

**Dział V. Rynek pracy**  
**Chapter V. Labour market**

**TABL. 1 (42). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEL**  
**ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – ON THE LFS BASIS**

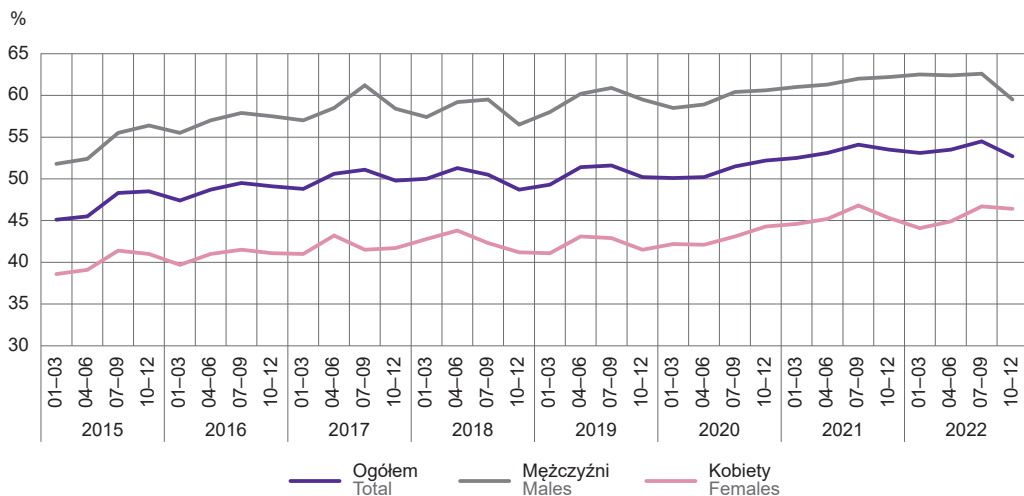
WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages			kwartały quarters					
	1	2	3	4					
<b>LUDNOŚĆ w tys.</b>	<b>1171</b>	<b>1087</b>	<b>1085</b>	<b>1071</b>	<b>1073</b>	<b>1071</b>	<b>1071</b>	<b>1070</b>	<b>POPULATION in thousands</b>
Mężczyźni	568	527	525	519	520	519	519	518	Men
Kobiety	604	561	560	552	553	552	552	552	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>608</b>	<b>569</b>	<b>571</b>	<b>593</b>	<b>595</b>	<b>592</b>	<b>601</b>	<b>583</b>	<b>Economically active persons</b>
mężczyźni	337	323	323	332	336	333	337	322	men
kobiety	271	247	248	260	259	259	264	260	women
Pracujący	550	550	553	573	570	573	584	564	Employed persons
mężczyźni	308	314	313	321	325	324	325	308	men
kobiety	242	236	240	252	244	248	258	256	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	58	19	18	20	25	19	17	19	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	30	8	10	11	11	.	11	14	men
kobiety	29	11	.	.	14	11	.	.	women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>564</b>	<b>518</b>	<b>513</b>	<b>479</b>	<b>478</b>	<b>480</b>	<b>470</b>	<b>488</b>	<b>Economically inactive persons</b>
mężczyźni	230	204	202	187	183	186	182	196	men
kobiety	333	314	311	292	295	294	288	292	women
<b>WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ w %</b>	<b>51,9</b>	<b>52,3</b>	<b>52,6</b>	<b>55,4</b>	<b>55,5</b>	<b>55,3</b>	<b>56,1</b>	<b>54,5</b>	<b>ACTIVITY RATE in %</b>
mężczyźni	59,3	61,3	61,5	64,0	64,6	64,2	64,9	62,2	men
kobiety	44,9	44,0	44,3	47,1	46,8	46,9	47,8	47,1	women
<b>STOPA BEZROBOCIA w %</b>	<b>9,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>4,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,3</b>	<b>UNEMPLOYMENT RATE in %</b>
mężczyźni	8,9	2,5	3,1	3,3	3,3	.	3,3	4,3	men
kobiety	10,7	4,5	.	.	5,4	4,2	.	.	women

a Osoby w wieku 15–74 lata.

a Persons aged 15–74.

