

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

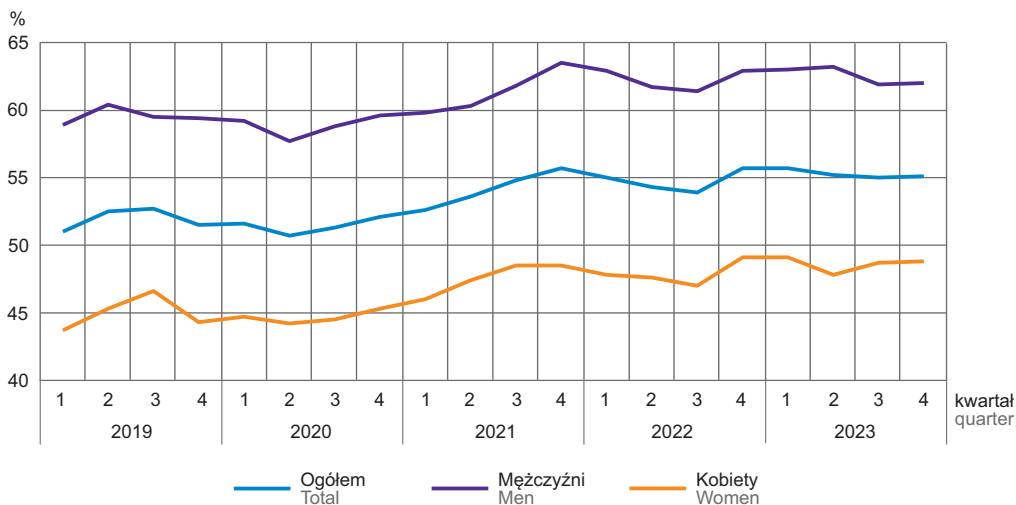
### Aktywność ekonomiczna ludności Economic activity of the population

TABL. 1 (31). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEŁ<sup>a</sup>**  
ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – BASED ON LFS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2022	2023				SPECIFICATION	
	średnie w roku annual averages				kwartały quarters				
	1	2	3	4					
<b>Ludność w tys.</b>	<b>3633</b>	<b>3626</b>	<b>3559</b>	<b>3544</b>	<b>3549</b>	<b>3545</b>	<b>3543</b>	<b>3541</b>	Population in thousands
Mężczyźni	1734	1733	1699	1691	1693	1691	1690	1689	Men
Kobiety	1899	1893	1860	1853	1855	1854	1853	1851	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>1942</b>	<b>1935</b>	<b>1990</b>	<b>2008</b>	<b>2028</b>	<b>2008</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	Economically active persons
mężczyźni	1058	1053	1078	1084	1093	1100	1069	1074	men
kobiety	884	882	912	924	935	908	927	926	women
<b>Pracujący</b>	<b>1896</b>	<b>1883</b>	<b>1947</b>	<b>1958</b>	<b>1976</b>	<b>1956</b>	<b>1948</b>	<b>1950</b>	Employed persons
mężczyźni	1037	1028	1057	1057	1067	1069	1046	1047	men
kobiety	859	854	890	901	910	887	902	903	women
<b>Bezrobotni<sup>b</sup></b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	Unemployed persons <sup>b</sup>
mężczyźni	21	25	20	27	26	31	23	26	men
kobiety	26	28	22	24	25	21	25	23	women
<b>Współczynnik aktywności zawodowej w %</b>	<b>53,5</b>	<b>53,4</b>	<b>55,9</b>	<b>56,7</b>	<b>57,1</b>	<b>56,6</b>	<b>56,3</b>	<b>56,5</b>	Activity rate in %
Mężczyźni	61,0	60,8	63,4	64,1	64,6	65,1	63,3	63,6	Men
Kobiety	46,6	46,6	49,0	49,9	50,4	49,0	50,0	50,0	Women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>1692</b>	<b>1691</b>	<b>1569</b>	<b>1536</b>	<b>1521</b>	<b>1537</b>	<b>1547</b>	<b>1541</b>	Economically inactive persons
Mężczyźni	676	680	621	607	600	592	622	616	Men
Kobiety	1015	1011	948	929	921	945	926	925	Women
<b>Stopa bezrobocia w %</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	Unemployment rate in %
Mężczyźni	2,0	2,4	1,9	2,5	2,4	2,8	2,2	2,4	Men
Kobiety	2,9	3,2	2,4	2,6	2,7	2,3	2,7	2,5	Women

a Patrz uwagi do działu „Rynek pracy” ust. 1 na str. 194. b Osoby w wieku 15–74 lata.  
a See notes to chapter „Labour market” item 1 on page 194. b Persons aged 15–74.

