

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

### Aktywność ekonomiczna ludności Economic activity of the population

TABL. 1 (35). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISU<sup>a</sup> W 2021 R. – DANE WSTĘPNE**

Stan w dniu 31 marca

ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15 AND MORE ON THE BASIS OF THE CENSUS<sup>a</sup> IN 2021 – PRELIMINARY DATA

As of 31 March

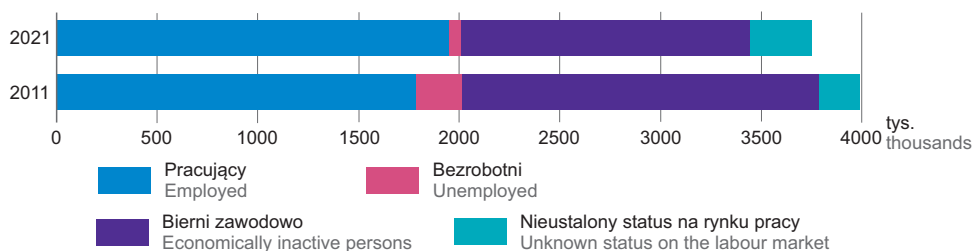
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ludność ogółem Population total	Aktywni zawodowo Economically active persons			Bierni zawodowo Economically inactive persons	Nieustalony status na rynku pracy Unknown status on the labour market	Współczynnik aktywności zawodowej <sup>b</sup> Activity rate <sup>b</sup>	Wskaźnik zatrudnienia <sup>b</sup> Employment rate <sup>b</sup>	Stopa bezrobocia Unemployment rate
		razem total	pracujący employed persons	bezrobotni <sup>c</sup> unemployed persons <sup>c</sup>					
		w tys. in thousands		w % in %					
<b>O G Ó Ł E M TOTAL</b>	<b>3750,8</b>	<b>2011,7</b>	<b>1949,8</b>	<b>61,9</b>	<b>1433,3</b>	<b>305,8</b>	<b>58,4</b>	<b>56,6</b>	<b>3,1</b>
mężczyźni men	1786,1	1069,0	1035,7	33,3	563,4	153,7	65,5	63,4	3,1
kobiety women	1964,7	942,7	914,1	28,6	869,9	152,1	52,0	50,4	3,0
Miasta Urban areas	2875,7	1525,8	1476,3	49,5	1099,9	250,0	58,1	56,2	3,2
Wieś Rural areas	875,1	485,9	473,5	12,4	333,4	55,8	59,3	57,8	2,5

a Dane Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań. b Przy wyliczeniu wskaźnika nie uwzględniono nieustalonego statusu na rynku pracy. c Osoby w wieku 15–74 lata.

a Data of the Population and Housing Census. b Unknown status on the labour market was not taken into account in calculation of the rates. c Persons aged 15–74.

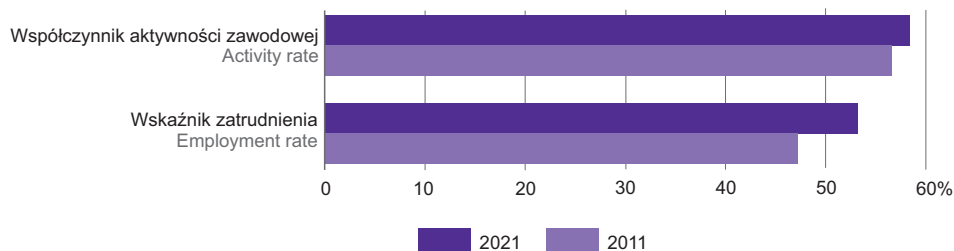
WYKRES 1 (22). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISÓW**

CHART 1 (22). **ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15 AND MORE BY AGE ON THE BASIS OF THE CENSUS<sup>a</sup>**



WYKRES 2 (23). **WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISÓW**

CHART 2 (23). **RATES OF ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15 AND MORE BY AGE ON THE BASIS OF THE CENSUS<sup>a</sup>**



