded in labour offices in Warsaw capital city (a year earlier, 65.5%). There were 31 disabled persons per job offer (20 in 2017); in the country – 19.

Wykres 11. Bezrobotni zarejestrowani na 1 ofertę pracy

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 11. Registered unemployed persons per 1 job offer
As of 31st December



W ciągu 2018 r. do urzędów pracy w województwie zgłoszono 213,9 tys. ofert zatrudnienia, tj. o 41,1 tys. (o 16,1%) mniej niż rok wcześniej. Najwięcej ofert zgłoszono w styczniu (22,6 tys.), a najmniej w grudniu (10,3 tys.).

In 2018, 213.9 thousand job offers were submitted to labour offices in the voivodship, i.e. by 41.1 thousand (by 16.1%) less than a year earlier. Most offers were submitted in January (22.6 thousand), and the least in December (10.3 thousand).

Rozdział 3. Chapter 3.

Warunki pracy 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.

W województwie mazowieckim w 2018 r., po dwóch latach spadków, odnotowano wzrost liczby zatrudnionych w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych. W porównaniu z 2017 r. wzrosła liczba osób, dla których największe zagrożenia związane były ze środowiskiem pracy i z uciążliwością pracy, a zmniejszyła się liczba osób zagrożonych przez czynniki mechaniczne. W latach 2010–2018 pracujący w warunkach zagrożenia w województwie mazowieckim stanowili ok. 1/5 tej zbiorowości w kraju.

W 2018 r. w województwie mazowieckim badaniem warunków pracy objęto jednostki zatrudniające łącznie 1255,3 tys. osób. Wyniki badania pokazały, że w końcu grudnia w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych pracowało 46,3 tys. osób, tj. 3,7% ogółu zatrudnionych w przebadanych zakładach; w kraju odpowiednio 462,2 tys. osób, tj. 7,7%. W okresie od 2010 r. najwięcej osób zatrudnionych na stanowiskach narażonych na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych odnotowano w 2015 r. (46,8 tys., tj. 4,1% badanej zbiorowości), a najmniej – w 2011 r. (odpowiednio 39,0 tys., tj. 3,6%). Zdecydowana większość zatrudnionych w warunkach zagrożenia pracowała w sektorze prywatnym; w 2018 r. – 74,3%.

W 2018 r. liczba osób pracujących w warunkach zagrożenia w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła o 9,4%, przy czym mężczyzn było więcej o 5,8%, a kobiet – o 31,8%. W latach 2010–2018 największy wzrost w skali roku liczby osób zatrudnionych w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych wystąpił w 2015 r. i wyniósł 15,8%, a najgłębszy spadek w 2010 r. – o 12,4%.

In 2018, in Mazowieckie Voivodship, after two years of declines, there was an increase in the number of persons working in strenuous and harmful to health conditions. Compared to 2017, the number of persons for whom the greatest risk was related to the work environment and the strenuousness of work increased, and the number of persons threatened by mechanical factors decreased. In the years 2010–2018 persons exposed to risk factors at work in Mazowieckie Voivodship constituted about 1/5 of this population in the country.

In 2018, in Mazowieckie Voivodship, the survey on working conditions covered entities employing a total of 1255.3 thousand persons. The results of the survey showed that at the end of December 46.3 thousand persons worked in strenuous and harmful to health conditions, i.e. 3.7% of the total employed persons in the examined plants; in the country 462.2 thousand persons, i.e. 7.7%, respectively. In the period from 2010, the most persons employed in strenuous and harmful to health conditions were recorded in 2015 (46.8 thousand, i.e. 4.1% of the surveyed population), and the least – in 2011 (39.0 thousand, i.e. 3.6%, respectively). The vast majority of persons employed in hazardous conditions work in the private sector; in 2018 – 74.3%.

In 2018, the number of persons exposed at risk factors at work increased by 9.4% compared to the previous year, with 5.8% more men and 31.8% more women. In the years 2010–2018, the largest annual increase in the number of persons employed in strenuous and harmful to health conditions occurred in 2015 and amounted to 15.8%, and the deepest decrease in 2010 – by 12.4%.

Tablica 4. Zatrudnieni w warunkach zagrożenia

Stan w dniu 31 grudnia

Table 4. Persons working in hazardous conditions

As of 31st December

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		2017=100
	w liczbach bezwzględnych	in absolute numbers	w %	in %	
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Persons working in hazardous conditions	42683	42349	46341	100,0	109,4
sektor publiczny public sector	10625	9275	11903	25,7	128,3
sektor prywatny private sector	32058	33074	34438	74,3	104,1
mężczyźni men	33734	36467	38590	83,3	105,8
kobiety women	8949	5882	7751	16,7	131,8

Wśród pracujących w warunkach zagrożenia dominują mężczyźni. Odsetek kobiet w badanym okresie wynosił od 13,9% w 2017 r. do 22,7% pięć lat wcześniej. W 2018 r. kobiety stanowiły 16,7% (w kraju – 17,0%) pracujących w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych, co oznacza wzrost w porównaniu z rokiem poprzednim o 2,8 p. proc. (w kraju o 0,8 p. proc.).

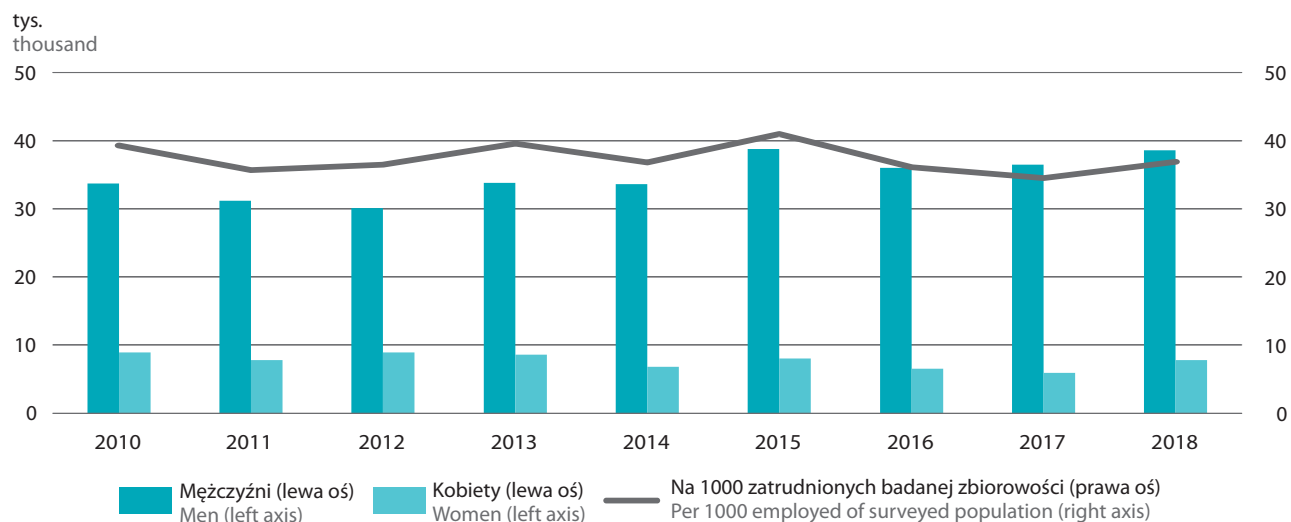
Men dominate among persons working in hazardous conditions. The percentage of women during the period surveyed ranged from 13.9% in 2017 to 22.7% five years earlier. In 2018, women constituted 16.7% (in the country – 17.0%) of persons working in strenuous and harmful to health conditions, which means an increase by 2.8 pp compared to the previous year (in the country by 0.8 pp).

Wykres 12. Zatrudnieni w warunkach zagrożenia

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 12. Persons working in hazardous conditions

As of 31st December

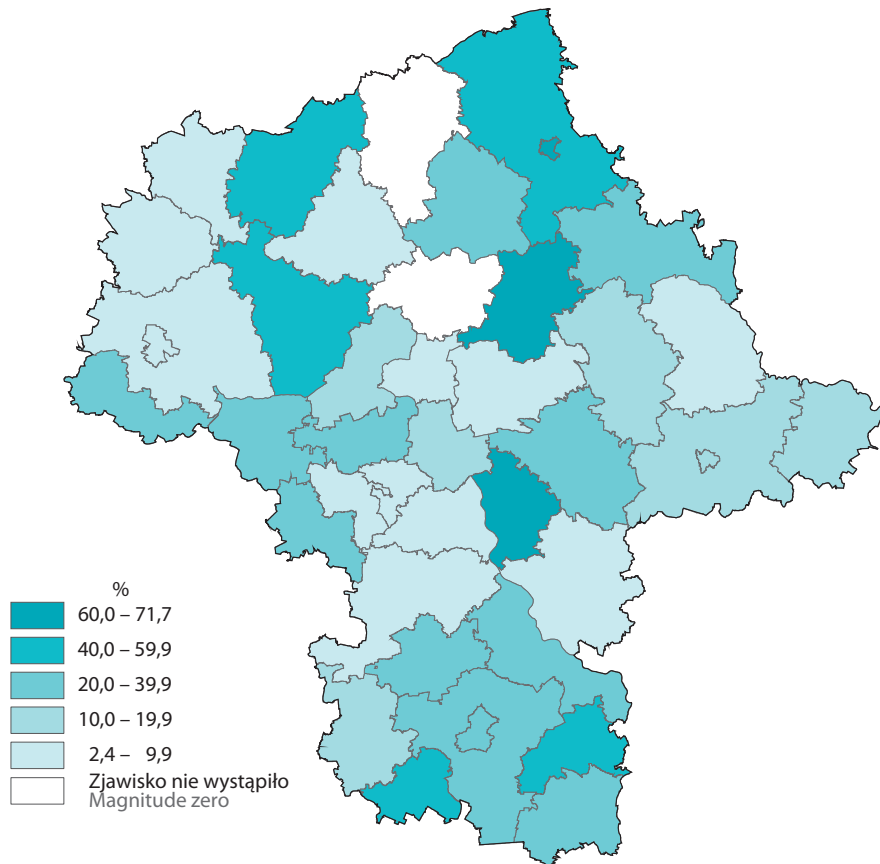


Mapa 5. Udział kobiet w ogólnej liczbie zatrudnionych w warunkach zagrożenia w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 5. Share of women in the total number of persons working in hazardous conditions in 2018

As of 31st December



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.