**WYKRES 1 (22). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT**

**CHART 1 (22) THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89**



**TABL. 2 (43). PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020	2022	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
<b>O G Ó Ł E M<sup>b</sup></b> T O T A L <sup>b</sup>	<b>433237</b>	<b>458607</b>	<b>423186</b>	<b>488755</b>	<b>225392</b>
sektor publiczny public sector	102896	103151	101975	129674	76360
sektor prywatny <sup>b</sup> private sector <sup>b</sup>	330341	355456	321211	359081	149032
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	70442	70487	41006	48535	17923
Przemysł Industry	101986	110278	108523	112304	36711
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	92458	99540	97689	101238	34221
Budownictwo Construction	23614	28131	28857	33942	3166
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>	61568	62477	60277	66248	36663
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18855	21691	21860	25055	5606
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup> Accommodation and catering <sup>d</sup>	8435	9779	9384	10753	6970
Informacja i komunikacja Information and communication	3884	4357	4626	6684	2019
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	7897	7435	7537	8680	6029
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup> Real estate activities	5172	4960	4733	4720	2482
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	11773	12721	13196	16573	8722
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup> Administrative and support service activities	12002	14017	11950	14130	6583
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	25616	25333	25155	52033	22485
Edukacja Education	39895	41578	40729	39343	31424
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	28544	29657	30070	31707	26222
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	4734	5059	4786	5151	3092
Pozostała działalność usługowa Other service activities	8820	10647	10497	12897	9295

a W latach 2015, 2019, 2020 r. według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności, w 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania i przeważającego rodzaju działalności. B Dane od 2020 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi do działu, ust. 5 na str. 189. c Dane opracowano z uwzględnieniem pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: w 2015 r. i 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, w 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a In 2015, 2019, 2020 by actual workplace and kind of activity, in 2022 data are presented on the basis of administrative data sources by place of residence and the predominant kind of activity. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 5 on page 189. c Data are compiled considering employed persons on private farms in agriculture estimated using the results: in 2015 and 2019 – of the Agricultural Census 2010, in 2020 – of the Agricultural Census 2020, in 2022 are presented on the basis of administrative data sources.

**TABL. 3 (44). PRACUJĄCE KOBIECY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH I WIELKOŚCI MIAST W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

EMPLOYED WOMEN BY DELIMITATION OF RURAL AREAS AND CITY SIZE IN 2022

As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem w % Total in%	SPECIFICATION
Miasta	48,3	Urban areas
duże	49,8	large
średnie	48,1	medium
małe	46,7	small
Obszary wiejskie	42,9	Rural areas
aglomeracyjne dużej gęstości	–	agglomeration high density
aglomeracyjne małej gęstości	47,5	agglomeration low density
pozaaglomeracyjne dużej gęstości	43,1	non-agglomeration high density
pozaaglomeracyjne małej gęstości	42,0	non-agglomeration low density

**TABL. 4 (45). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE  
AVERAGE PAID EMPLOYMENT**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób <sup>a</sup> of which entities employing more than 9 persons <sup>a</sup>	
<b>O G Ó Ł E M<sup>b</sup></b>	<b>269055</b>	<b>285378</b>	<b>270306</b>	<b>271578</b>	<b>224159</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	10565	10949	10155	9661	5414	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	85015	93840	84261	86497	80574	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	77460	85348	75697	77914	72362	of which manufacturing
Budownictwo	15881	17309	17308	16945	9730	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup>	31794	32392	31400	31107	19977	Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	8333	10090	9685	9443	6123	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup>	4612	5633	5467	6117	3799	Accommodation and catering <sup>a</sup>
Informacja i komunikacja	1803	1604	1559	1662	1049	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	3303	2751	2461	2297	1731	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup>	3661	3374	3202	3199	2251	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	5597	6007	5922	6276	3393	Professional, scientific and technical activities <sup>a</sup>
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup>	7745	8846	7436	6402	5417	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	23768	23089	22798	22979	22976	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	37160	38489	37959	37517	37064	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	21927	22128	22042	22615	20603	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	3748	3958	3789	3757	3562	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	4143	4920	4862	5105	497	Other service activities

a Bez zatrudnionych za granicą. b Dane od 2020 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi do działu, ust. 7 na str. 190. c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