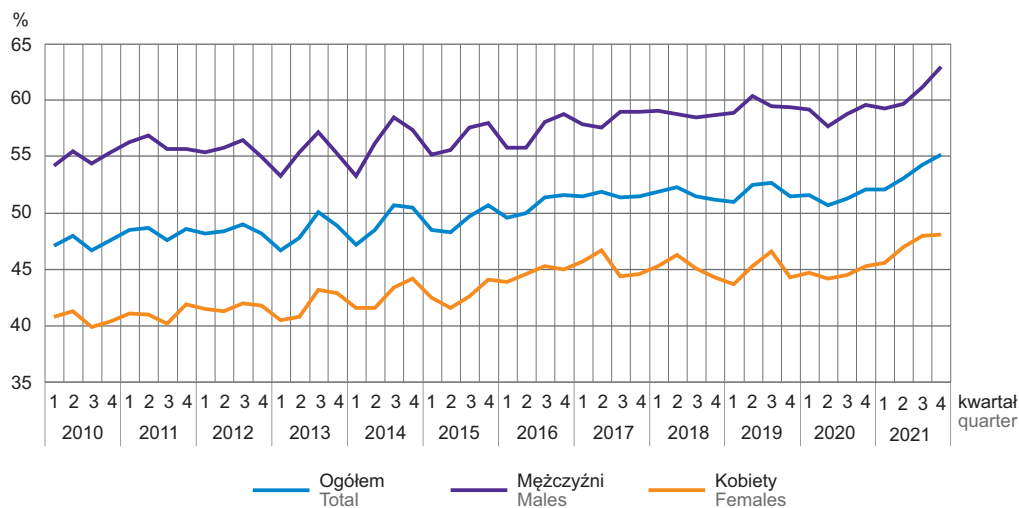
**TABL. 2 (36). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEL**  
**ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – BASED ON LFS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages			kwartały quarters					
	1	2	3	4					
<b>Ludność w tys.</b>	<b>3777</b>	<b>3557</b>	<b>3588</b>	<b>3548</b>	<b>3559</b>	<b>3551</b>	<b>3543</b>	<b>3538</b>	Population in thousands
Mężczyźni	1796	1683	1712	1693	1699	1694	1690	1687	Men
Kobiety	1981	1874	1875	1855	1860	1857	1853	1851	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>1970</b>	<b>1889</b>	<b>1897</b>	<b>1961</b>	<b>1917</b>	<b>1949</b>	<b>1978</b>	<b>2000</b>	Economically active persons
mężczyźni	1072	1025	1031	1061	1039	1049	1066	1090	men
kobiety	898	864	865	900	878	900	912	910	women
Pracujący	1789	1753	1845	1904	1855	1885	1924	1952	Employed persons
mężczyźni	985	953	1007	1029	1007	1012	1034	1063	men
kobiety	804	800	838	875	848	872	890	890	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	181	136	52	57	63	65	54	48	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	87	72	24	32	33	37	32	27	men
kobiety	95	64	27	25	30	28	22	21	women
<b>Współczynnik aktywności zawodowej w %</b>	<b>52,2</b>	<b>53,1</b>	<b>52,9</b>	<b>55,3</b>	<b>53,9</b>	<b>54,9</b>	<b>55,8</b>	<b>56,5</b>	Activity rate in %
Mężczyźni	59,7	60,9	60,2	62,7	61,2	61,9	63,1	64,6	Men
Kobiety	45,3	46,1	46,1	48,5	47,2	48,5	49,2	49,2	Women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>1807</b>	<b>1668</b>	<b>1691</b>	<b>1587</b>	<b>1642</b>	<b>1602</b>	<b>1564</b>	<b>1538</b>	Economically inactive persons
Mężczyźni	724	658	681	631	659	645	624	598	Men
Kobiety	1083	1010	1010	955	982	957	941	940	Women
<b>Stopa bezrobocia w %</b>	<b>9,2</b>	<b>7,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	Unemployment rate in %
Mężczyźni	8,1	7,0	2,3	3,0	3,2	3,5	3,0	2,5	Men
Kobiety	10,6	7,4	3,1	2,8	3,4	3,1	2,4	2,3	Women

a Osoby w wieku 15–74 lata.  
 a Persons aged 15–74.