WYKRES 1 (24). **WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT**  
CHART 1 (24). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89



## Pracujący Employment

TABL. 2 (32). **PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
<b>O G Ó Ł E M T O T A L</b>	<b>1671978</b>	<b>1685830</b>	<b>1706791</b>	<b>1705248</b>	<b>800261</b>
sektor publiczny public sector	413932	404832	415842	414672	244097
sektor prywatny private sector	1258046	1280998	1290949	1290576	556164
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	102191	38257	40581	38961	17725
Przemysł Industry	484509	493569	474131	475769	142623
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	350258	375201	366471	366792	126034
Budownictwo Construction	102159	113379	115967	113696	12769
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	275401	270371	265361	260531	142398
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	95440	116697	111599	110519	27802
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	28904	30146	33846	33735	21992
Informacja i komunikacja Information and communication	32406	41716	53946	54645	17889
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	36897	34621	29149	28563	19294
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities	26338	26518	24463	24312	13753
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	69334	78490	88127	90137	50043
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities	71177	72752	71096	73036	33795
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	63801	64758	88157	88717	50326
Edukacja Education	129116	136594	135342	136220	111650
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	104684	113226	112905	114434	94867
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	18942	19193	19706	19860	11933
Pozostała działalność usługowa Other service activities	30679	35543	42415	42113	31402

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania.

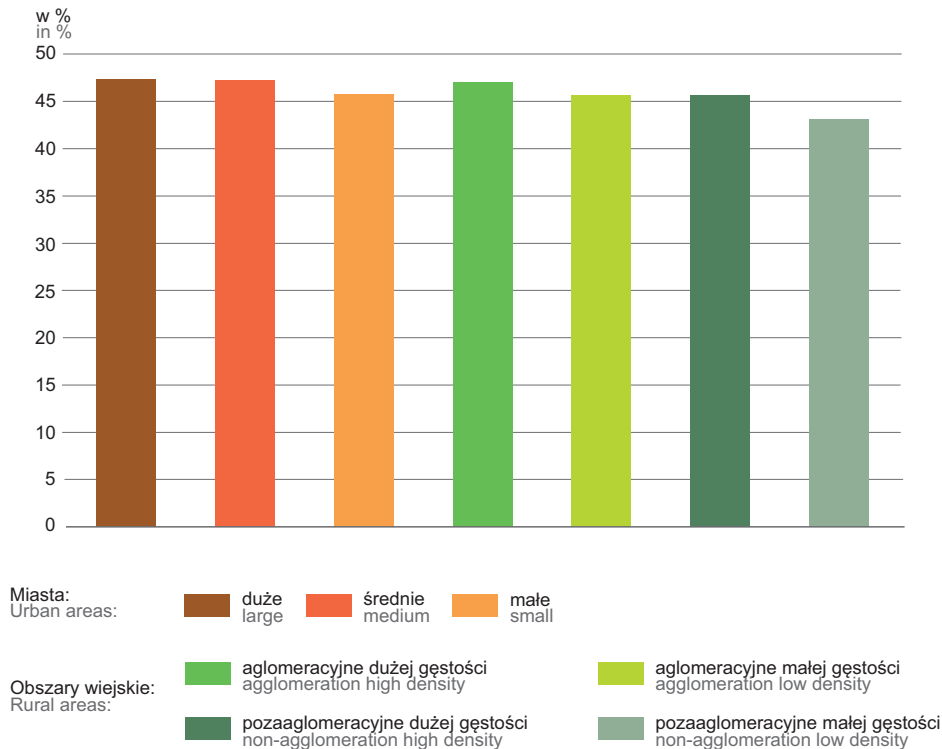
a Until 2021 by actual workplace; from 2022 data presented on the basis of administrative data sources by place of residence.

WYKRES 2 (25). **PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (25). **EMPLOYED WOMEN ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**

As of 31 December



TABL. 3 (33). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE  
AVERAGE PAID EMPLOYMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracują- cych 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>1183257</b>	<b>1234685</b>	<b>1257637</b>	<b>1256269</b>	<b>1077427</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	6490	5463	5238	5189	2763	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	449147	458645	462595	461675	436805	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	318853	348519	356075	353894	330491	of which manufacturing
Budownictwo	76120	76925	77646	77097	50337	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	152885	161111	160993	160544	112032	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	54500	67425	68654	71168	57465	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	16136	17696	20398	20638	12797	Accommodation and catering <sup>d</sup>
Informacja i komunikacja	16224	22568	26612	26781	22987	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	21920	15746	15299	15431	12480	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	20399	19863	19365	18707	14644	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	36972	42475	46041	45567	31162	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	40464	41606	44564	44389	38488	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	60248	60372	61009	61449	61449	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	119143	125884	126341	127409	125438	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	83734	88134	91554	88959	82009	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	15939	16135	15849	15832	15044	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	12936	14637	15478	15437	1529	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 „Rynek pracy”, ust. 4 na str. 195. c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