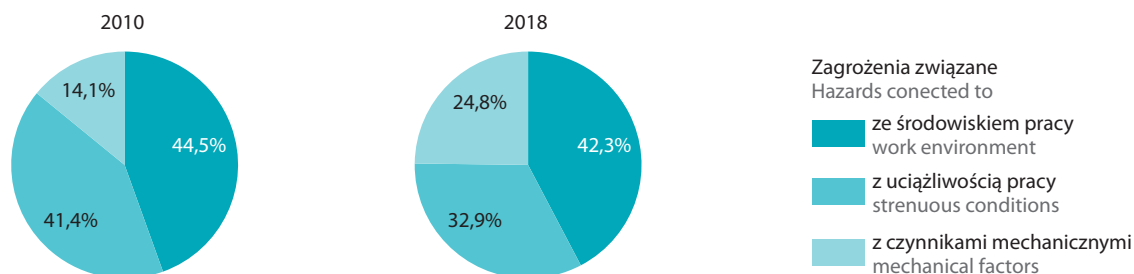
Threats at workstations may result from factors connected with the work environment (exceeding the permissible concentrations and intensities), strenuous work conditions (forced body positioning, conditions of heavy physical exertion or conditions of particular strenuousness) and mechanical factors connected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

Wykres 13. Struktura zatrudnionych w warunkach zagrożenia według grup zagrożeń

Stan w dniu 31 grudnia

Chart 13. Structure of persons working in hazardous conditions by type of hazard

As of 31st December



W końcu 2018 r. na działanie czynników związanych ze środowiskiem pracy narażonych było 19,6 tys. osób, co stanowiło 42,3% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (przed rokiem – 41,4%). Spośród zatrudnionych w tej grupie zagrożeń najwięcej osób pracowało w przetwórstwie przemysłowym (58,8%), a w dalszej kolejności w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (15,8%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (6,4%) oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych (4,9%).

W warunkach zagrożenia czynnikami związanymi z uciążliwością pracy zatrudnionych było 15,2 tys. osób, tj. 32,9% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (w 2017 r. – 31,0%). Wśród zatrudnionych w tej grupie zagrożeń największy odsetek stanowiły osoby zatrudnione w przetwórstwie przemysłowym (38,9%), transporcie i gospodarce magazynowej (25,6%), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (10,5%), a także w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (9,8%).

Czynniki mechaniczne związane z maszynami szczególnie niebezpiecznymi stanowiły zagrożenie dla 11,5 tys. osób, tj. dla 24,8% ogółu zatrudnionych w warunkach zagrożenia (w 2017 r. – dla 27,6%). Z ogólnej liczby zatrudnionych w warunkach zagrożenia czynnikami mechanicznymi najwięcej osób zatrudnionych było w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (59,8%), a następnie w przetwórstwie przemysłowym (13,1%), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (12,1%) oraz budownictwie (8,7%).

O skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia informuje wskaźnik przedstawiający liczbę osób zatrudnionych w warunkach zagrożenia na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości. W województwie mazowieckim w okresie od 2010 r. największe zagrożenie, mierzone liczbą osób zatrudnionych w zakładach objętych badaniem, stwierdzono w 2015 r. (41,0), a najmniejsze – dwa lata później (34,5). W końcu 2018 r. wskaźnik ten wyniósł 36,9 i był niższy niż w kraju, gdzie osiągnął poziom 77,2 (przed rokiem odpowiednio 34,5 i 77,6).

At the end of 2018, 19.6 thousand persons were exposed to factors connected with the work environment, which constituted 42.3% of total employees exposed to risk factors (41.4% a year before). From among persons employed in this group of risk, the largest number of persons worked in manufacturing (58.8%), followed by electricity, gas, steam and air conditioning supply (15.8%), health care and social welfare (6.4%) and trade; repair of motor vehicles (4.9%).

There were 15.2 thousand employees exposed to the risks arising from strenuous work, i.e. 32.9% of the total employees exposed to risk (in 2017 – 31.0%). Among the employees in this group of risk, the largest percentage were persons employed in manufacturing (38.9%), transportation and storage (25.6%), electricity, gas, steam and air conditioning supply (10.5%), as well as in water supply; sewerage, waste management and remediation activities (9.8%).

Mechanical factors connected with particularly dangerous machinery posed a threat to 11.5 thousand persons, i.e. to 24.8% of the total employees exposed to risk (in 2017 – to 27.6%). From the total number of employees exposed to the risks arising from mechanical factors, the most were persons employed in trade; repair of motor vehicles (59.8%), followed by manufacturing (13.1%), electricity, gas, steam and air conditioning supply (12.1%) and construction (8.7%).

The indicator showing the number of employees exposed to risk at work per 1000 employed persons in the surveyed population informs about the scale of exposure to risk at work. In Mazowieckie Voivodship, in the period from 2010, the highest risk, measured by the number of employees exposed to risk at work per 1000 employed persons in units covered by the survey, was found in 2015 (41.0), and the lowest – two years later (34.5). At the end of 2018, this ratio amounted to 36.9 and was lower than in the country where it reached the level of 77.2 (a year before 34.5 and 77.6, respectively).

Among the sections, the greatest threat to health at work occurred in the electricity, gas, steam and air conditioning supply – 171.5 (in 2017 – 189.3), water supply; sewerage, waste management and remediation activities – 113.8

Wśród sekcji największe zagrożenie dla zdrowia w miejscu pracy wystąpiło w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – 171,5 (w 2017 r. – 189,3), dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji – 113,8 (przed rokiem – 93,7), górnictwie i wydobywaniu – 90,6 (rok wcześniej 49,1) oraz w przetwórstwie przemysłowym – 67,6 (przed rokiem – 60,1).

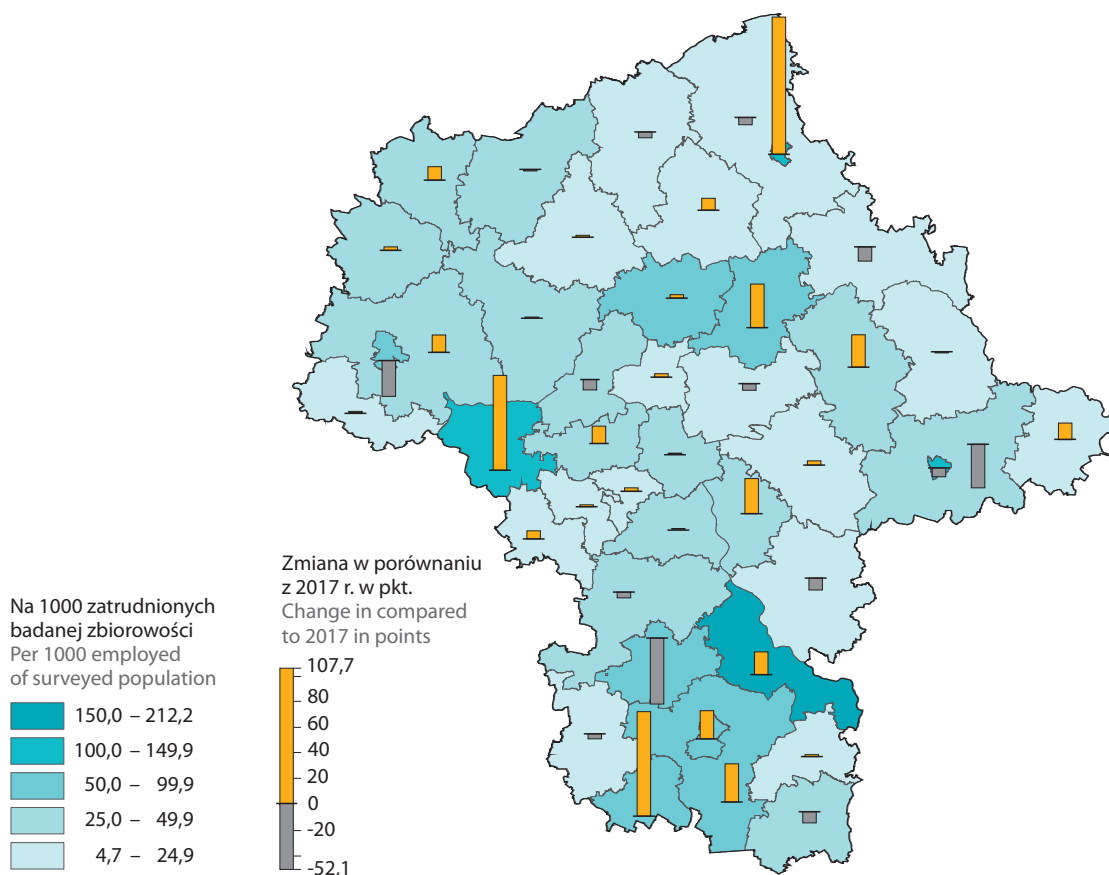
(93.7 a year before), mining and quarrying – 90.6 (49.1 a year earlier) and in manufacturing – 67.6 (a year earlier – 60.1).

Mapa 6. Zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2018 r.

Stan w dniu 31 grudnia

Map 6. Persons working in hazardous conditions in 2018

As of 31st December



Przestrzenne rozmieszczenie zagrożeń stanowisk pracy oraz stopień natężenia zagrożeń czynnikami szkodliwymi dla zdrowia wiąże się ściśle z infrastrukturą i stopniem koncentracji zakładów pracy o określonych rodzajach działalności. Choć w województwie mazowieckim zdecydowaną większość zatrudnionych w warunkach zagrożenia skupia m.st. Warszawa (w końcu 2018 r. było to 28,1 tys. osób, tj. 60,6% ogólnej liczby osób wykonujących pracę niosącą zagrożenia), to najtrudniejsze warunki pracy notuje się w powiecie kozienickim. Wskaźnik informujący o skali zatrudnienia w warunkach zagrożenia w 2018 r. wyniósł tu

Territorial distribution of hazards at workstations and intensity of physical health risk factors are closely related to infrastructure and level of concentration of establishments conducting particular kinds of activities. Although in Mazowieckie Voivodship, the vast majority of employees exposed to risk factors are recorded in Warsaw capital city (at the end of 2018 it was 28.1 thousand persons, i.e. 60.6% of the total number of persons exposed to risk factors at work), the most hazardous working conditions are recorded in kozienicki powiat. The indicator informing about the scale of employment in hazardous conditions in 2018 was

212,2, co oznacza, że średnio co piąta osoba pracowała w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych; dla porównania w m.st. Warszawie – co trzydziesta.

W skali roku w większości powiatów nastąpił wzrost omawianego wskaźnika. Najbardziej w m. Ostrołęka (42,2 do 149,9) oraz powiatach szydłowieckim (z 10,9 do 93,0) i sochaczewskim (z 66,5 do 141,3), a najmniej w powiecie piaseczyńskim (z 32,0 do 32,2) i m.st. Warszawie (z 33,5 do 33,9). Największy spadek natomiast miał miejsce w powiatach białobrzeskim (z 134,7 do 82,6) i siedleckim (z 81,9 do 47,7) oraz m. Płocku (z 88,4 do 60,3).