**WYKRES 3 (24). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15-89 LAT**

CHART 3 (24). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15-89



## Pracujący Employment

TABLE 3 (37). **PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020	2021	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
<b>O G Ó Ł E M<sup>b</sup></b> <b>T O T A L<sup>b</sup></b>	<b>1637275</b>	<b>1671978</b>	<b>1685830</b>	<b>1691016</b>	<b>773377</b>
sektor publiczny public sector	466283	413932	404832	401983	239757
sektor prywatny private sector	1170992	1258046	1280998	1289033	533620
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	102514	102191	38257	38156	17155
Przemysł Industry	488654	484509	493569	491517	142147
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	330204	350258	375201	375305	125458
Budownictwo Construction	112127	102159	113379	113945	13233
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	275436	275401	270371	269603	139850
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	93009	95440	116697	117020	30217
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	28623	28904	30146	32330	20927
Informacja i komunikacja Information and communication	24080	32406	41716	45926	14217
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	37140	36897	34621	31813	20737
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities	25842	26338	26518	26984	15194
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	56419	69334	78490	83501	44436
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities	63589	71177	72752	67692	30013
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	62590	63801	64758	65211	44488
Edukacja Education	125392	129116	136594	137651	111315
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	96637	104684	113226	113727	92689
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	21032	18942	19193	19619	11812
Pozostała działalność usługowa Other service activities	24191	30679	35543	36321	24947

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności. 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. 184. c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

a By actual workplace and kind of activity. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter "Labour market", item 4 on page 184. c For private farms in agriculture estimated data.

**TABL. 4 (38). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE**  
**AVERAGE PAID EMPLOYMENT**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021		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>1219187</b>	<b>1183257</b>	<b>1234685</b>	<b>1249775</b>	<b>1064129</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	6755	6490	5463	5359	2863	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	466140	449147	458645	458313	430630	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	307544	318853	348519	350231	324285	of which manufacturing
Budownictwo	88824	76120	76925	76577	51475	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	157449	152885	161111	163679	110513	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	50918	54500	67425	69704	55798	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	17318	16136	17696	19041	11179	Accommodation and catering <sup>d</sup>
Informacja i komunikacja	12574	16224	22568	25326	21235	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	23367	21920	15746	15807	12956	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	20755	20399	19863	19596	15521	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	37975	36972	42475	44368	28894	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	41405	40464	41606	43674	38040	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	61515	60248	60372	60857	60853	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	119272	119143	125884	126492	124455	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	85201	83734	88134	90342	83514	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	18523	15939	16135	15786	14854	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	11196	12936	14637	14853	1348	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. 184 c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

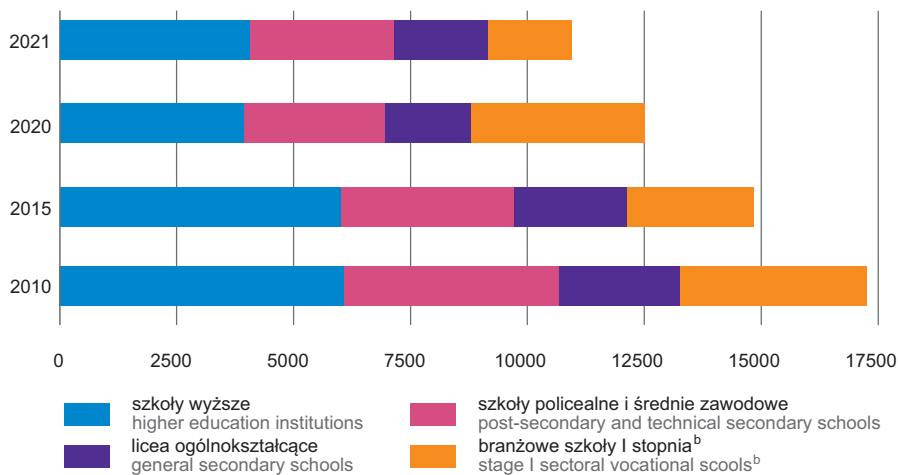
a Excluding persons employed abroad. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter „Labour market”, item 4 on page 184. c For private farms in agriculture estimated data.