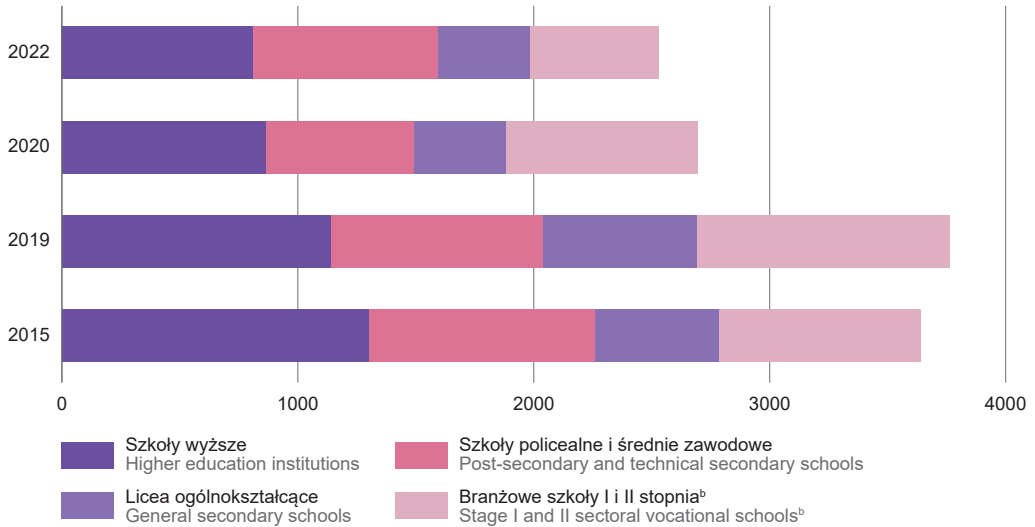
a Excluding persons employed abroad. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 7 on page 190. c For private farms in agriculture estimated data.

**TABL. 5 (46). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
**HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przyjęcia do pracy Hires		Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %	Zwolnienia z pracy Terminations		Współczynnik zwolnień w % Termination rate in %
		ogółem total	w tym kobiety of which women		ogółem total	w tym kobiety of which women	
<b>OGÓŁEM</b>	2015	47692	21381	21,6	44446	18662	20,1
<b>TOTAL</b>	2019	53795	23917	23,1	50476	21577	21,6
	2020	40170	17506	17,9	42363	18215	18,9
	<b>2022</b>	<b>41256</b>	<b>19023</b>	<b>18,5</b>	<b>41750</b>	<b>17847</b>	<b>18,8</b>
sektor publiczny public sector		10244	7129	11,5	9946	6474	11,2
sektor prywatny private sector		31012	11894	23,1	31804	11373	23,7
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		558	148	10,7	582	135	11,3
Przemysł Industry		16373	5408	19,9	17213	5334	20,9
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		15062	5154	20,4	15931	5100	21,5
Budownictwo Construction		2566	237	25,8	2830	228	28,5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>		4636	2425	23,2	4618	2394	23,1
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		1799	230	28,2	1922	206	30,1
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>		1275	875	35,3	1287	866	35,7
Informacja i komunikacja Information and communication		203	83	20,5	163	77	16,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		223	181	13,3	241	186	14,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities		292	153	13,1	334	176	15,0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		832	512	25,7	710	382	21,9
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities		2327	1101	44,0	2403	1098	45,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		3246	1963	13,7	3163	1783	13,3
Edukacja Education		3309	2792	9,5	3274	2644	9,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		2919	2524	14,5	2343	1977	11,6
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		507	303	15,2	511	297	15,3
Pozostałe sekcje Other sections		191	88	44,1	156	64	36,2

a Dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

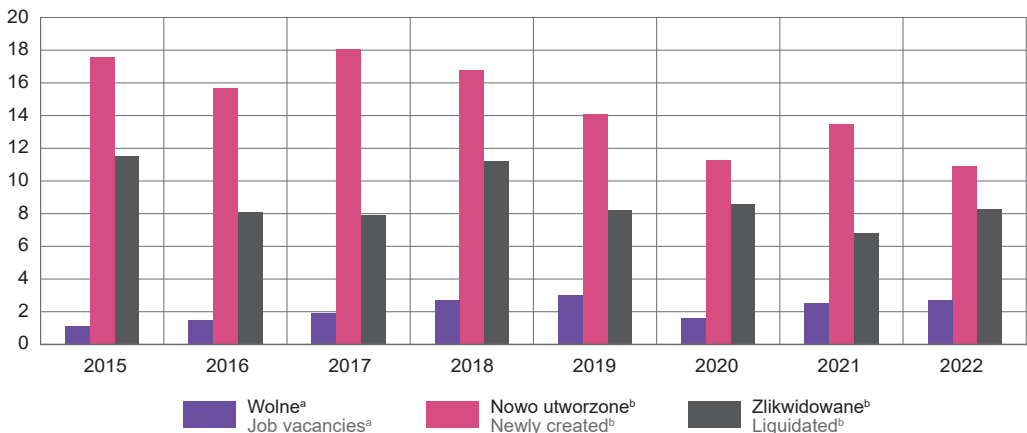
a Data cover full-time employees in economic entities employing 10 and more persons and in budgetary units regardless of the number of employed persons.

**WYKRES 2 (23). ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**
**CHART 2 (23). GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL<sup>a</sup>**


a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Do 2020 r. – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, od 2020 r. – branżowych szkół I stopnia oraz od 2022 r. branżowych szkół II stopnia.

a Employed on the basis of an employment contract; data cover full-time employees in economic entities employing 10 and more persons and in budgetary units regardless of the number of employed persons. b Until 2020 – graduates of basic vocational schools, since 2020 – graduates stage I sectoral vocational schools and since 2022 – graduates stage II sectoral vocational schools.

**WYKRES 3 (24). MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**
**CHART 3 (24). JOB VACANCIES, NEWLY CREATED AND LIQUIDATED JOBS**

 tys.  
thousands


a Średnia ze stanów na koniec kwartałów. b W ciągu roku.

a Average of end-of-quarter values. b During the year.

**TABL. 6 (47). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	83510	45731	51475	41069	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	44083	26509	28435	22541	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of the total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	12179	5501	5988	4733	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	3465	1639	1521	1787	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	26790	15175	17537	14218	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	3178	1448	1969	1508	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	47505	22439	25491	19640	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	14652	9018	9910	7890	having benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	13966	9864	9837	7822	having at least one child aged up to 6 years
niepełnosprawni	5148	3345	3037	3388	persons with disabilities

a Za bezrobotnego zarejestrowanego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów zawodowych trwających co najmniej 24 miesiące lub nabycia uprawnień do wykonywania zawodu przez osoby z niepełnosprawnościami. b Pozostający w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.  
a Registered unemployed school-leaver is a person who has, within the past 12 months, completed education confirmed by a certificate, diploma or other proof of graduation (concerns school-leavers with basic vocational, sectoral vocational, secondary, post-secondary or tertiary education), has completed a minimum of 24 months of vocational training courses or is a person with disabilities who has acquired the licence to practise an occupation in this period. b Remaining in the register rolls of the powiat labour office for the overall period of over 12 months during the last two years, excluding the time of traineeship and on-the-job training.