W 2018 r. wskaźnik przedstawiający skalę zagrożeń czynnikami środowiska pracy ogółem wyniósł 15,6, czynnikami związanymi z uciążliwością pracy – 12,1, a czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi – 9,2. Rok wcześniej było to odpowiednio 14,3; 10,7 i 9,5, a w 2010 r. – 17,5; 16,3 i 5,5.

Najwyższy wskaźnik przedstawiający skalę zagrożeń czynnikami środowiska pracy odnotowano w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (87,1). Relatywnie wysoki był również w górnictwie i wydobywaniu (52,6), przetwórstwie przemysłowym (41,1) oraz rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie (26,0) i dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (25,2).

Na pracę w warunkach zagrożenia czynnikami związanymi z uciążliwością pracy najbardziej narażone były osoby zatrudnione w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (wskaźnik określający skalę zagrożeń związanych z uciążliwością pracy wyniósł 81,3), a w dalszej kolejności w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (45,1), górnictwie i wydobywaniu (38,1), pozostałej działalności usługowej (28,9) i przetwórstwie przemysłowym (21,2).

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 39,3), a następnie w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (20,4), budownictwie (12,8), rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie (10,7) oraz w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (7,3).

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.

212.2 here, which means that on average every fifth person worked in strenuous and harmful to health conditions; for comparison in Warsaw capital city – every thirtieth.

Over the year, the indicator increased in most powiats. Most in Ostrołęka (42.2 to 149.9) and szydłowiecki (from 10.9 to 93.0) and sochaczewski powiat (from 66.5 to 141.3), and the least in piaseczyński powiat (from 32.0 up to 32.2) and Warsaw capital city (from 33.5 to 33.9). On the other hand, the largest decrease occurred in białobrzeski (from 134.7 to 82.6) and siedlecki powiat (from 81.9 to 47.7) and in Płock (from 88.4 to 60.3).

In 2018, the indicator presenting the scale of risk factors arising from work environment was 15.6 in total, risk factors arising from strenuous work – 12.1, and mechanical factors related to particularly dangerous machinery – 9.2. The year before it was 14.3; 10.7 and 9.5, and in 2010 – 17.5; 16.3 and 5.5, respectively.

The highest indicator presenting the scale of risk factors arising from work environment was recorded in electricity, gas, steam and air conditioning supply (87.1). It was also relatively high in mining and quarrying (52.6), manufacturing (41.1) and agriculture, forestry and fishing (26.0) and water supply; sewerage, waste management and remediation activities (25.2).

The greatest risk of exposure to factors arising from strenuous work conditions concerned persons employed in water supply; sewerage, waste management and remediation activities (the indicator specifying the scale of risk factors arising from strenuous work conditions was 81.3), followed by electricity, gas, steam and air conditioning supply (45.1), mining and quarrying (38.1), other service activities (28.9) and manufacturing (21.2).

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 39.3), followed by trade; repair of motor vehicles (20.4), construction (12.8), agriculture, forestry and fishing (10.7) and water supply; sewerage, waste management and remediation activities (7.3).

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 2018 r. liczba osobozagrażeń wyniosła 49,6 tys., z czego 21,0 tys. (42,3%) stanowiły osobozagrażenia związane ze środowiskiem pracy, 16,7 tys. (33,7%) – z uciążliwością pracy, a 11,9 tys. (24,0%) – z maszynami szczególnie niebezpiecznymi; rok wcześniej liczba osobozagrażeń wynosiła 45,4 tys., a analogiczne udziały kształtowały się następująco: 42,5%; 30,7% i 26,8%.

W 2018 r. spośród czynników związanych ze środowiskiem pracy, największe zagrożenie stanowił hałas – 13,5 tys. osobozagrażeń, tj. 64,5% wszystkich osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy (w 2017 r. odpowiednio 11,5 tys., tj. 59,4%). W dalszej kolejności wibracje – 1,4 tys., tj. 6,5% (w 2017 r. 1,2 tys., tj. 6,3%) i mikroklimat zimny – 1,2 tys.; tj. 5,9% (rok wcześniej 1,3 tys., tj. 6,8%).

W ciągu roku w województwie mazowieckim zlikwidowano lub ograniczono 15,1 tys. osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy, 5,2 tys. – z uciążliwością pracy oraz 2,8 tys. osobozagrażeń związanych z maszynami szczególnie niebezpiecznymi (w 2017 r. odpowiednio: 13,1 tys., 6,2 tys. i 2,1 tys. osobozagrażeń). Jednocześnie stwierdzono 9,2 tys. nowo powstałych lub nowo ujawnionych osobozagrażeń związanych ze środowiskiem pracy, 5,8 tys. – z uciążliwością pracy i 2,0 tys. – z maszynami szczególnie niebezpiecznymi (przed rokiem odpowiednio: 8,7 tys., 3,3 tys. i 2,5 tys. osobozagrażeń).

Osoby narażone na utratę zdrowia w miejscu zatrudnienia korzystają ze świadczeń przysługujących z tytułu określonych warunków pracy. W 2018 r. (stan w połowie grudnia) ogólna liczba świadczeń przysługujących pracownikom z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych była mniejsza niż przed rokiem o 3,9%. Najczęściej korzystano z napojów oraz z posiłków profilaktycznych, które stanowiły odpowiednio 44,6% i 36,0% ogólnej liczby świadczeń w województwie. W zakładach objętych badaniem z napojów skorzystało 115,5 tys. osób (w 2017 r. – 125,5 tys.), a z posiłków profilaktycznych – 93,4 tys. pracowników (przed rokiem – 93,0 tys.). Inne formy świadczeń przysługujących osobom pracującym w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych to dodatki pieniężne, z których skorzystało 32,8 tys. osób (rok wcześniej 33,7 tys.), dodatkowe urlopy – 8,6 tys. (przed rokiem 8,8 tys.), inne środki odżywcze – 5,6 tys. (przed rokiem 6,3 tys.) oraz skrócony czas pracy – 1,8 tys. i uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze – 1,5 tys. (przed rokiem odpowiednio 1,2 tys. i 1,4 tys.). Ponad połowa ogólnej liczby świadczeń przysługujących z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych (52,1%) udzielona została pracownikom sektora publicznego. Tylko w przypadku posiłków profilaktycznych i napojów większość przypadła na pracowników sektora prywatnego (odpowiednio 53,9% i 52,9%).

As at the end of December 2018, the number of threats per capita was 49.6 thousand, of which 21.0 thousand (42.3%) were threats per capita arising from work environment, 16.7 thousand (33.7%) – arising from strenuous work, and 11.9 thousand (24.0%) – related to particularly dangerous machinery; a year earlier the number of threats per capita was 45.4 thousand, and the corresponding shares were as follows: 42.5%; 30.7% and 26.8%.

In 2018, among the risks arising from work environment, the greatest was noise – 13.5 thousand threats per capita, i.e. 64.5% of total threats per capita related to work environment (in 2017, 11.5 thousand, i.e. 59.4% respectively). Subsequently, vibrations – 1.4 thousand, i.e. 6.5% (in 2017, 1.2 thousand, i.e. 6.3%) and cold microclimate – 1.2 thousand; i.e. 5.9% (a year earlier 1.3 thousand, i.e. 6.8%).

During the year, 15.1 thousand threats per capita arising from work environment were eliminated or reduced in Mazowieckie Voivodship, 5.2 thousand threats per capita – connected with strenuous work conditions and 2.8 thousand threats per capita related to particularly dangerous machinery (in 2017: 13.1 thousand, 6.2 thousand and 2.1 thousand threats per person, respectively). At the same time, there were 9.2 thousand newly created or newly disclosed threats per capita related to work environment, 5.8 thousand – strenuous work conditions and 2.0 thousand – to particularly dangerous machinery (a year before: 8.7 thousand, 3.3 thousand and 2.5 thousand threats per capita, respectively).

Persons at risk of health loss at the workplace receive benefits related to particular working conditions. In 2018 (mid-December), the total number of benefits due to employees for work in strenuous and harmful to health conditions was lower than a year before by 3.9%. The most common benefits were drinks and prophylactic meals, which constituted 44.6% and 36.0% of the total number of benefits in the voivodship, respectively. In the units covered by the survey, 115.5 thousand employees were provided with drinks (in 2017 – 125.5 thousand), and with prophylactic meals – 93.4 thousand employees (a year before – 93.0 thousand). Other forms of benefits due to persons working in strenuous and harmful to health conditions are allowances, which were received by 32.8 thousand persons (a year earlier 33.7 thousand), extra leave – 8.6 thousand (8.8 thousand a year before), other nutrition – 5.6 thousand (6.3 thousand a year before) and shorter working hours – 1.8 thousand and entitlements arising from work in special conditions or of a specific nature – 1.5 thousand (a year before, 1.2 thousand and 1.4 thousand, respectively). Over half of the total number of benefits due for work in strenuous and harmful to health conditions (52.1%) was granted to public sector employees. Only in the case of prophylactic meals and drinks, the majority was granted to private sector employees (53.9% and 52.9%, respectively).

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 2018 r. w województwie mazowieckim po dwóch latach wzrostu zmniejszyła się w porównaniu z rokiem poprzednim liczba wypadków przy pracy oraz liczba osób poszkodowanych w tych wypadkach. Zmniejszyła się także liczba dni niezdolności do pracy osób poszkodowanych i skrócił się czas niezdolności do pracy przypadający na jednego poszkodowanego.

W latach 2010–2018 najmniej wypadków przy pracy oraz osób poszkodowanych w tych wypadkach, a także dni niezdolności do pracy osób poszkodowanych odnotowano w 2018 r. Najkrótszy czas niezdolności do pracy przypadający na jednego poszkodowanego wystąpił w 2014 r.

W 2018 r. odnotowano 10094 wypadki przy pracy (poza rolnictwem indywidualnym), tj. o 610 mniej niż w roku poprzednim. Nieznaczny udział w ogólnej liczbie zdarzeń mają wypadki zbiorowe – w prezentowanym okresie ich odsetek wynosił od 0,4% do 0,6%. W 2018 r. wypadków zbiorowych było 46, tj. 0,5%.

W wypadkach indywidualnych i zbiorowych w 2018 r. poszkodowane zostały 10154 osoby (o 607 osób mniej niż w roku poprzednim). Poszkodowani w wypadkach przy pracy w województwie mazowieckim stanowili 12,0% ogółu poszkodowanych w kraju (przed rokiem – 12,2%).

In 2018, in Mazowieckie Voivodship, after two years of growth, the number of accidents at work and the number of persons injured in these accidents decreased compared to the previous year. The number of days of inability to work of injured persons also decreased, and the time of inability to work per injured person reduced as well.