**TABL. 5 (39). 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>	2010	194626	72666	19,5	192695	71674	19,2
<b>TOTAL</b>	2015	197463	75480	19,8	197468	66323	19,7
	2020	184446	76287	17,3	191996	77871	18,0
	<b>2021</b>	<b>208614</b>	<b>86347</b>	<b>19,7</b>	<b>205860</b>	<b>78663</b>	<b>19,5</b>
sektor publiczny public sector		30417	20028	8,4	32747	19561	9,0
sektor prywatny private sector		178197	66319	25,5	173113	59102	24,8
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		353	103	13,8	440	93	17,2
Przemysł Industry		69701	22128	15,7	73491	21678	16,5
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		61041	20765	18,4	62181	19943	18,7
Budownictwo Construction		14797	1443	28,7	14550	1082	28,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>A</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>A</sup>		28713	14602	26,3	25461	12869	23,3
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		18263	2938	33,1	15327	2380	27,7
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>A</sup> Accommodation and catering <sup>A</sup>		3849	2500	40,5	3196	2098	33,5
Informacja i komunikacja Information and communication		6275	2563	30,9	4232	1646	20,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		2234	1428	12,4	6694	1521	39,0
Obsługa rynku nieruchomości <sup>A</sup> Real estate activities		1967	1135	12,9	2204	1163	14,4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		7762	4104	28,0	6079	2595	21,8
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>A</sup> Administrative and support service activities		23947	9379	62,9	25136	9390	66,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		5956	4212	9,2	5860	3749	9,0
Edukacja Education		9678	7705	8,7	9428	7605	8,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		12925	10805	16,5	11589	9527	14,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		1930	1128	14,0	1949	1140	14,0
Pozostałe sekcje Other sections		264	174	22,2	224	127	18,9

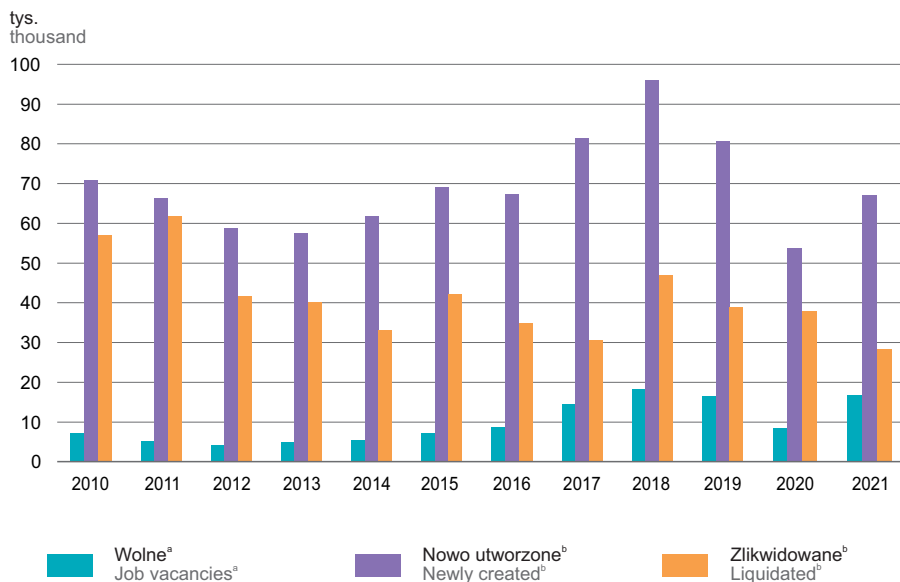
a Dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

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 4 (25). ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**
**CHART 4 (25). 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.

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 Until 2020 - graduates of basic vocational schools, since 2020 - graduates of stage I sectoral vocational schools.

**WYKRES 5 (26). MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**
**CHART 5 (26). JOB VACANCIES, NEWLY CREATED AND LIQUIDATED JOBS**


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

a As of 31 December. b During the year.