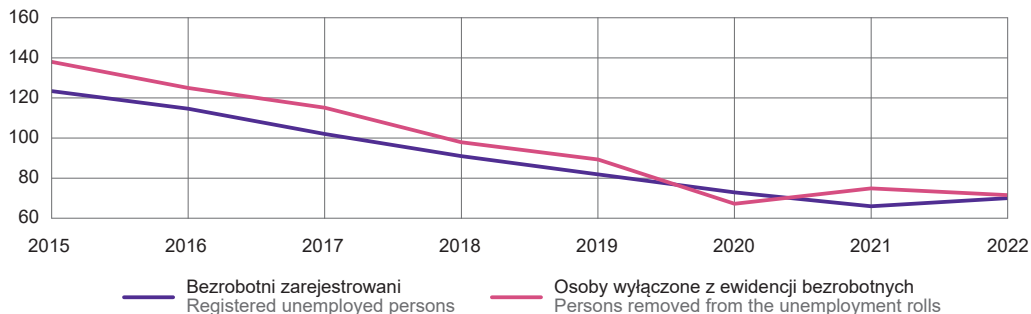
S o u r c e: data of the Ministry of Family and Social Policy.

**TABL. 7 (48). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH I WIELKOŚCI MIAST W 2022 R.**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DELIMITATION OF RURAL AREAS AND CITY SIZE IN 2022  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	Do 30 roku życia	Długotrwale bezrobotni	SPECIFICATION
	Under 30 years of age	Long-term unemployed	
	w % in %		
Miasta	22,9	44,4	Urban areas
duże	22,4	39,0	large
średnie	22,1	43,9	medium
małe	24,0	47,7	small
Obszary wiejskie	27,3	51,0	Rural areas
aglomeracyjne dużej gęstości	–	–	agglomeration high density
aglomeracyjne małej gęstości	23,4	39,8	agglomeration low density
pozaaglomeracyjne dużej gęstości	31,6	47,2	non-agglomeration high density
pozaaglomeracyjne małej gęstości	27,2	52,0	non-agglomeration low density

**WYKRES 4 (25). NAPŁYW I ODPIŁYW BEZROBOTNYCH**  
**CHART 4 (25). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED PERSONS**