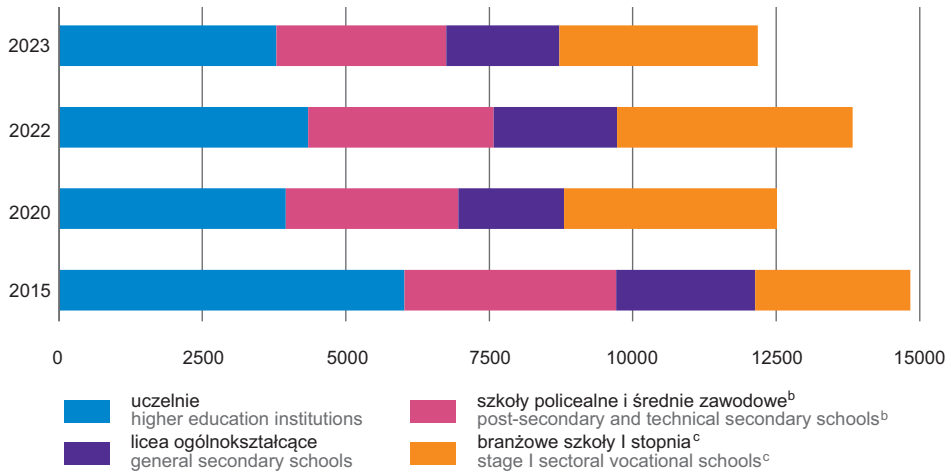
a Excluding persons employed abroad. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter „Labour market”, item 4 on page 195. c For private farms in agriculture estimated data.

TABL. 4 (34). 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	197463	75480	19,8	197468	66323	19,7
<b>TOTAL</b>	2020	184446	76287	17,3	191996	77871	18,0
	2022	221721	93851	21,0	204196	80772	19,3
	<b>2023</b>	<b>208553</b>	<b>87564</b>	<b>19,7</b>	<b>194493</b>	<b>79727</b>	<b>18,4</b>
sektor publiczny public sector		31666	20278	8,9	30545	19567	8,5
sektor prywatny private sector		176887	67286	25,2	163948	60160	23,3
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		384	102	15,2	339	88	13,1
Przemysł Industry		75913	25917	17,1	71987	23532	16,2
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		64093	24245	19,1	62386	22226	18,6
Budownictwo Construction		13603	1297	26,8	14383	1372	28,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>		27259	14228	25,1	24130	12693	22,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		18501	3276	32,1	16161	2171	28,0
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>		3854	2430	34,4	3467	2248	30,9
Informacja i komunikacja Information and communication		4955	1865	21,5	4158	1541	18,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		1618	1049	12,7	1651	1174	13,0
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities		1719	1042	12,0	1914	1085	13,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		7420	3991	24,5	6058	3313	19,9
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities		24860	9703	67,0	23010	9152	62,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		5633	3938	8,7	5550	3798	8,6
Edukacja Education		10456	9003	9,4	10333	8767	9,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		9900	8149	12,8	9047	7364	11,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		2009	1251	14,4	1727	1061	12,3
Pozostałe sekcje Other sections		469	323	29,3	578	368	36,2

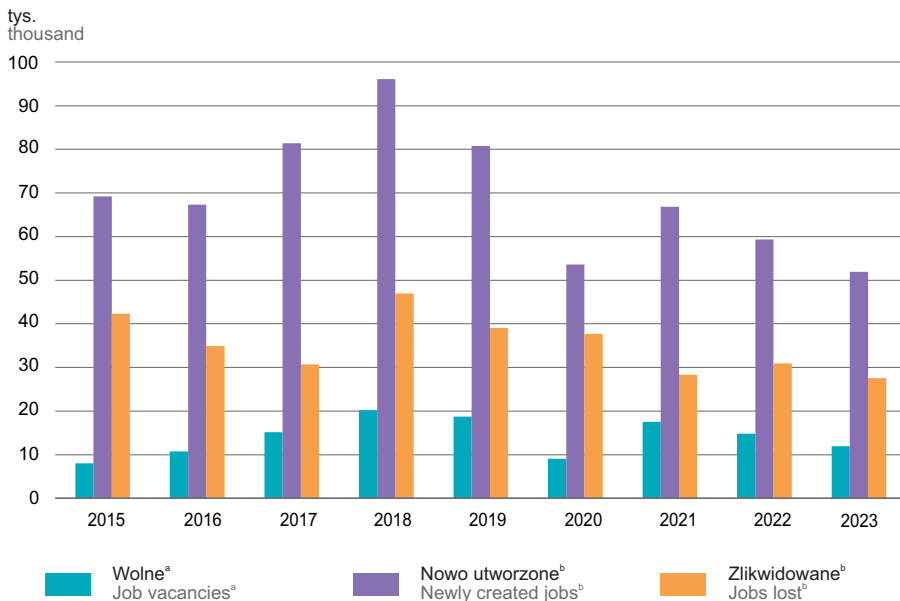
a Dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