In the years 2010–2018, the lowest number of accidents at work and persons injured in these accidents, as well as days of inability to work of injured persons were recorded in 2018. The shortest time of inability to work per injured person occurred in 2014.

In 2018, there were 10094 accidents at work (excluding private farms in agriculture), i.e. 610 fewer than in the previous year. Mass accidents have a small share in the total number of events – in the reporting period their percentage ranged from 0.4% to 0.6%. In 2018, there were 46 mass accidents, i.e. 0.5%.

In 2018, 10154 persons were injured in individual and mass accidents (607 fewer persons than in the previous year). Persons injured in accidents at work in Mazowieckie Voivodship constituted 12.0% of the total number of persons injured in the country (12.2% the year before).

Tablica 5. Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy
Table 5. Accidents and persons injured in accidents at work

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		
	W liczbach bezwzględnych in absolute numbers		w %	in %	2017=100
Wypadki ogółem Accidents in total	10909	10704	10094	100,0	94,3
w tym zbiorowe of which mass	75	40	46	0,5	115,0
Poszkodowani w wypadkach przy pracy ogółem Persons injured in accidents at work in total	12019	10761	10154	100,0	94,4
śmiertelnych fatal	97	38	29	0,3	76,3
ciężkich serious	96	63	58	0,6	92,1
z innym skutkiem with other effect	11826	10660	10067	99,1	94,4
mężczyźni men	7894	6321	5976	58,9	94,5
kobiety women	4125	4440	4178	41,1	94,1

W 2018 r. z ogólnej liczby poszkodowanych w wypadkach przy pracy 29 osób poniosło śmierć (o 9 mniej niż przed rokiem), a 58 osób doznało ciężkich uszkodzeń ciała (o 5 osób mniej). W wypadkach z innym skutkiem poszkodowanych zostało 10067 osób, tj. o 593 mniej niż rok wcześniej.

W 2018 r. w 15 powiatach województwa miały miejsce wypadki przy pracy ze skutkiem śmiertelnym, a w 17 – wypadki ciężkie.

W wypadkach zbiorowych poszkodowanych było 106 osób (o 9 więcej niż przed rokiem), w tym w wypadkach ciężkich – 7 osób (o 1 osobę więcej) oraz ze skutkiem śmiertelnym – 4 (o 5 mniej).

Wśród osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy przeważają mężczyźni. W prezentowanym okresie ich odsetek wynosił od 65,7% w 2010 r. do 58,7% w 2017 r.; w 2018 r. mężczyźni stanowili 58,9% ogólnej liczby poszkodowanych. Większość poszkodowanych w wypadkach przy pracy pracowała w sektorze prywatnym; w 2018 r. ich odsetek wyniósł 64,8% (rok wcześniej – 66,4%).

In 2018, out of the total number of persons injured in accidents at work, 29 persons died (9 fewer than a year before), and 58 persons suffered severe bodily injuries (5 persons fewer). 10067 persons were injured in accidents with other effect, i.e. 593 fewer than a year before.

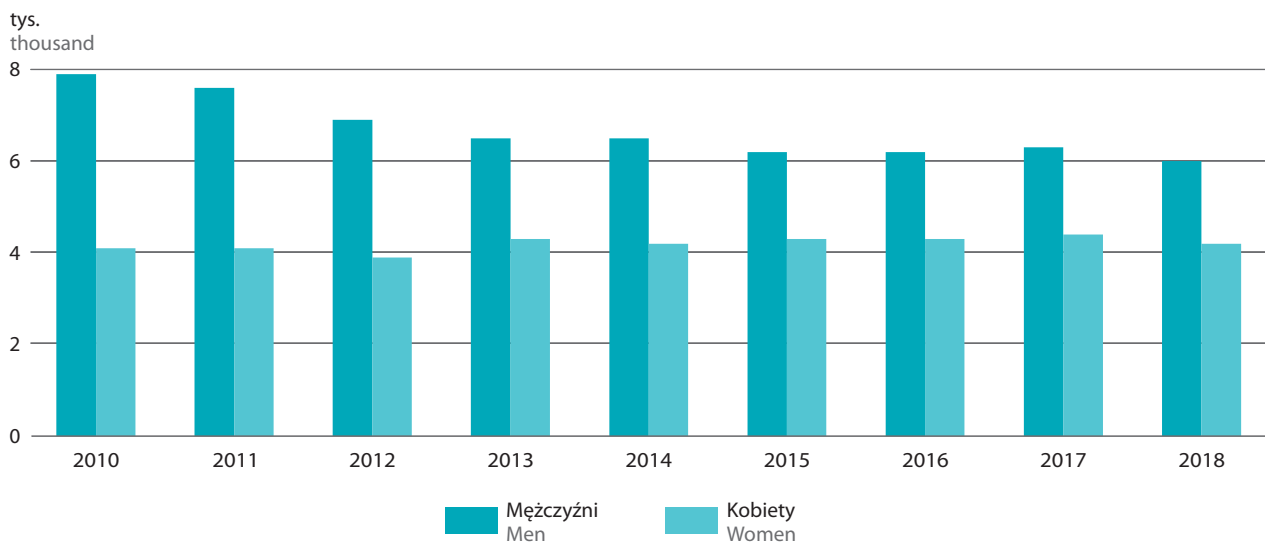
In 2018, fatal accidents occurred in 15 powiats of the voivodship, and in 17 – serious accidents.

In mass accidents, 106 persons were injured (9 more than a year before), including in severe accidents – 7 persons (1 more person) and with fatal outcome – 4 (5 fewer).

Men predominate among persons injured in accidents at work. In the presented period, their percentage ranged from 65.7% in 2010 to 58.7% in 2017; in 2018, men constituted 58.9% of the total number of persons injured. Most persons injured in accidents at work worked in the private sector; in 2018 their percentage amounted to 64.8% (a year earlier – 66.4%).

Wykres 14. Poszkodowani w wypadkach przy pracy według płci

Chart 14. Persons injured in accidents at work by sex



W 2018 r. liczba wypadków przy pracy w porównaniu z 2010 r. zmniejszyła się o 15,2%. Mniej było także osób poszkodowanych w wypadkach – o 15,5%, przy czym liczba mężczyzn, którzy ulegli wypadkom przy pracy zmniejszyła się o 24,3%, a kobiet – wzrosła o 1,3%.

W 2018 r. najwięcej poszkodowanych odnotowano w jednostkach zakwalifikowanych do sekcji: przetwórstwo przemysłowe (1950 osób, o 146 mniej niż przed rokiem), handel; naprawa pojazdów samochodowych (1648 osoby, o 145 mniej) oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna (1219 osób, o 129 więcej). Najwięcej osób poniosło śmierć

In 2018, the number of accidents at work decreased by 15.2% compared to 2010. There were also fewer persons injured in accidents – by 15.5%, whereas the number of men who had accidents at work decreased by 24.3%, and women – increased by 1.3%.

In 2018, the largest number of persons injured was recorded in units classified to the section: manufacturing (1950 persons, 146 fewer than a year before), trade; repair of motor vehicles (1648 persons, 145 fewer) and health care and social welfare (1219 persons, 129 more). Most persons died as a result of an accident at work in construction

wskutek wypadku przy pracy w budownictwie (9 osób), transporcie i gospodarce magazynowej (6 osób) oraz w handlu, naprawie pojazdów samochodowych (4 osoby).

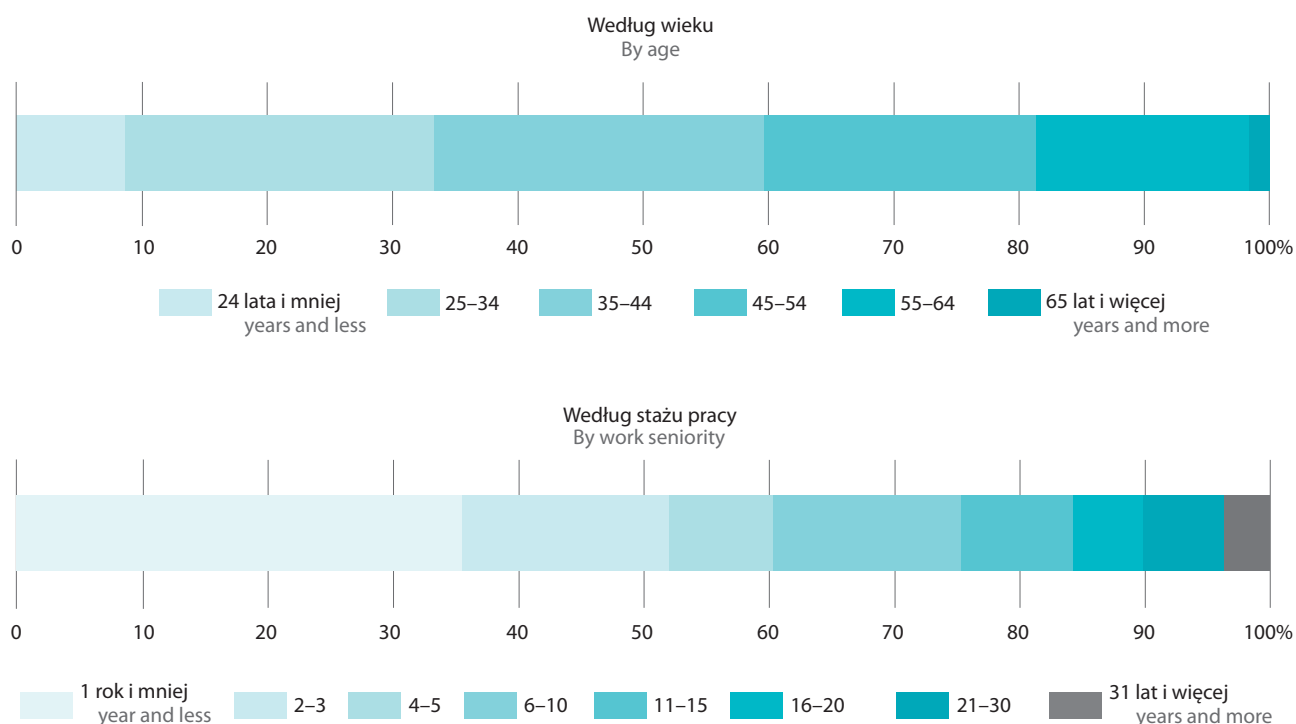
Wśród poszkodowanych najczęściej było osób w wieku 35–44 lata (26,4%), a biorąc pod uwagę staż pracy na zajmowanym stanowisku – osób o stażu 1 rok i mniej (35,6%). Zwraca uwagę fakt, że ponad połowa (52,0%) poszkodowanych w wypadkach przy pracy to osoby o stosunkowo krótkim stażu (nieprzekraczającym 3 lat).

(9 persons), transportation and storage (6 persons) as well as in trade; repair of motor vehicles (4 persons).