## Bezrobocie Unemployment

TABL. 6 (40). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni zarejestrowani ogółem</b>	<b>181198</b>	<b>148508</b>	<b>91032</b>	<b>76324</b>	<b>Total registered unemployed persons</b>
w tym kobiety	98169	80665	49851	41782	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	35806	21236	9928	8185	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	10831	5960	2727	1879	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	47059	43121	27273	23471	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	6517	7904	5049	3543	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	72162	80389	37793	39054	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	27762	19659	14806	9872	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	.	21805	14429	12045	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	11064	10205	5543	5979	persons with disabilities

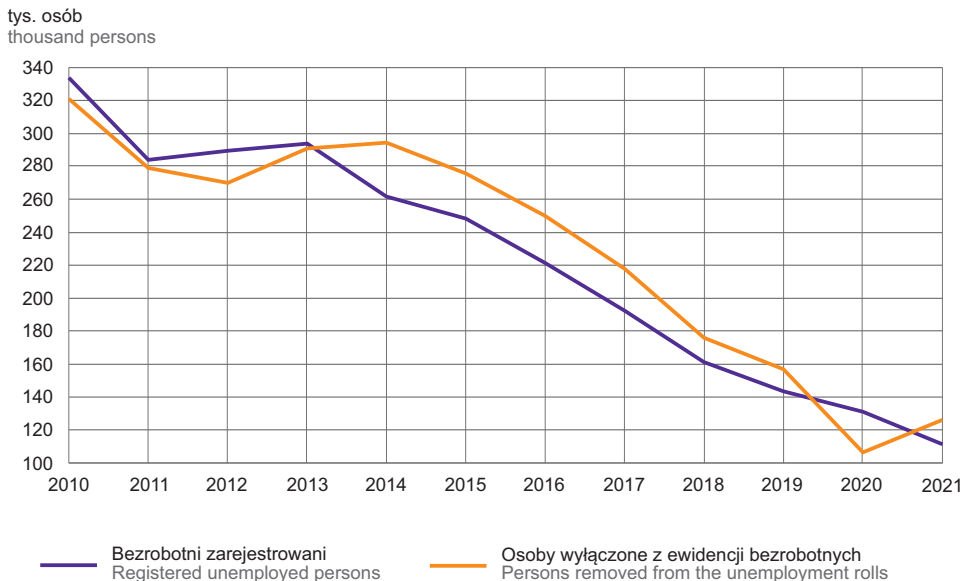
a Za bezrobotnego zarejestrowanego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów 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 i Polityki Społecznej.

a An unemployed school-leaver is a person who has, within the past 12 months graduated education confirmed by a certificate, diploma or other proof of graduation (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 and Social Policy.

WYKRES 6 (27). **NAPŁYW I ODPIŁYW BEZROBOTNYCH**  
CHART 6 (27). **INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED**