a Data cover full-time employees in entities employing 10 persons and more as well as employees of budgetary sphere entities regardless of the number of employees.

**WYKRES 3 (26). ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**
**CHART 3 (26). 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 Od 2022 r. łącznie z absolwentami branżowych szkół II stopnia. c W 2015 r. absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

a Persons hired on the basis of employment contract, data include full-time employees in entities employing 10 persons and more as well as employees of budgetary sphere entities regardless of the number of employees. b From 2022 including graduates of stage II sectoral vocational schools. c In 2015 graduates basic vocational schools.

**WYKRES 4 (27). MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**
**CHART 4 (27). JOB VACANCIES, NEWLY CREATED JOBS AND JOBS LOST**


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

a Average of the stocks at the end of the quarters. b During the year.

## Bezrobocie Unemployment

TABL. 5 (35). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni zarejestrowani ogółem</b>	<b>148508</b>	<b>91032</b>	<b>64903</b>	<b>62445</b>	<b>Total registered unemployed persons</b>
w tym kobiety	80665	49851	35555	33577	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	21236	9928	7625	7153	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	5960	2727	2494	2189	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	43121	27273	19686	19326	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	7904	5049	2886	2718	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	80389	37793	29873	26456	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	19659	14806	9091	8842	entitled to benefits
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	21805	14429	9633	8527	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	10205	5543	5705	5826	persons with disabilities

a Za bezrobotnego zarejestrowanego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od 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 niepełnosprawne. 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.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

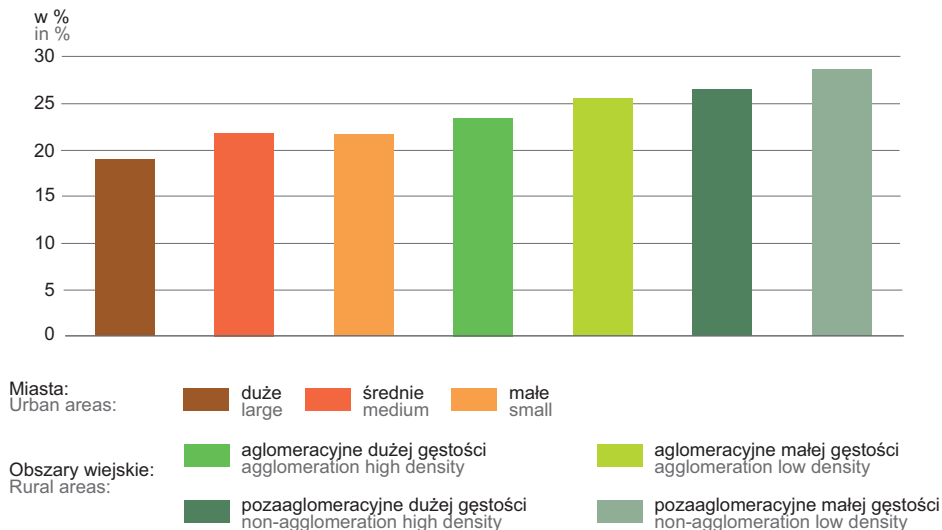
a An unemployed school leaver is a person who has completed education within the last 12 months, as evidenced by a certificate, diploma or other document (concerns school-leavers with basic vocational, secondary, post-secondary or tertiary education), has completed a minimum of 24 months of vocational 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.