Among persons injured, the most numerous were persons aged 35–44 (26.4%), and taking into account work seniority of the occupied position – persons with a seniority of 1 year and less (35.6%). It is noteworthy that more than half (52.0%) of persons injured in accidents at work were persons with relatively short work seniority (not exceeding 3 years).

Wykres 15. Poszkodowani w wypadkach przy pracy w 2018 r.

Chart 15. Persons injured in accidents at work in 2018



W ostatnim prezentowanym roku najliczniejszą grupę wśród poszkodowanych w wypadkach przy pracy stanowiły osoby wykonujące pracę w takich grupach zawodów jak: kierowcy i operatorzy pojazdów (8,2%), sprzedawcy i pokrewni (7,1%), specjaliści do spraw zdrowia (6,9%).

Najczęstszymi wydarzeniami powodującymi powstanie urazów u osoby poszkodowanej były: zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt – 33,8% ogólnej liczby wydarzeń (przed rokiem – 36,3%), uderzenie przez obiekt w ruchu – 19,8% (w 2017 r. – 20,2%), obciążenie psychiczne lub fizyczne – 17,7% (przed rokiem – 16,8%) oraz kontakt z przedmiotem ostrym, szorstkim, chropowatym – 15,9% (przed rokiem 14,3%).

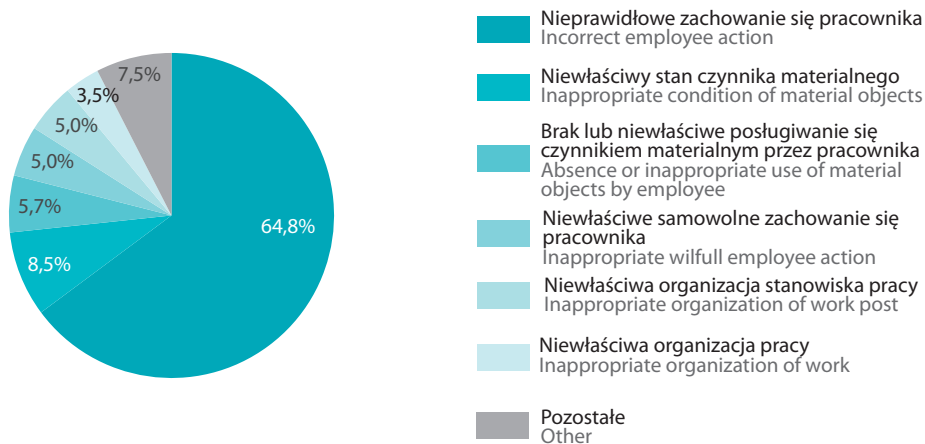
W 2018 r. najliczniejszą grupą wydarzeń powodujących wypadki przy pracy, będących odchyleniem od stanu normalnego było poślizgnięcie, potknięcie się, upadek osoby – 29,9% ogółu wydarzeń (w 2017 r. – 35,4%).

In the last year presented, the most numerous group of persons injured in accidents at work were persons performing work in such occupational groups as: drivers and mobile-plant operators (8.2%), salespersons and related trade workers (7.1%), health specialists (6.9%).

The most common events causing injuries were: horizontal or vertical impact with or against a stationary object – 33.8% of the total number of events (the year before – 36.3%), vertical impact by object in motion – 19.8% (in 2017 – 20.2%), psychical or mental stress – 17.7% (16.8% the year before) and contact with sharp, pointed, rough coarse material agent – 15.9% (14.3% the year before).

In 2018, the most numerous group of events that caused accidents at work, which are a deviation from normal state, was slipping, tripping, falling of a person – 29.9% of total events (in 2017 – 35.4%).

Wykres 16. Wypadki przy pracy według przyczyn w 2018 r.
 Chart 16. Accidents at work by causes in 2018



Główną przyczyną wypadków przy pracy jest nieprawidłowe zachowanie się pracownika. W 2018 r. stanowiło ono 64,8% ogółu przyczyn; rok wcześniej – 63,6%. W dalszej kolejności do wypadków przyczyniły się: niewłaściwy stan czynnika materialnego (8,5%; tak samo jak przed rokiem), brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym przez pracownika (5,7%; przed rokiem – 5,8%), a także niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika oraz niewłaściwa organizacja stanowiska pracy (po 5,0%; rok wcześniej odpowiednio 5,0% i 5,1%).

The main cause of accidents at work is incorrect employee action. In 2018, it accounted for 64.8% of all causes; a year earlier – 63.6%. The following factors contributed to accidents: inappropriate condition of material object (8.5%; same as a year ago), absence or inappropriate use of a material by an employee (5.7%; a year ago – 5.8%), and also inappropriate willfull employee action and inappropriate organization of workpost (5.0% each; 5.0% and 5.1% a year earlier, respectively).

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 the days of inability to work includes the total calendar number of days of inability to work caused by accidents at work, determined on the basis of medical certificates.

W latach 2010–2018 największą liczbę dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami odnotowano w 2010 r. (478,6 tys.), a najmniejszą – w 2018 r. (387,0 tys.). W 2018 r. wystąpił także największy spadek rok do roku ogólnej liczby dni niezdolności do pracy (o 62,8 tys., tj. o 14,0%).

In the years 2010–2018, the highest number of days of inability to work due to accidents was recorded in 2010 (478.6 thousand), and the lowest – in 2018 (387.0 thousand). In 2018, there was also the largest year-on-year decrease in the total number of days of inability to work (by 62.8 thousand, i.e. by 14.0%).

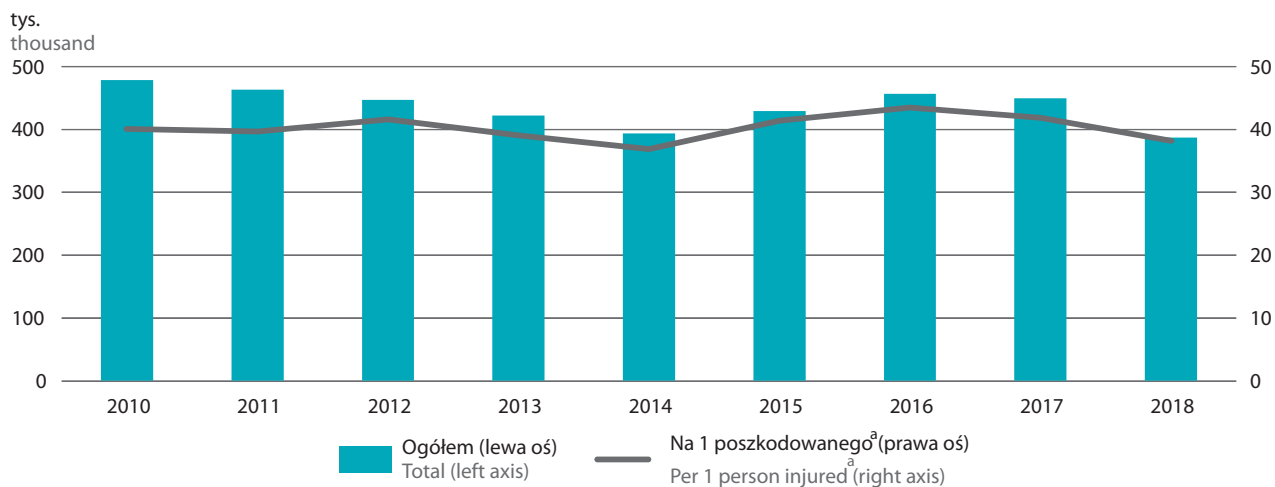
Na jednego poszkodowanego (bez wypadków śmiertelnych) w prezentowanym okresie przypadało średnio od 37 dni niezdolności do pracy w 2014 r. do 44 dni dwa lata później; w 2018 r. – 38 dni.

On average, there were 37 days of inability to work in 2014 to 44 days two years later per one person injured (excluding fatal accidents) in the presented period; in 2018 – 38 days.

W 2018 r. najdłuższą średnią niezdolność do pracy przypadającą na 1 poszkodowanego (bez wypadków śmiertelnych) stwierdzono w powiecie ostrołęckim (62 dni), a najkrótszą – w m.st. Warszawie (ponad 33 dni).

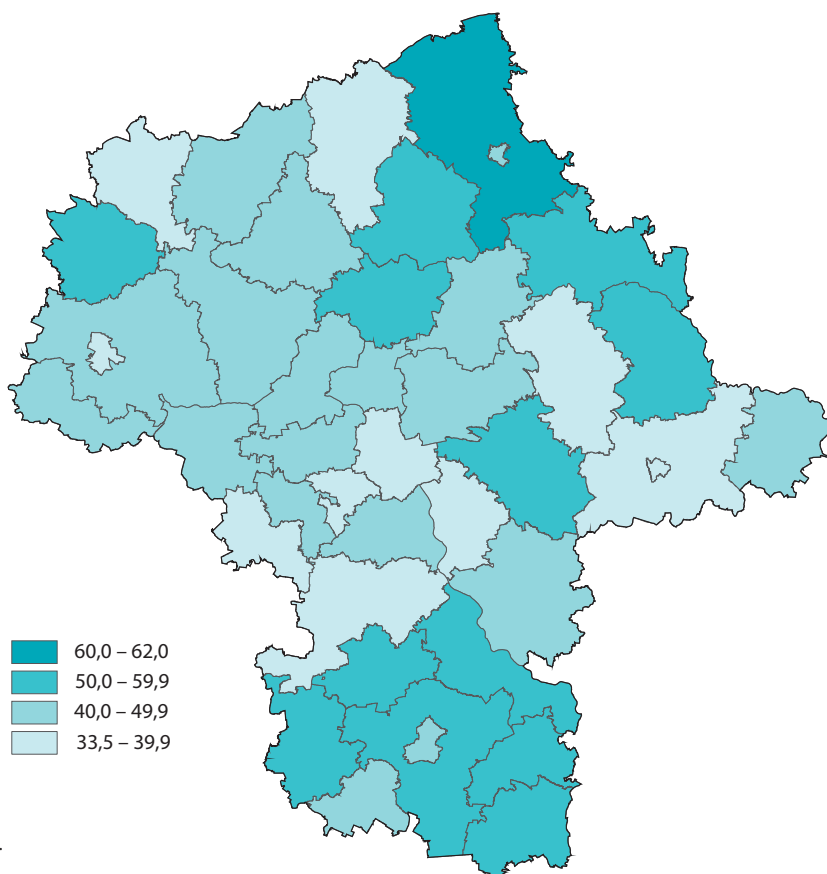
In 2018, the longest average inability to work per person injured (excluding fatal accidents) was noted in ostrołęcki powiat (62 days), and the shortest – in Warsaw capital city (over 33 days).