tys. osób  
thousand persons

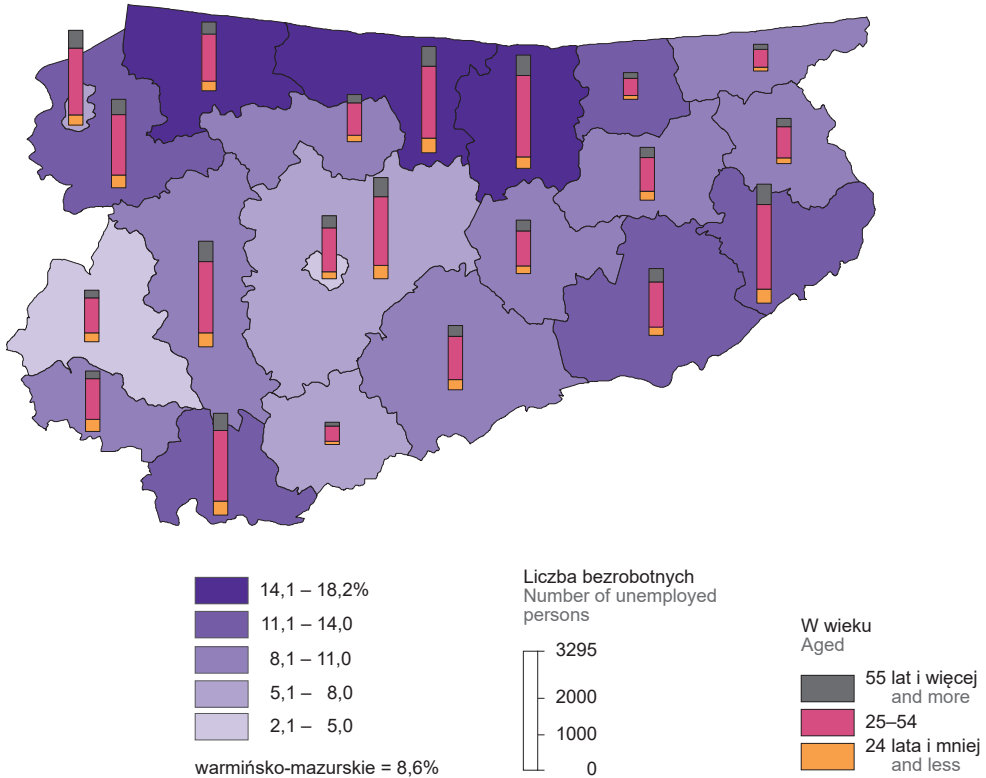


MAPA 1 (14). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2022 R.**

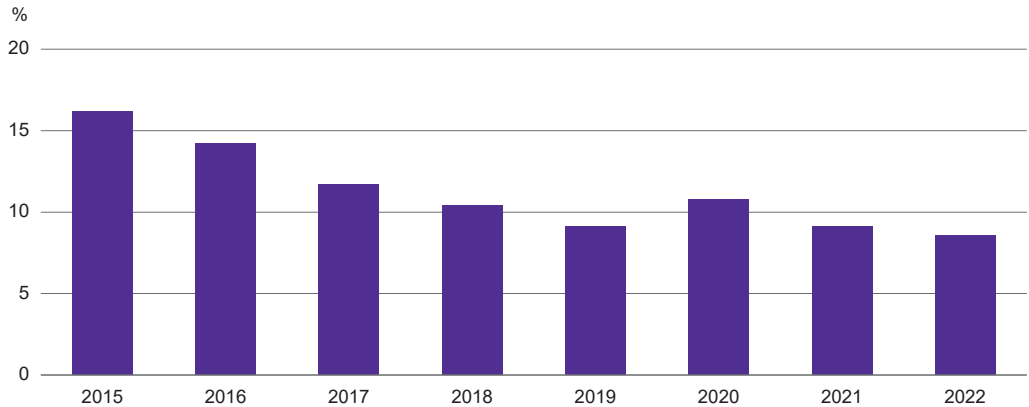
Stan w dniu 31 grudnia

MAP 1 (14). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2022**

As of 31 December



Stopa bezrobocia rejestrowanego<sup>a</sup>  
Registered unemployment rate<sup>a</sup>