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

## WYKRES 5 (28). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI DO 30. ROKU ŻYCIA WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

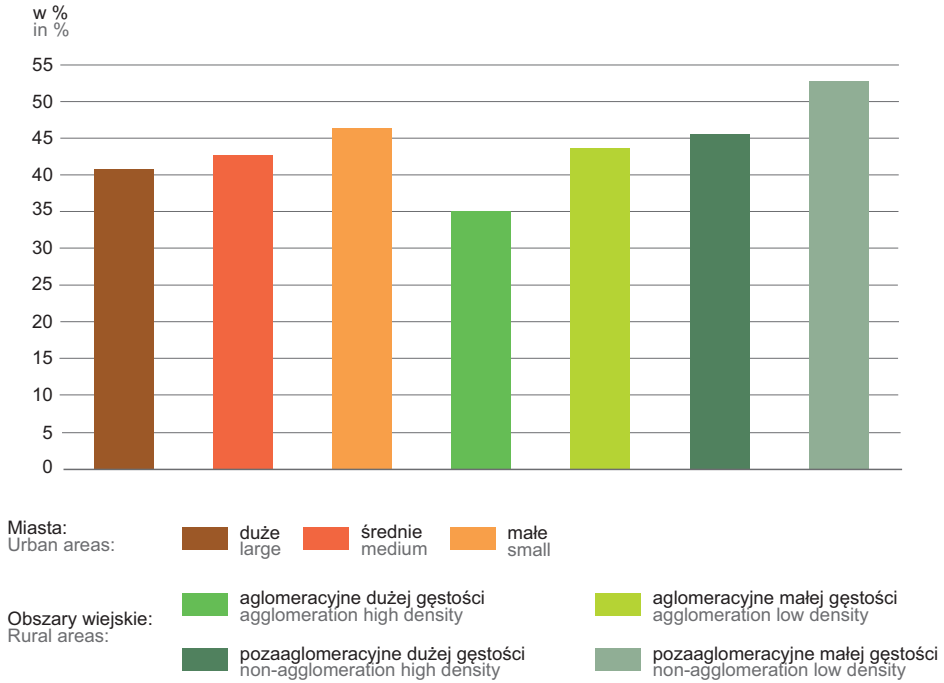
Stan w dniu 31 grudnia  
CHART 5 (28). REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS UP TO AGE OF 30 ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023  
As of 31 December



**WYKRES 6 (29). DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2023 R.**

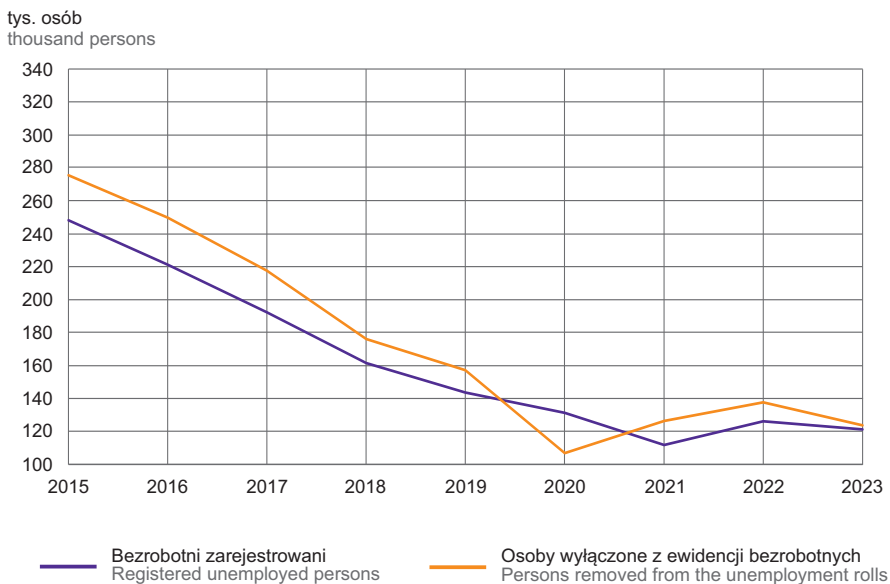
Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 6 (29). LONG-TERM UNEMPLOYED ACCORDING TO THE DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2023**  
As of 31 December