Wykres 17. Liczba dni niezdolności do pracy
 Chart 17. Number of days of inability to work



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

Mapa 7. Liczba dni niezdolności do pracy na 1 poszkodowanego^a w 2018 r.
 Map 7. Number of days of inability to work per 1 person injured^a in 2018



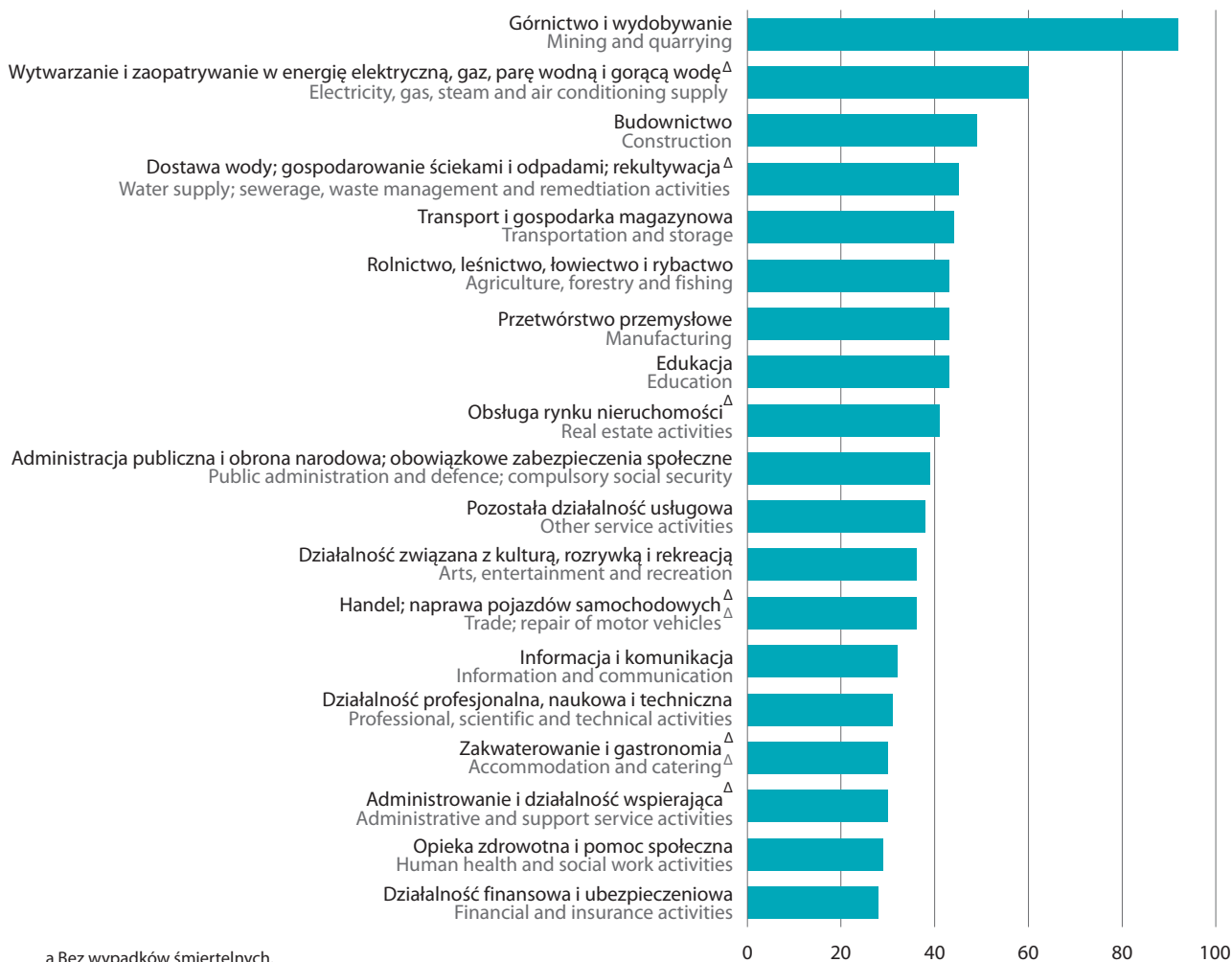
^a Bez wypadków śmiertelnych.
^a Excluding fatal accidents.

Najwięcej dni niezdolności do pracy w wyniku wypadków odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (21,7% ogólnej ich liczby), a następnie w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (15,1%) oraz transporcie i gospodarce magazynowej (12,0%). Najmniej – w górnictwie i wydobywaniu (0,2%). Zwraca uwagę fakt, że w tej ostatniej sekcji średnia niezdolność do pracy przypadająca na 1 poszkodowanego w wypadku była najdłuższa i wyniosła 92 dni. Natomiast najkrótszą odnotowano w działalności finansowej i ubezpieczeniowej oraz opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (odpowiednio 28 i 29 dni).

Most days of inability to work as a result of accidents were recorded in manufacturing (21.7% of the total number), followed by trade; repair of motor vehicles (15.1%) as well as transportation and storage (12.0%). The least – in mining and quarrying (0.2%). It is noteworthy that in the last section the average inability to work per injured person in the accident was the longest and amounted to 92 days. However, the shortest was recorded in financial and insurance activities as well as health care and social welfare (28 and 29 days, respectively).

Wykres 18. Liczba dni niezdolności do pracy na 1 poszkodowanego^a według sekcji w 2018 r.

Chart 18. Number of days of inability to work per 1 person injured^a by sections in 2018



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

W 2018 r. najwięcej wypadków przy pracy miało miejsce w jednostkach, w których pracowało co najmniej 500 osób (32,7%) oraz od 50 do 249 osób (30,5%). Wypadki śmiertelne wystąpiły głównie w jednostkach o liczbie pracujących od 10 do 49 osób (34,5%) i od 2 do 9 osób (24,1%).

In 2018, the largest number of accidents at work occurred in units employing at least 500 persons (32.7%) and 50 to 249 persons (30.5%). Fatal accidents occurred mainly in units employing from 10 to 49 persons (34.5%) and from 2 to 9 persons (24.1%).

Rozdział 4. Chapter 4.

Wynagrodzenia 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 2018 r. był najwyższy od 2010 r. Wynagrodzenia w województwie są wyższe niż średnio w kraju, jednak w latach 2010–2018 przewaga ta z roku na rok zmniejszała się wynosząc od 24,6% na początku prezentowanego okresu do 21,8% w 2018 r. Wynagrodzenia w województwie rosną nieco wolniej niż w kraju (w 2010 r. – 2,4% wobec 3,6%; w 2018 r. – 6,6% wobec 6,8%).

In Mazowieckie Voivodship, the increase in average monthly gross wages and salaries recorded in 2018 was the highest since 2010. Wages and salaries in the voivodship are higher than the national average, however in 2010–2018 this advantage was decreasing every year from 24.6% at the beginning of the presented period to 21.8% in 2018. Wages and salaries in the voivodship are growing slightly slower than in the country (in 2010 – 2.4% compared to 3.6%; in 2018 – 6.6% compared to 6.8%).

Tablica 6. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto
Table 6. Average monthly gross wages and salaries

Wyszczególnienie Specification	2010	2017	2018		
			w zł in PLN		2017=100
			Polska=100 Poland=100		
Ogółem Total	4279,55	5523,65	5888,90	121,8	106,6
sektor publiczny public sector	4141,38	5338,63	5673,70	111,1	106,3
sektor prywatny private sector	4365,91	5616,44	5995,67	127,5	106,8

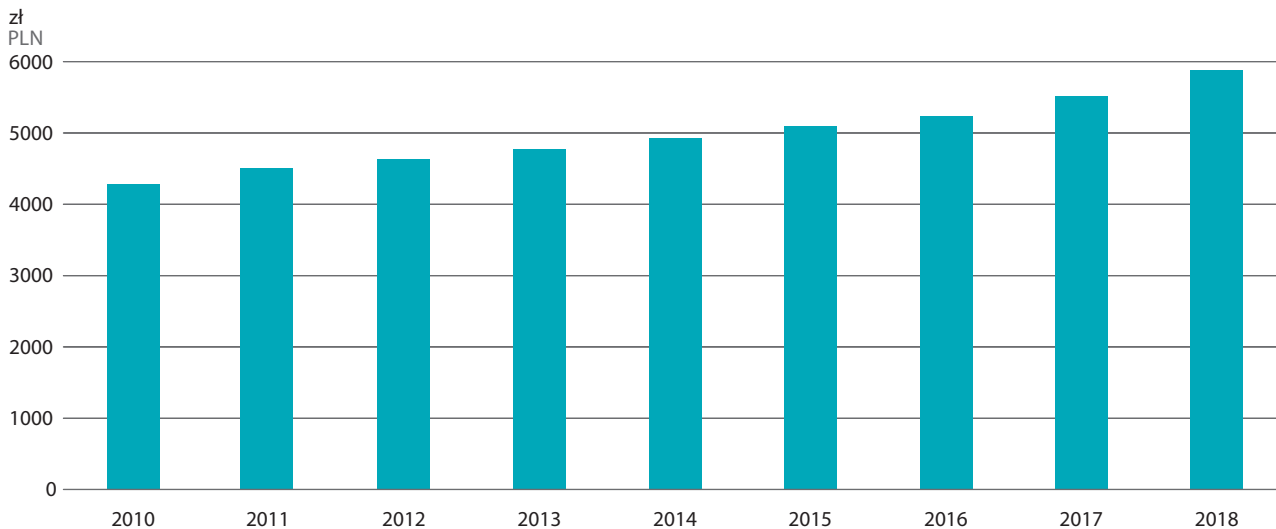
W 2018 r. przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w województwie mazowieckim wyniosło 5888,90 zł (w kraju 4834,76 zł), co oznacza wzrost w porównaniu z rokiem poprzednim o 365,25 zł, tj. 6,6% (w kraju odpowiednio o 306,87 zł, tj. 6,8%). W województwie wynagrodzenie w sektorze prywatnym było większe niż w publicznym o 321,97 zł (o 5,7%); również wzrost wynagrodzeń odnotowany w skali roku w sektorze prywatnym był nieco wyższy niż w publicznym (6,8% wobec 6,3%).

W porównaniu z 2010 r. wzrost wynagrodzeń odnotowany w województwie wyniósł 40,9% i był nieco mniejszy niż w kraju, gdzie osiągnął poziom 46,1%.

In 2018, the average monthly gross wages and salaries in Mazowieckie Voivodship amounted to PLN 5888.90 (in the country PLN 4834.76), which means an increase compared to the previous year by PLN 365.25, i.e. 6.6% (in the country, respectively PLN 306.87, i.e. 6.8%). In the voivodship, the wages and salaries in the private sector were higher than in the public sector by PLN 321.97 (by 5.7%); also the increase in wages and salaries recorded in private sector in annual terms was slightly higher than in the public sector (6.8% compared to 6.3%).