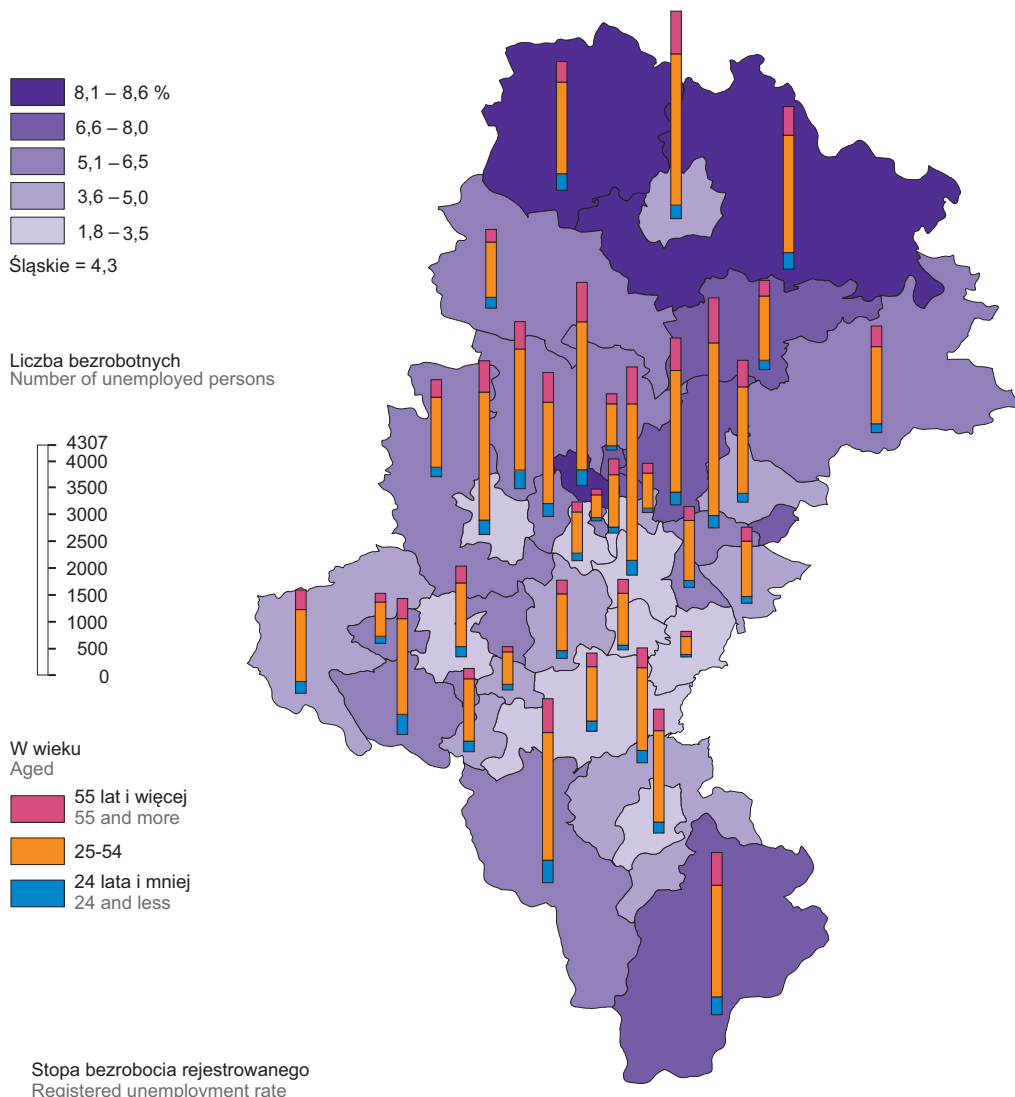


MAPA 1 (14). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2021 R.**

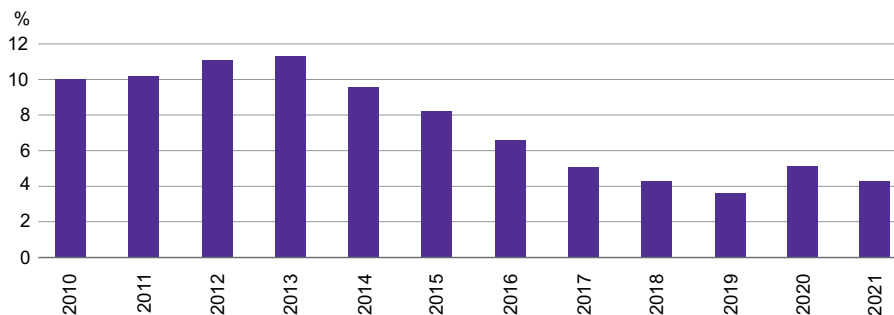
Stan w dniu 31 grudnia

MAP 1 (14). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2021**

As of 31 December



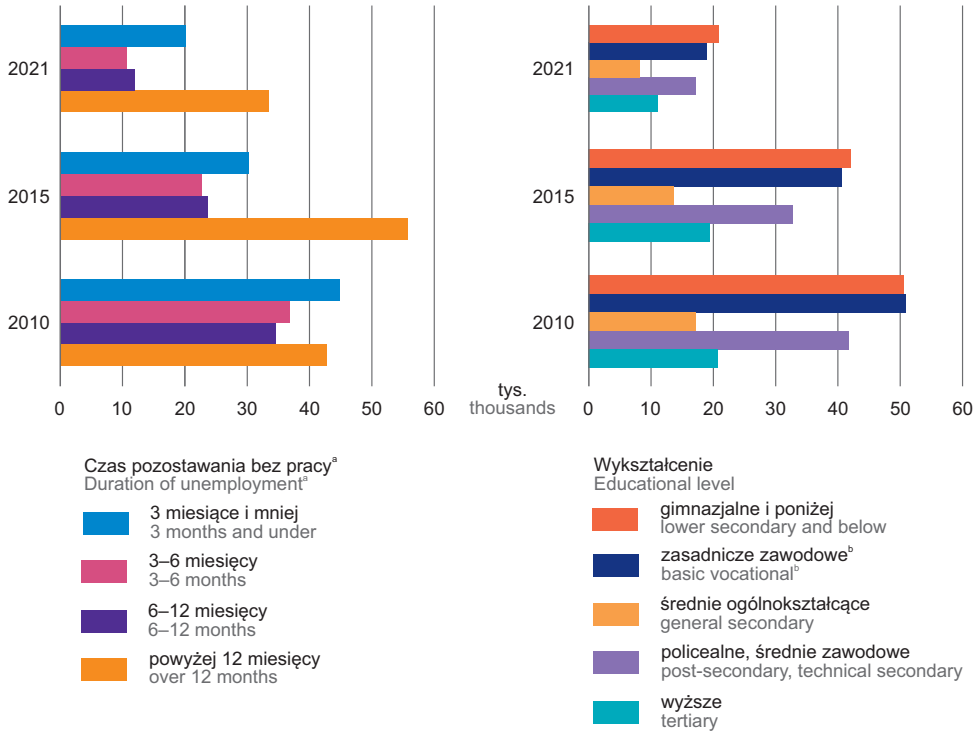
Stopa bezrobocia rejestrowanego  
Registered unemployment rate





**WYKRES 7 (28). BEZROBOTNI OGÓLEM WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

**CHART 7 (28). 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 2021 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 2021 including basic sectoral vocational education.

**TABL. 7 (41). 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	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni, którzy:</b>					<b>Unemployed persons who:</b>
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	1889	2656	1466	2412	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1100	1486	884	1423	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	4116	2127	670	937	Undertook employment in public works
w tym kobiety	1707	1170	396	566	of which women
Rozpoczęli szkolenie lub staż u pracodawcy	46729	27218	6536	9641	Started workplace training or traineeship
w tym kobiety	29422	17229	4439	6559	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	6267	4675	1257	1380	Started socially useful works
w tym kobiety	3344	2616	602	662	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>115238</b>	<b>140951</b>	<b>124150</b>	<b>162460</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>8</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 i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.  