**WYKRES 7 (30). NAPŁYW I ODPIY W BEZROBOTNYCH**

**CHART 7 (30). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED**



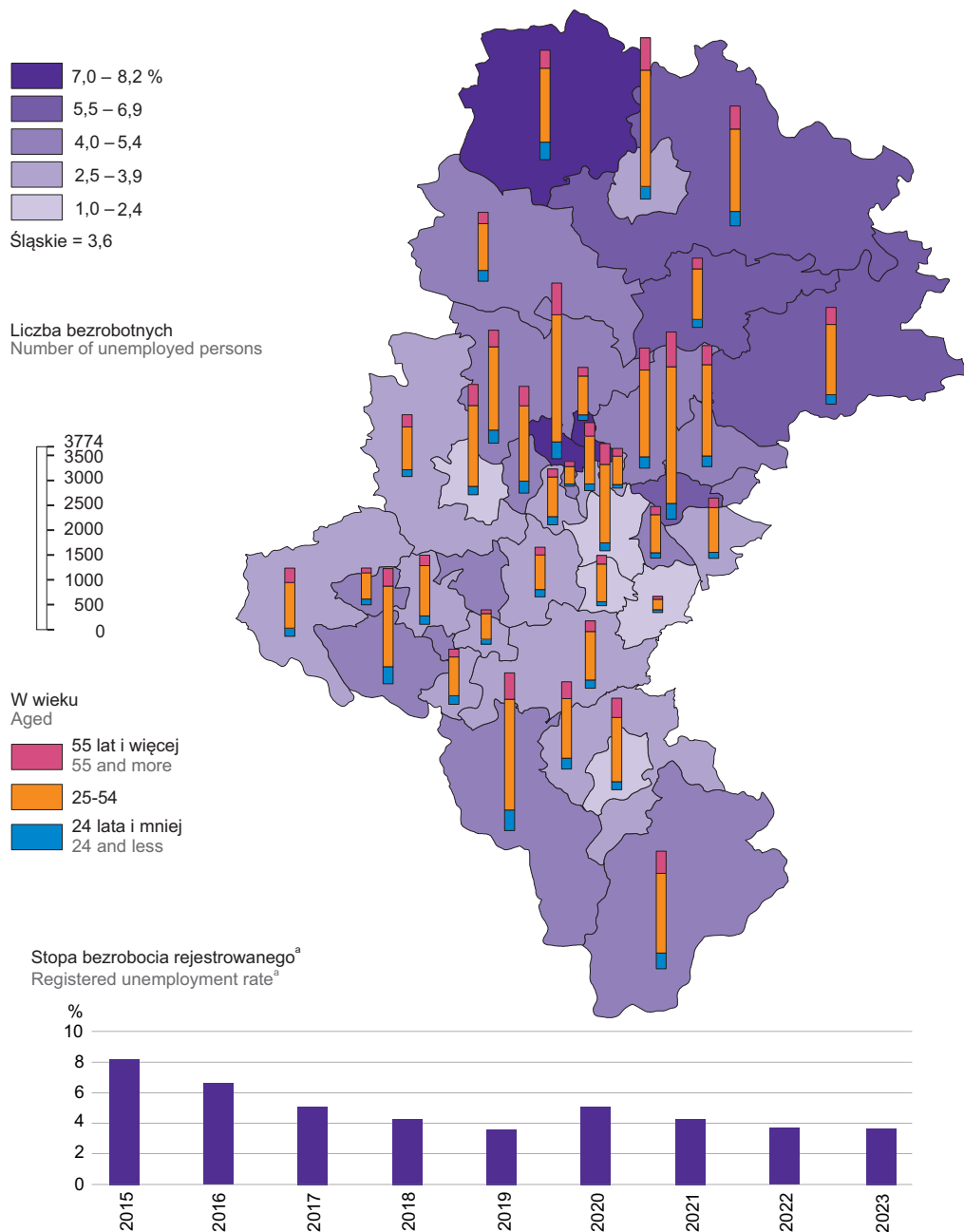


MAPA 1 (12). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

MAP 1 (12). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2023**

As of 31 December

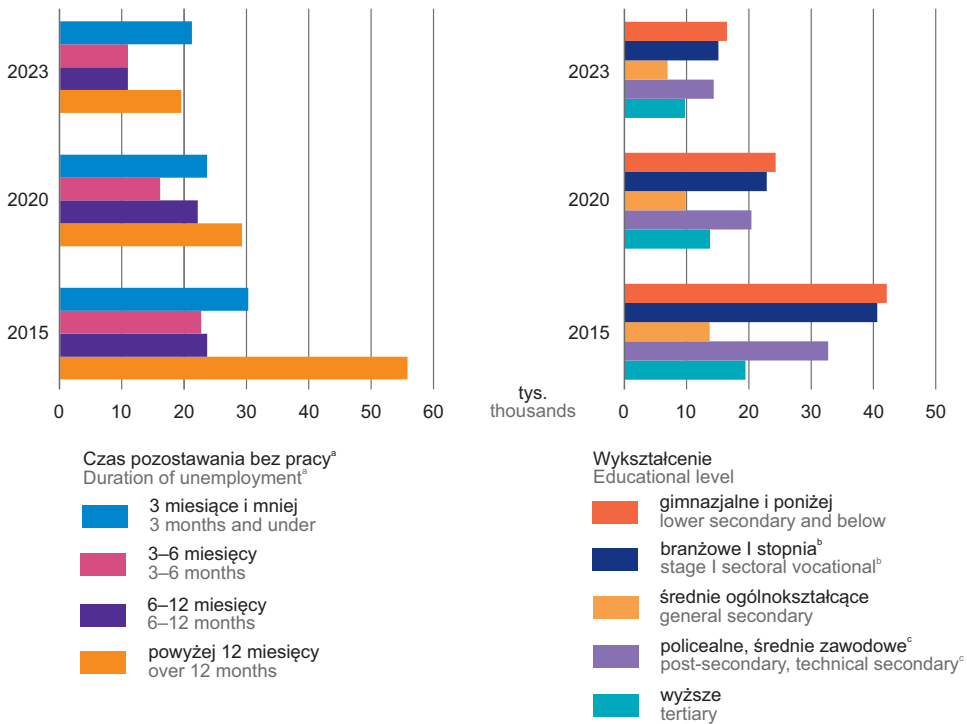


a Do wyliczenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w latach 2020 i 2021 – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. na podstawie administracyjnych 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 – of the Agricultural Census 2010, in 2020 and 2021 – of the Agricultural Census 2020, from 2022 on the basis of administrative data sources.

**WYKRES 8 (31). BEZROBOTNI OGÓLEM WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 8 (31). 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 2015 r. wykształcenie zasadnicze zawodowe. c W 2023 r. łącznie z wykształceniem branżowym II stopnia.

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 2015 basic vocational education. c From 2023 including stage II sectoral vocational education.

**TABL. 6 (36). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY<sup>a</sup>**  
**REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITTING FROM ACTIVE LABOUR MARKET POLICIES AS WELL AS JOB OFFERS<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni, którzy:</b>					<b>Unemployed persons who:</b>
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	2656	1466	2878	2053	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1486	884	1868	1269	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	2127	670	1366	1057	Undertook employment in public works
w tym kobiety	1170	396	971	724	of which women
Rozpoczęli szkolenie lub staż u pracodawcy	27218	6536	13083	9083	Started workplace training or apprenticeship
w tym kobiety	17229	4439	9271	6082	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	4675	1257	1318	1214	Started socially useful works
w tym kobiety	2616	602	621	549	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>140951</b>	<b>124150</b>	<b>135358</b>	<b>116540</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>Unemployed persons per 1 job offer<sup>b</sup></b>