Compared to 2010, the increase in wages and salaries recorded in the voivodship amounted to 40.9% and was slightly smaller than in the country where it reached the level of 46.1%.

Wykres 19. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto
 Chart 19. Average monthly gross wages and salaries



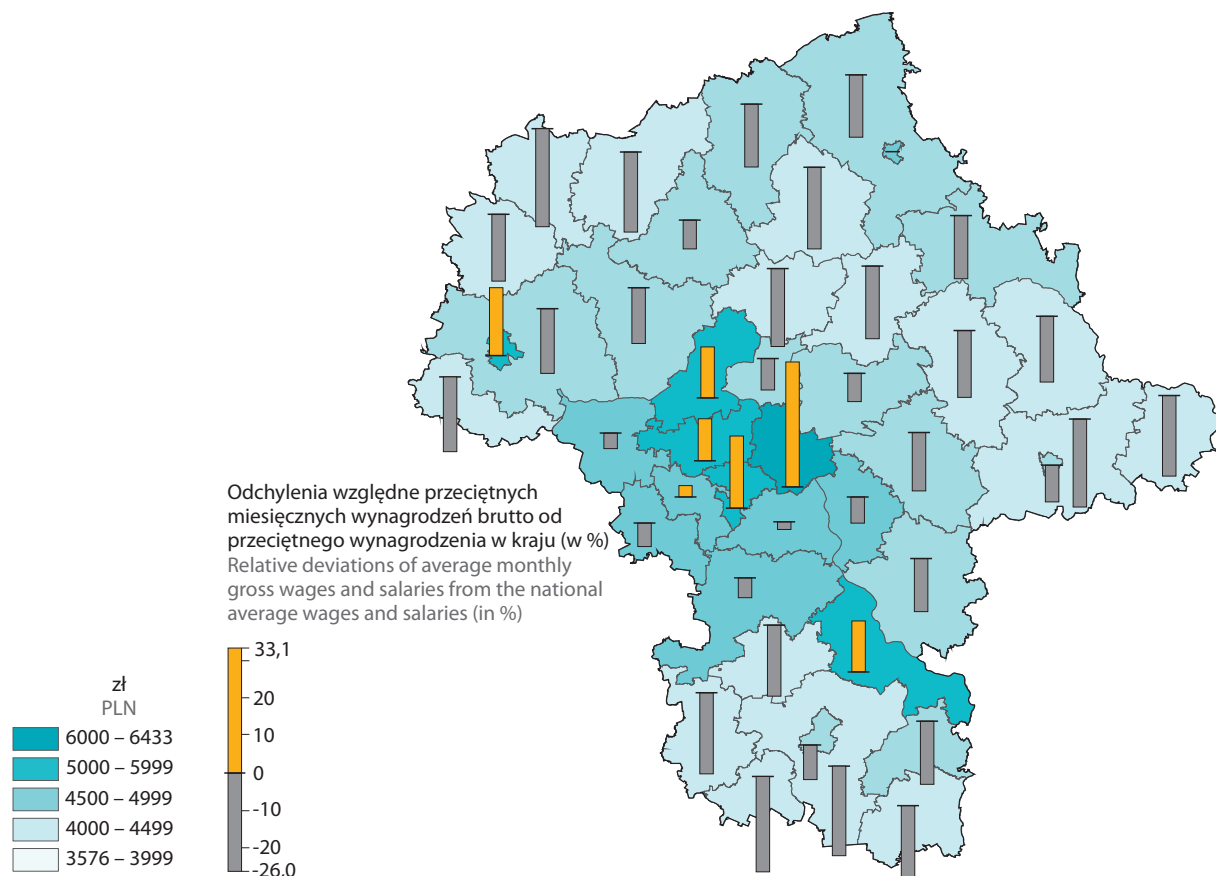
Najwyższe w województwie przeciętne miesięczne wynagrodzenie notowane jest w m.st. Warszawie. W 2018 r. wyniosło 6432,78 zł i przekroczyło średnie wynagrodzenie w województwie o 9,2% oraz średnie w kraju o 33,1%. Stosunkowo wysokie, choć niższe od przeciętnego w województwie, były wynagrodzenia w powiecie pruszkowskim (5757,06 zł; niższe o 2,2%), m. Płocku (5705,06 zł; niższe o 3,1%) oraz powiatach kozienickim i nowodworskim (odpowiednio 5488,52 zł i 5486,64 zł; niższe po 6,8%). Najniższe wynagrodzenia wystąpiły w powiatach: żuromińskim (3576,47 zł; niższe o 39,3%), szydlowieckim (3610,92 zł; niższe o 38,7%), radomskim (3687,64 zł; niższe o 37,4%) i siedleckim (3709,87 zł; niższe o 37,0%).

W porównaniu z rokiem poprzednim przeciętne wynagrodzenia wzrosły we wszystkich powiatach; najbardziej w piaseczyńskim (o 15,5%), płockim (o 14,1%), węgrowskim (o 11,4%), mławskim i wołomińskim (po 9,7%), a najmniej w białobrzesckim (o 3,4%), żuromińskim (o 3,8%), ostrowskim i wyszkowskim (po 3,9%).

The highest average monthly gross wages and salaries in the voivodship are recorded in Warsaw capital city. In 2018, it amounted to PLN 6432.78 and exceeded the average wages and salaries in the voivodship by 9.2% and in the country by 33.1%. Relatively high, although slightly lower than the average in the voivodship, were the wages and salaries in pruszkowski powiat (PLN 5757.06; lower by 2.2%), Płock (PLN 5705.06; lower by 3.1%), kozienicki and nowodworski powiats (PLN 5488.52 and PLN 5486.64; lower by 6.8%). The lowest wages and salaries occurred in the powiats: żuromiński (PLN 3576.47; lower by 39.3%), szydlowiecki (PLN 3610.92; lower by 38.7%), radomski (3687.64; lower by 37.4%) and siedlecki (3709.87; lower by 37.0%).

Compared to the previous year, average wages and salaries increased in all powiats; the most in piaseczyński (by 15.5%), płocki (by 14.1%), węgrowski (by 11.4%), mławski and wołomiński (by 9.7% each), and the least in białobrzescki (by 3.4%), żuromiński (by 3.8%), ostrowski and wyszkowski (by 3.9% each).

Mapa 8. Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2018 r.
 Map 8. Average monthly gross wages and salaries in 2018

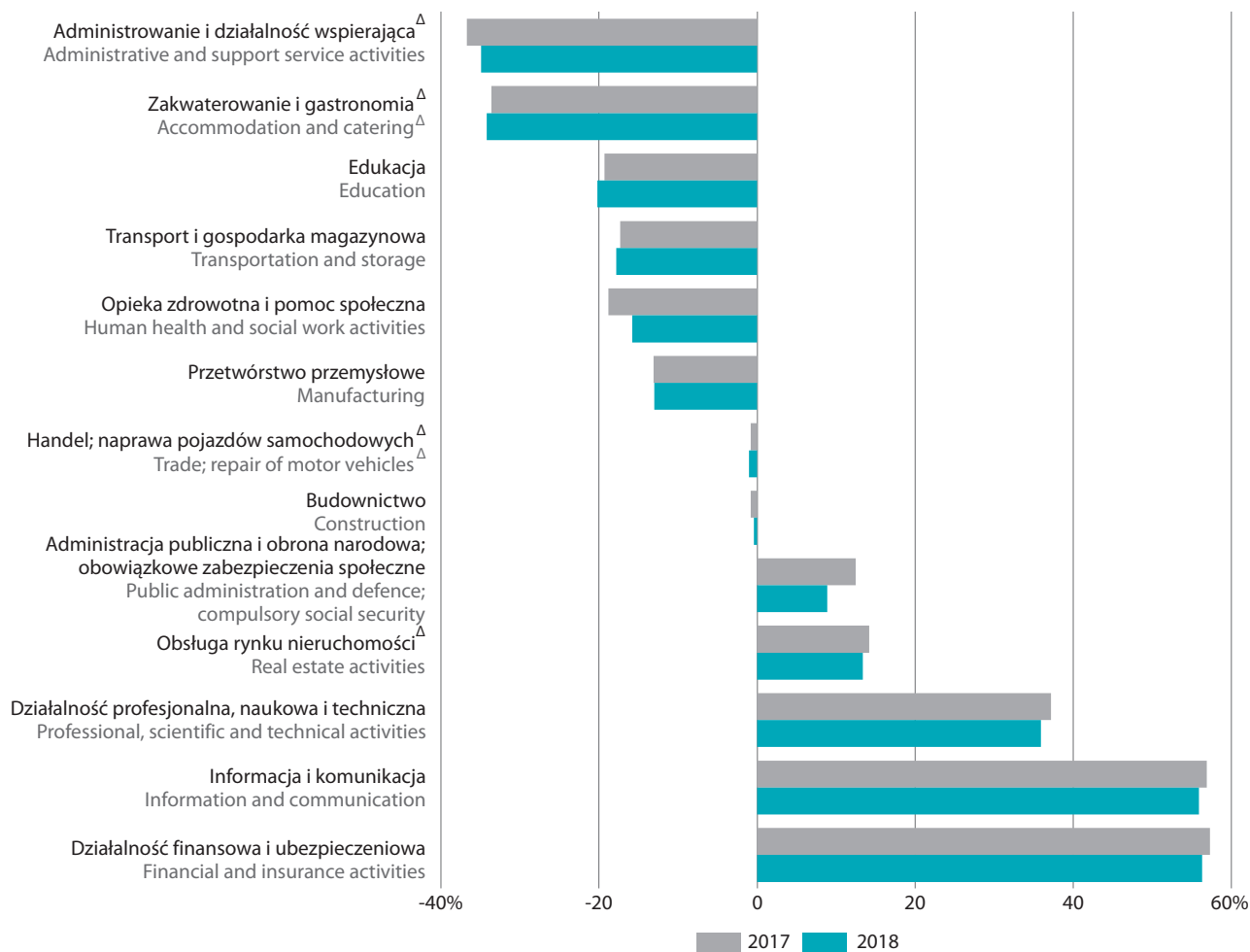


Poziom przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń według sekcji jest wyraźnie zróżnicowany. W 2018 r. najwyższe wynagrodzenia odnotowano w działalności finansowej i ubezpieczeniowej oraz w informacji i komunikacji – przekroczyły one średnie wynagrodzenie w województwie odpowiednio o 56,3% i o 55,9%. Najniższe wynagrodzenia wystąpiły w administrowaniu i działalności wspierającej oraz w zakwaterowaniu i gastronomii i były odpowiednio niższe o 34,9% i o 34,2%. Różnica między wynagrodzeniem najwyższym (9206,13 zł – w działalności finansowej i ubezpieczeniowej) a najniższym (3835,12 zł – w administrowaniu i działalności wspierającej) wyniosła 5371,01 zł. W porównaniu z 2017 r. największy wzrost wynagrodzeń wystąpił w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 10,5%), administrowaniu i działalności wspierającej (o 9,8%) oraz w pozostałej działalności usługowej (o 7,5%). Najmniejszy wzrost odnotowano w sekcjach: administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o 3,3%), edukacja (o 5,5%) i działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (o 5,6%).