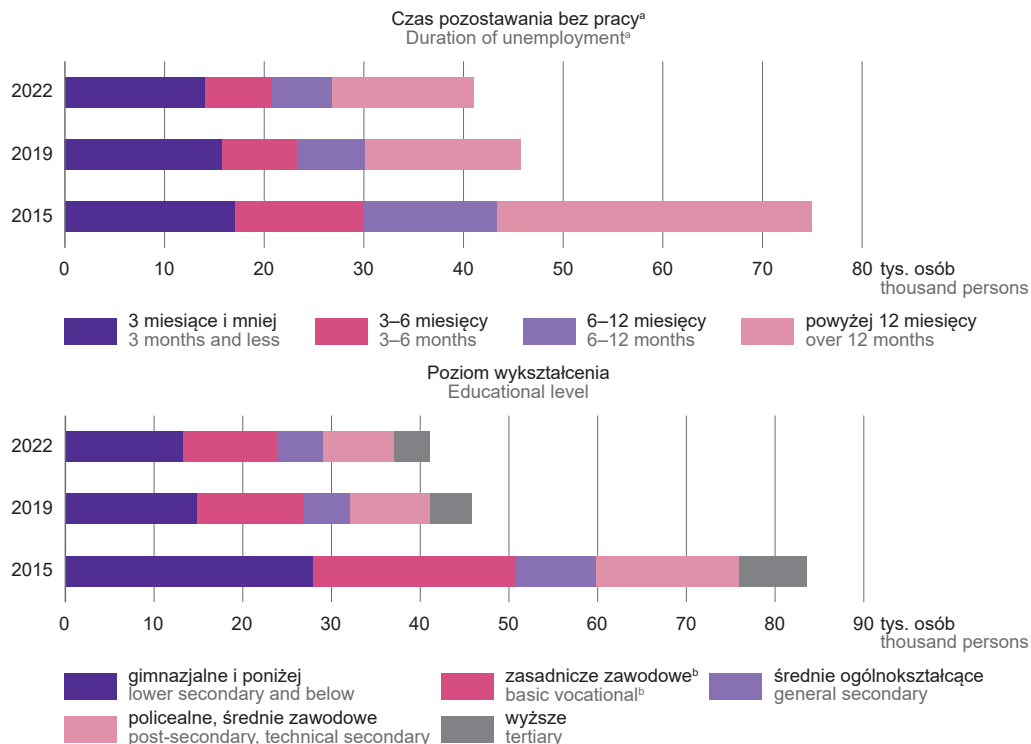


a Do wyciszenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, od 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a The number of employed persons, including estimated data of employed persons on private farms in agriculture were estimated using the results: until 2019 – the Agricultural Census 2010, since 2020 – the Agricultural Census 2020, since 2022 on the basis of administrative data sources.

**WYKRES 5 (26). BEZROBOTNI OGÓŁEM WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 5 (26). UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL LEVEL**  
As of 31 December


a Od momentu rejestracji w urzędzie pracy; przedziały zostały domknięte prawostronnie, np. w przedziale 3–6 uwzględniono osoby, które pozostawały bez pracy 3 miesiące i 1 dzień do 6 miesięcy. b W 2022 r. łącznie z wykształceniem branżowym.

a From the date of registering in a labour office; intervals were shifted upward, e.g., in the interval 3–6, persons remaining unemployed from 3 months and 1 day to 6 months were included. b In 2022 including basic sectorial vocational education.

**TABL. 8 (49). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY<sup>a</sup>**  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITTING FROM LABOUR MARKET PROGRAMME AS WELL AS JOB OFFERS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni, którzy:</b>					<b>Unemployed persons who:</b>
podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	3783	3199	2580	2973	undertook employment in intervention works
w tym kobiety	2136	1730	1451	1759	of which women
podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	3192	1105	1202	1741	undertook employment in public works
w tym kobiety	1342	420	469	837	of which women
rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	12574	5901	4292	6398	started workplace training or traineeship
w tym kobiety	7474	3575	2734	4043	of which women
rozpoczęli prace społecznie użyteczne	5186	1858	1216	1294	started a social useful works
w tym kobiety	3233	1093	712	734	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>55085</b>	<b>53012</b>	<b>42077</b>	<b>43635</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>Unemployed persons per job offer<sup>b</sup></b>

a W ciągu roku. b Stan w dniu 31 grudnia.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

Source: data of the Ministry of Family and Social Policy.



TABL. 9 (50). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2022 R.**  
EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN 2022

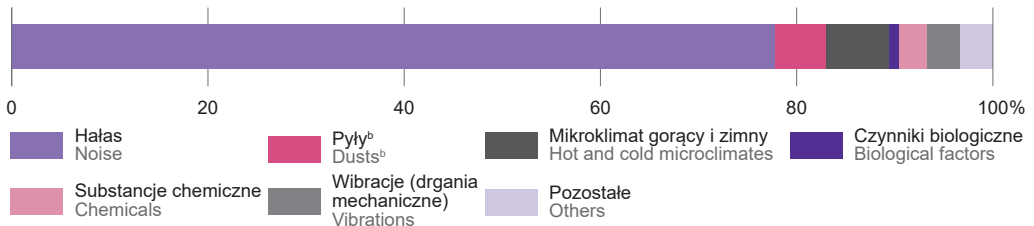
WYSZCZEGÓLNIENIE	W stosunku do których w ciągu roku zagrożenia Which were, over the year, zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced				Stan w dniu 31 grudnia As of 31 December	SPECIFICATION
	razem total	do poziomu zgodnego z normą to the stan- dard level	ograniczono reduced	ujawniono (łącznie z zagroże- niami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>2393</b>	<b>771</b>	<b>1622</b>	<b>685</b>	<b>4475</b>	<b>TOTAL</b>
Substancje chemiczne	48	38	10	27	132	Chemicals
w tym:	-	-	-	-	-	of which:
rakotwórcze	.	.	.	17	31	carcinogens
mutagenne	.	.	.	-	-	mutagens
Pyły zwiókniające	-	-	-	.	24	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	114	63	51	32	122	Dusts carcinogenic
Inne pyły	61	50	11	18	84	Dusts other
Hałas	1803	562	1241	439	3481	Noise
Wibracje (drżenia mechaniczne)	97	25	72	42	147	Vibrations
Mikroklimat gorący	103	-	103	65	218	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	69	11	58	-	72	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	.	-	.	-	.	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	-	-	-	-	-	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	-	-	-	25	27	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	-	-	-	-	13	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	-	-	-	-	-	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	59	-	59	29	109	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	38	22	16	.	45	Biological factors