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

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

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

**Warunki pracy**  
**Work conditions**
**TABL. 7 (37). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2023 R.**  
**EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM THE WORK ENVIRONMENT IN 2023**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors					SPECIFICATION
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powsta- łymi) identified (including newly ar- isen risks)		
	razem total	zlikwido- wano lub ogranic- zono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ograniczo- no reduced			
<b>CZYNNIKI OGÓŁEM</b>	<b>52538</b>	<b>22480</b>	<b>30045</b>	<b>40629</b>	<b>115446</b>	<b>FACTORS TOTAL</b>
Substancje chemiczne	4378	1512	2865	5666	7925	Chemicals
w tym:						of which:
rakotwórcze	1323	839	483	2997	2820	carcinogens
mutagenne	49	15	34	186	235	mutagens
Pyły zwłókniające	5811	3117	2693	7942	22737	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	7141	5501	1640	5483	19380	Dusts carcinogenic
Inne pyły	1385	619	766	1306	2967	Dusts other
Hałas	18563	6146	12408	9545	38233	Noise
Drgania mechaniczne (wibracje)	1433	566	867	1827	3396	Vibrations
Mikroklimat gorący	4726	1791	2935	5359	9803	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	702	127	575	592	1227	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	271	130	141	61	182	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	145	86	59	62	264	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	987	522	465	395	1162	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	848	240	608	310	1069	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	242	142	100	267	460	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	836	243	593	408	1117	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	5042	1729	3313	1395	5489	Biological factors

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

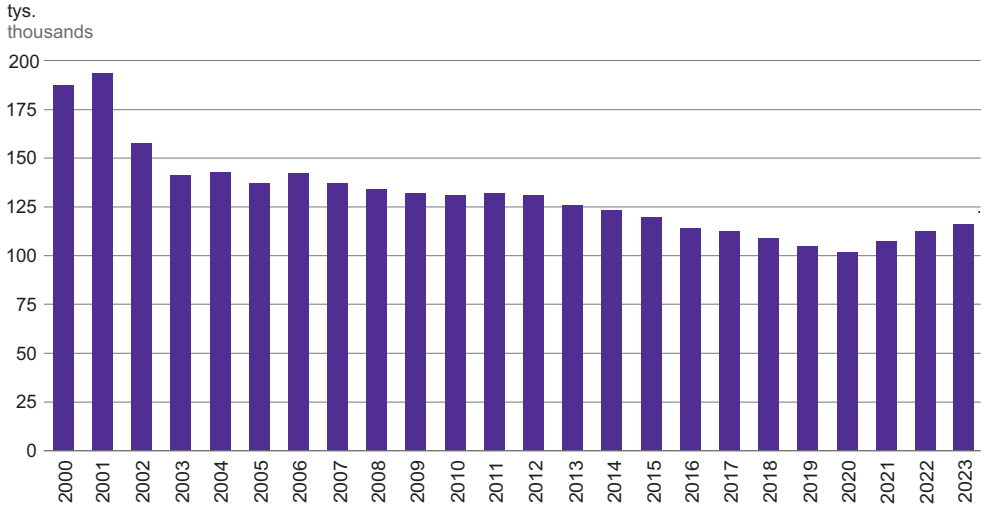
a Employees listed as many times, as many risks they are exposed to.