The level of average monthly gross wages and salaries by section is clearly differentiated. In 2018, the highest wages and salaries were recorded in financial and insurance activities as well as in information and communication – they exceeded the average wages and salaries in the voivodship by 56.3% and 55.9%, respectively. The lowest wages and salaries were in administrative and support service activities as well as in accommodation and catering and they were lower by 34.9% and 34.2%, respectively. The difference between the highest (PLN 9206.13 – in financial and insurance activities) and the lowest (PLN 3835.12 – in administrative and support service activities) was PLN 5371.01. Compared to 2017, the largest increase in wages and salaries was in human health and social work activities (by 10.5%), administrative and support service activities (by 9.8%) and in other service activities (by 7.5%). The smallest increase was recorded in the following sections: public administration and national defence; compulsory social security (by 3.3%), education (by 5.5%) and professional, scientific and technical activities (by 5.6%).

Wykres 20. Odchylenia względne przeciętnych miesięcznych wynagrodzeń brutto według wybranych sekcji od przeciętnego wynagrodzenia w województwie

Chart 20. Relative deviations of average monthly gross wages and salaries by selected sections from the average wages and salaries in the voivodship



Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto bez wypłat nagród rocznych w 2018 r. wyniosło 5843,55 zł i było o 6,7% wyższe w porównaniu z rokiem poprzednim.

The average monthly gross wages and salaries excluding annual bonuses in 2018 amounted to PLN 5843.55 and were by 6.7% higher compared to the previous year.

Aneks 1. Spis tablic załączonych do publikacji w wersji elektronicznej (format XLS)

Appendix 1. List of tables attached to the publication in the electronic version (XLS format)

Nr tabl.
No. table

Tablice przeglądowe

I	Wybrane dane o Polsce, województwie mazowieckim i jego regionach w 2018 r.
II	Wybrane dane o województwie
III	Wybrane dane o województwie w 2018 r. (w podziale statystycznym NUTS 2016 obowiązującym od 1 stycznia 2018 r.)
IV	Wybrane dane o powiatach województwa w 2018 r.

Review tables

Selected data on Poland, Mazowieckie Voivodship and its regions in 2018
Selected data on voivodship
Selected data on voivodship in 2018 (in NUTS 2016 statistical division valid since 1st January 2018)
Selected data on voivodship powiats in 2018

Pracujący

1	Pracujący w 2018 r.
2	Pracujący według wybranych sekcji i powiatów w 2018 r.
3	Pracujący według rodzajów działalności i powiatów w 2018 r.
4	Pracujący według płci, powiatów i gmin w 2018 r.
5	Pracujący w porze nocnej, emeryci i renciści, niepełnosprawni oraz cudzoziemcy w 2018 r.
6	Zatrudnieni w 2018 r.
7	Ruch zatrudnionych w 2018 r.
8	Przyjęcia do pracy według źródeł rekrutacji w 2018 r.
9	Absolwenci szkół, którzy podjęli pierwszą pracę w 2018 r.
10	Zwolnienia z pracy według przyczyn w 2018 r.

Employment

Employed persons in 2018
Employed persons by selected sections and powiats in 2018
Employed persons by kind of activities and powiats in 2018
Employed persons by sex, powiats and gminas in 2018
Persons working shift hours, retirees and pensioners, disabled persons as well as foreigners in 2018
Paid employees in 2018
Labour turnover in 2018
Hires by sources of recruitment in 2018
School leavers who started to work for the first time in 2018
Terminations by reasons in 2018

Bezrobocie

1 (11)	Bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy w 2018 r.
2 (12)	Bezrobotni zarejestrowani nieposiadający prawa do zasiłku w 2018 r.
3 (13)	Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018 r.
4 (14)	Bezrobotni nowo zarejestrowani w 2018 r.
5 (15)	Bezrobotni wyrejestrowani według przyczyn w 2018 r.
6 (16)	Bezrobotni, którzy podjęli pracę w 2018 r.

Unemployment

Unemployed persons registered in labour offices in 2018
Registered unemployed persons not possessing benefit rights in 2018
Inflow into and outflow from unemployment in 2018
Newly registered unemployed persons in 2018
Persons removed from unemployment rolls by reasons in 2018
Unemployed persons who took up work in 2018

Nr tabl.
No. table

7 (17)	Bezrobotni zarejestrowani będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons with a specific situation on the labour market by powiats in 2018
8 (18)	Bezrobotni zarejestrowani według wieku w 2018 r.	Registered unemployed persons by age in 2018
9 (19)	Bezrobotni zarejestrowani według poziomu wykształcenia w 2018 r.	Registered unemployed persons by educational level in 2018
10 (20)	Bezrobotni zarejestrowani według stażu pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons by work seniority in 2018
11 (21)	Bezrobotni zarejestrowani według czasu pozostawania bez pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons by duration of unemployment in 2018
12 (22)	Bezrobotni zarejestrowani pozostający bez pracy dłużej niż 1 rok według płci, poziomu wykształcenia, wieku oraz stażu pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons out of work for longer than 1 year by sex, educational level, age as well as work seniority in 2018
13 (23)	Bezrobotni zarejestrowani poprzednio pracujący według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons previously employed by kind of activity of their last job in 2018
14 (24)	Bezrobotni zarejestrowani poprzednio pracujący według wybranych grup zawodów oraz oferty pracy w 2018 r.	Registered unemployed persons previously employed by selected occupational groups as well as job offers in 2018
15 (25)	Oferty pracy zgłoszone do urzędów pracy w 2018 r.	Job offers submitted to labour offices in 2018
16 (26)	Bezrobotni zarejestrowani według powiatów w 2018 r.	Registered unemployed persons by powiats in 2018
17 (27)	Bezrobotni zarejestrowani według płci, powiatów i gmin w 2018 r.	Registered unemployed persons by sex, powiats and gminas in 2018
18 (28)	Napływ i odpływ bezrobotnych według powiatów w 2018 r.	Inflow into and outflow from unemployment by powiats in 2018
19 (29)	Wybrane kategorie bezrobotnych według powiatów w 2018 r.	Selected categories of unemployed persons by powiats in 2018
20 (30)	Bezrobotni zarejestrowani będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy według powiatów w 2018 r.	Registered unemployed persons with a specific situation on the labour market by powiats in 2018
21 (31)	Bezrobotni zarejestrowani według wieku, poziomu wykształcenia, czasu pozostawania bez pracy i powiatów w 2018 r.	Registered unemployed persons by age, educational level, duration of unemployment and powiats in 2018
22 (32)	Bezrobotni zarejestrowani według stażu pracy i powiatów w 2018 r.	Registered unemployed persons by work seniority and powiats in 2018
23 (33)	Oferty pracy według powiatów w 2018 r.	Job offers by powiats in 2018
24 (34)	Stopa bezrobocia rejestrowanego według powiatów w 2018 r.	Registered unemployment rate by powiats in 2018

Warunki pracy

1 (35)	Zbiorowość objęta badaniem oraz zatrudnieni w warunkach zagrożenia w 2018 r.
2 (36)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w 2018 r.

Work conditions

	The population covered by the survey and persons working in hazardous conditions in 2018
	Persons working in hazardous conditions by groups of agents and intensity of dangers in 2018

Nr tabl.
No. table

3 (37)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń na 1000 zatrudnionych badanej zbiorowości w 2018 r.	Persons working in hazardous conditions by groups of agents and intensity of dangers per 1000 paid employees of total population surveyed in 2018
4 (38)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń oraz powiatów w 2018 r.	Persons working in hazardous conditions by groups of agents and intensity of dangers as well as powiats in 2018
5 (39)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2018 r.	Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in 2018
6 (40)	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia według powiatów w 2018 r.	Persons working in hazardous conditions exposed to agents harmful and hazardous to health by powiats in 2018
7 (41)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia w 2018 r.	Liquidation or limitation of hazardous factors harmful to health in 2018
8 (42)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w 2018 r.	Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in 2018
9 (43)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w 2018 r.	Liquidation or limitation of hazardous agents caused by strenuous work conditions in 2018
10 (44)	Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w 2018 r.	Liquidation or limitation of hazardous mechanical agents connected with particularly dangerous machinery in 2018
11 (45)	Korzystający ze świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w 2018 r.	Persons receiving benefits for work in harmful and strenuous conditions in 2018
12 (46)	Wypadki i poszkodowani w wypadkach przy pracy według rodzajów wypadków w 2018 r.	Accidents and persons injured in accidents at work by kinds of accidents in 2018
13 (47)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami w 2018 r.	Persons injured in accidents at work as well as the number of days of inability to work caused by accidents in 2018
14 (48)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowanej wypadkami według powiatów w 2018 r.	Persons injured in accidents at work as well as the number of days of inability to work caused by accidents by powiats in 2018
15 (49)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń będących odchyleniem od stanu normalnego w 2018 r.	Persons injured in accidents at work by deviation in 2018
16 (50)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wydarzeń powodujących uraz w 2018 r.	Persons injured in accidents at work by contact-mode of injury in 2018
17 (51)	Przyczyny wypadków przy pracy w 2018 r.	Causes of accidents at work in 2018
18 (52)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wybranych grup zawodów w 2018 r.	Persons injured in accidents at work by selected occupational groups in 2018
19 (53)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wieku w 2018 r.	Persons injured in accidents at work by age in 2018
20 (54)	Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy w 2018 r.	Persons injured in accidents at work by age in 2018

Nr tabl.
No. table

21 (55) Absencja spowodowana wypadkami przy pracy w 2018 r.

22 (56) Poszkodowani w wypadkach przy pracy według wielkości jednostek lokalnych w 2018 r.

Absenteeism resulting from accidents at work in 2018

Persons injured in accidents at work by local units in 2018

Wynagrodzenia

1 (57) Wynagrodzenia brutto w 2018 r.

2 (58) Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2018 r.

3 (59) Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według wybranych sekcji i powiatów w 2018 r.

4 (60) Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto według rodzajów działalności i powiatów w 2018 r.

Wages and salaries

Gross wages and salaries in 2018

Average monthly gross wages and salaries in 2018

Average monthly gross wages and salaries by selected sections and powiats in 2018

Average monthly gross wages and salaries by kind of activities and powiats in 2018