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to.

WYKRES 6 (27). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŻLIWYCH DLA ZDROWIA W 2022 R.**

CHART 6 (27). EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN 2022



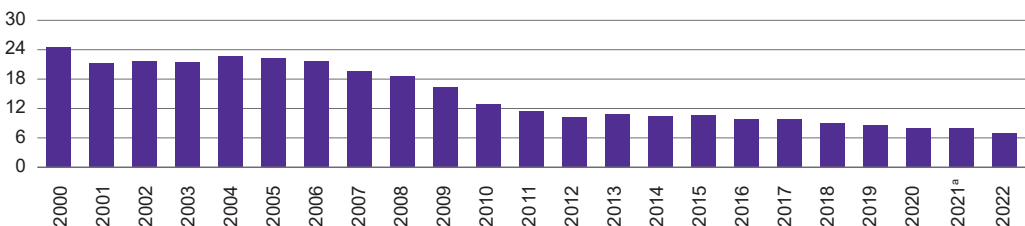
a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Zwiókniające, rakotwórcze i inne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Fibrous, carcinogenic and other.

WYKRES 7 (28). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA**

CHART 7 (28). EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK

tys. osób  
thousand persons



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

a In 2021, the survey method was changed from a full scale to a purposive sampling method.

TABL. 10 (51). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY<sup>a</sup>**  
**(poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)**  
**PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK<sup>a</sup>**  
**(excluding private farms in agriculture)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem – niez- dolni do pracy <sup>b</sup> Of total number – persons incapable for work <sup>b</sup>			SPECIFICATION	
		śmier- telnych fatal	ciężkich serious	z innym skut- kiem with other effect	1–3 dni days	4–20	21 dni i więcej days and more		
<b>O G Ó Ł E M</b>	2015	3431	8	22	3401	47	1308	1880	<b>T O T A L</b>
	2019	2862	9	14	2839	25	1221	1579	
	2020	2161	4	14	2143	6	878	1267	
	<b>2022</b>	<b>2394</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>2357</b>	<b>–</b>	<b>904</b>	<b>1472</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		86	1	–	85	–	21	64	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		1024	7	10	1007	–	391	626	Industry
górnictwo i wydobywanie		7	1	–	6	–	1	5	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		907	6	10	891	–	353	548	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup>		24	–	–	24	–	7	17	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup>		86	–	–	86	–	30	56	water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Budownictwo		116	3	3	110	–	25	88	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup>		245	–	2	243	–	103	142	Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>
Transport i gospodarka magazynowa		146	1	–	145	–	58	87	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup>		49	–	–	49	–	22	27	Accommodation and catering <sup>a</sup>
Informacja i komunikacja		2	–	–	2	–	–	2	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa		9	–	–	9	–	3	6	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup>		25	–	–	25	–	9	16	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		22	–	–	22	–	5	17	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup>		65	3	–	62	–	11	51	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		119	2	4	113	–	45	72	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja		205	1	–	204	–	89	115	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		250	–	–	250	–	112	138	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		21	–	–	21	–	8	13	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa		10	–	–	10	–	2	8	Other service activities

a Zgłoszone w danym roku. b Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych.

a Registered in a given year. b Excluding persons injured in fatal accidents.