WYKRES 9 (32). **ZATRUDNIENI<sup>a,b</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 9 (32). **EXPOSURE<sup>a,b</sup> TO RISK FACTORS AT WORK**

As of 31 December



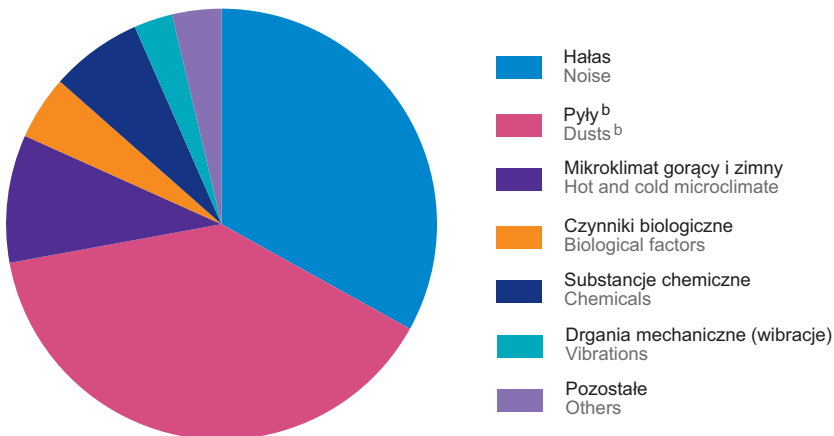
a Liczeni raz w grupie czynnika przeważającego. b Od 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną.  
a Employees listed once by predominant factor. b Since 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method.

WYKRES 10 (33). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH DLA ZDROWIA W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 10 (33). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY FACTORS HARMFUL AND HAZARDOUS TO HEALTH IN 2023**

As of 31 December



a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni. b Zwłókniające, rakotwórcze i inne.  
a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Fibrous, carcinogenic and other.

**TABL. 8 (38). 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 – niezdol- ni do pracy <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	12156	37	64	12055	183	4140	7245	<b>T O T A L</b>
	2020	9077	22	38	9017	36	3492	5508	
	2022	10012	34	65	9913	2	3834	6142	
	<b>2023</b>	<b>10575</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>10504</b>	<b>453</b>	<b>3921</b>	<b>6177</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	26	–	1	25	–	8	18	Agriculture, forestry and fishing	
Przemysł	5211	14	26	5171	138	1592	3467	Industry	
górnictwo i wydobywanie	1633	10	4	1619	6	214	1403	mining and quarrying	
przetwórstwo przemysłowe	3184	4	20	3160	116	1222	1842	manufacturing	
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>d</sup>	65	–	1	64	2	28	35	electricity, gas, steam and air conditioning supply	
dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>d</sup>	329	–	1	328	14	128	187	water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities	
Budownictwo	620	4	5	611	15	193	408	Construction	
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	1122	1	4	1117	51	508	562	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>	
Transport i gospodarka maga- zynowa	801	2	5	794	30	297	472	Transportation and storage	
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	105	–	–	105	5	47	53	Accommodation and catering <sup>d</sup>	
Informacja i komunikacja	45	–	1	44	6	19	20	Information and communication	
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa	48	–	–	48	4	24	20	Financial and insurance activities	
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	95	–	–	95	1	49	45	Real estate activities	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	171	1	–	170	8	85	77	Professional, scientific and technical activities	
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	369	1	–	368	18	165	185	Administrative and support service activities	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	296	1	–	295	18	126	151	Public administration and defen- ce; compulsory social security	
Edukacja	617	–	1	616	47	266	304	Education	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	900	–	2	898	104	474	322	Human health and social work activities	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	88	–	2	86	6	35	47	Arts, entertainment and recre- ation	
Pozostała działalność usługowa	61	–	–	61	2	33	26	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.