Source: data of the Ministry of Family and Social Policy.

**Warunki pracy**  
**Work conditions**
**TABL. 8 (42). ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2021 R.**  
**EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN 2021**

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 ari- sen risks)		
	razem total	zlikwido- wano lub ograni- czono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ogranicz- no reduced			
<b>CZYNNIKI OGÓŁEM</b>	<b>52939</b>	<b>20581</b>	<b>32358</b>	<b>24840</b>	<b>100242</b>	<b>FACTORS TOTAL</b>
Substancje chemiczne	2634	1089	1546	1034	3049	Chemicals
w tym:						of which:
rakotwórcze	1415	601	814	380	1046	carcinogens
mutagenne	72	41	31	19	58	mutagens
Pyły zwłókniające	13757	6432	7325	3140	19432	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	5180	1510	3670	6461	19104	Dusts carcinogenic
Inne pyły	1548	939	608	943	2689	Dusts other
Hałas	17514	6398	11116	7010	36054	Noise
Wibracje (drgania mechaniczne)	1318	629	689	1304	2609	Vibrations
Mikroklimat gorący	3865	1076	2789	1360	6412	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	794	237	557	143	1168	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	134	57	76	154	268	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	47	.	.	40	94	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	520	182	338	355	1395	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	575	225	350	161	927	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	107	35	72	269	438	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	730	408	322	385	942	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	4215	1324	2892	2082	5659	Biological factors

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

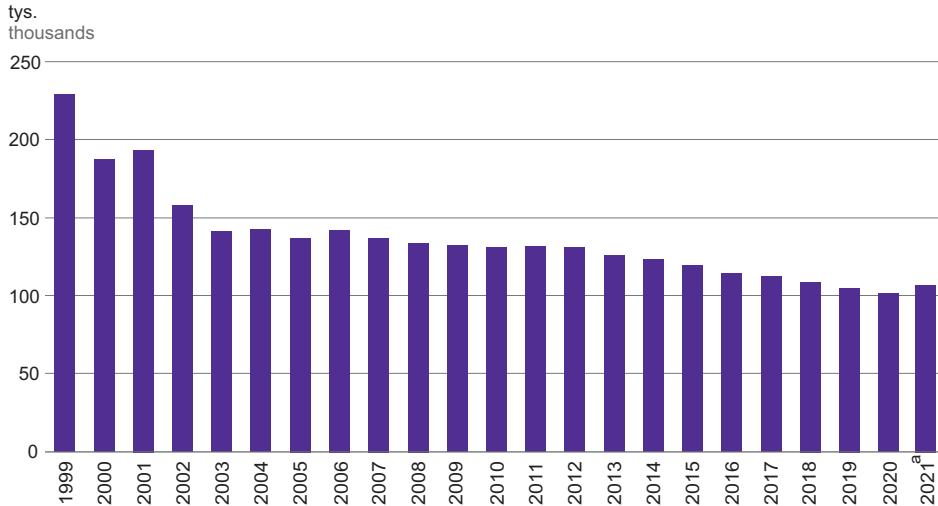
a Employees listed as many times risks they are exposed to.

WYKRES 8 (29). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 8 (29). **EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK**

As of 31 December



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

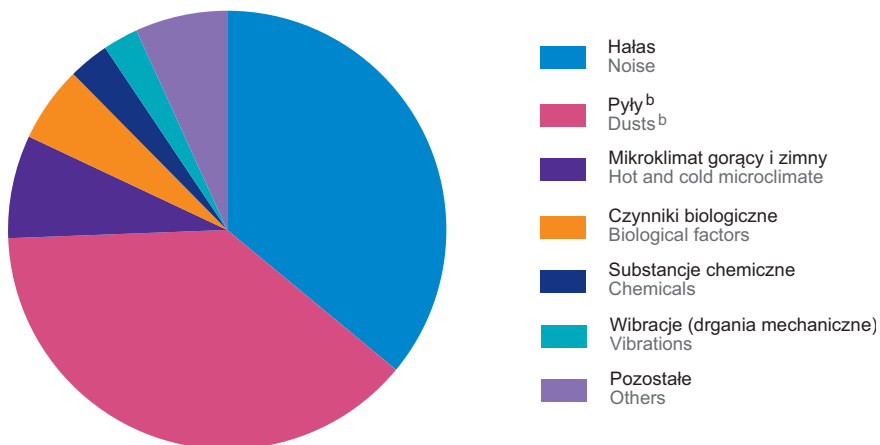
a In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample.

WYKRES 9 (30). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH DLA ZDROWIA W 2021 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 9 (30). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY HARMFUL AND HAZARDOUS TO HEALTH FACTORS IN 2021**

As of 31 December



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.

TABLE 9 (43). **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>	2010	13802	64	108	13630	135	3999	8845	<b>T O T A L</b>
	2015	12156	37	64	12055	183	4140	7245	
	2020	9077	22	38	9017	36	3492	5508	
	<b>2021</b>	<b>9966</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>9889</b>	<b>60</b>	<b>3956</b>	<b>5686</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		23	2	-	21	-	11	10	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		4990	14	27	4949	27	1587	3135	Industry
górnictwo i wydobywanie		1499	7	7	1485	8	161	1096	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		3067	5	18	3044	18	1250	1794	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>		97	1	2	94	1	35	60	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>		327	1	-	326	-	141	185	water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities
Budownictwo		644	4	6	634	3	194	443	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>		1112	3	3	1106	8	581	520	Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>
Transport i gospodarka maga- zynowa		819	5	2	812	4	348	462	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>		93	-	-	93	-	54	39	Accommodation and catering <sup>Δ</sup>
Informacja i komunikacja		54	-	-	54	1	39	14	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa		39	-	-	39	-	26	13	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>		87	-	-	87	1	28	58	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		130	1	-	129	1	73	55	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>		306	3	1	302	2	125	176	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		269	1	-	268	-	137	131	Public administration and defen- ce; compulsory social security
Edukacja		479	3	-	476	5	220	251	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		802	1	-	801	7	478	316	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		76	-	1	75	-	37	39	Arts, entertainment and recre- ation
Pozostała działalność usługowa		43	-	-	43	1	18	24	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.