

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

TABL. 1 (36). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISU W 2021 R.<sup>a</sup> – DANE WSTĘPNE**

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

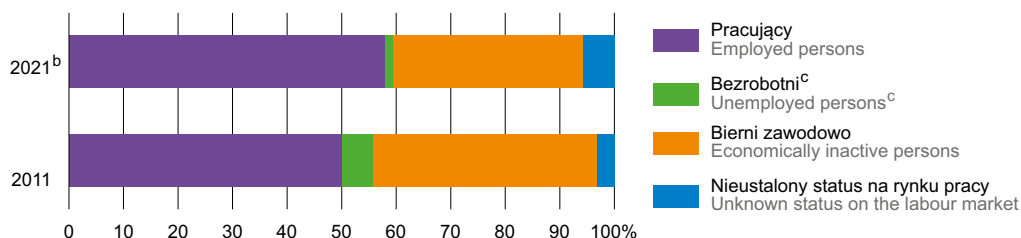
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ludność ogółem Population total	Aktywni zawodowo Economically active persons			Bierni zawodowo Economically inactive persons	Nieustalony status na rynku pracy Unknown status on the labour market	Współczynnik aktywności zawodowej <sup>b</sup> Activity rate <sup>b</sup>	Wskaźnik zatrudnienia <sup>b</sup> Employment rate <sup>b</sup>	Stopa bezrobocia Unemployment rate
		razem total	pracujący employed	bezrobotni <sup>c</sup> unemployed <sup>c</sup>					
		w tys. in thousands							
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>2920,8</b>	<b>1733,9</b>	<b>1691,3</b>	<b>42,7</b>	<b>1017,2</b>	<b>169,6</b>	<b>63,0</b>	<b>61,5</b>	<b>2,5</b>
mężczyźni males	1403,1	932,2	910,5	21,7	385,1	85,8	70,8	69,1	2,3
kobiety females	1517,7	801,7	780,8	20,9	632,2	83,7	55,9	54,5	2,6
Miasta Urban areas	1605,5	926,3	900,8	25,5	566,2	113,0	62,1	60,4	2,8
Wieś Rural areas	1315,2	807,6	790,5	17,1	451,0	56,5	64,2	62,8	2,1

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

a Data of the National 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 (29). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISÓW<sup>a</sup>**

CHART 1 (29). **ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15 AND MORE ON THE BASIS OF THE CENSUSES<sup>a</sup>**

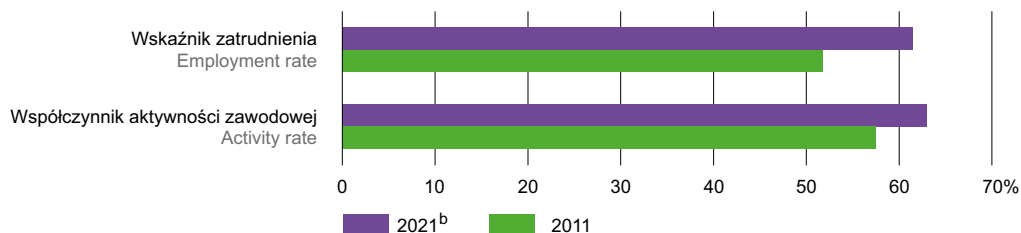


a Dane Narodowych Spisów Powszechnych Ludności i Mieszkań. b Dane wstępne. c Osoby w wieku 15–74 lata.

a Data of the National Population and Housing Censuses. b Preliminary data. c Persons aged 15–74.

WYKRES 2 (30). **WSKAŹNIKI AKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ NA PODSTAWIE SPISÓW<sup>a</sup>**

CHART 2 (30). **RATES OF ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15 AND MORE ON THE BASIS OF THE CENSUSES<sup>a</sup>**



a Dane Narodowych Spisów Powszechnych Ludności i Mieszkań. b Dane wstępne; przy wyliczaniu wskaźników nie uwzględniono nieustalonego statusu na rynku pracy.

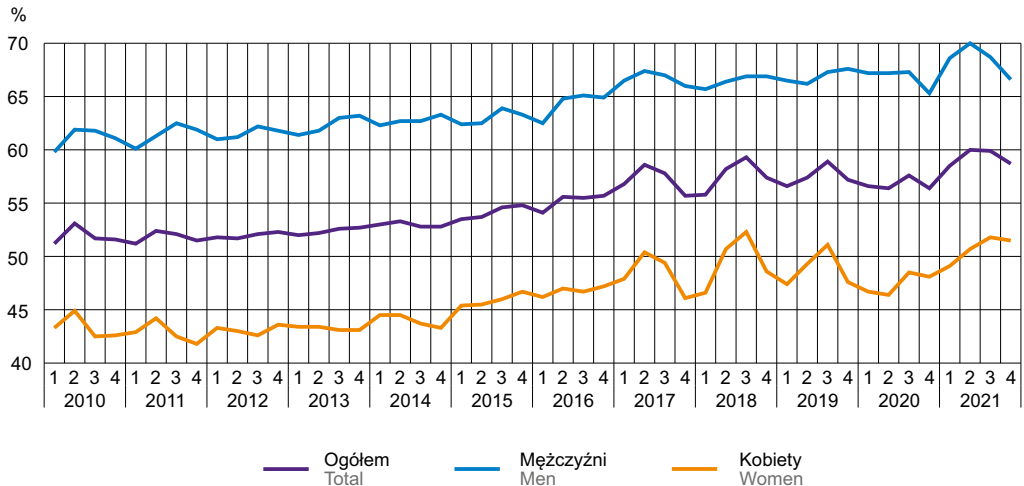
a Data of the National Population and Housing Censuses. b Preliminary data; unknown status on the labour market was not taken into account in calculation of the rates.

**TABL. 2 (37). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEL**  
**ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – ON THE LFS BASIS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages				kwartały quarters				
	1	2	3	4	1	2	3		4
<b>LUDNOŚĆ w tys.</b>	<b>2543</b>	<b>2394</b>	<b>2781</b>	<b>2772</b>	<b>2774</b>	<b>2772</b>	<b>2771</b>	<b>2772</b>	<b>POPULATION in thousands</b>
Mężczyźni	1224	1153	1336	1335	1336	1335	1334	1334	Men
Kobiety	1319	1241	1445	1438	1439	1438	1437	1437	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>1449</b>	<b>1376</b>	<b>1607</b>	<b>1681</b>	<b>1656</b>	<b>1694</b>	<b>1703</b>	<b>1671</b>	<b>Economically active persons</b>
mężczyźni	813	766	907	934	936	948	936	915	men
kobiety	636	610	700	747	720	746	766	756	women
Pracujący	1320	1296	1578	1644	1623	1663	1661	1628	Employed persons
mężczyźni	749	727	892	914	917	934	916	888	men
kobiety	571	569	686	730	706	729	745	740	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	129	81	29	37	33	31	41	43	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	64	40	15	20	19	14	20	27	men
kobiety	65	41	14	17	14	17	21	16	women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>1094</b>	<b>1017</b>	<b>1174</b>	<b>1091</b>	<b>1118</b>	<b>1078</b>	<b>1068</b>	<b>1101</b>	<b>Economically inactive persons</b>
Mężczyźni	411	387	429	401	399	387	398	419	Men
Kobiety	683	631	746	691	719	691	671	682	Women
<b>WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ w %</b>	<b>57,0</b>	<b>57,5</b>	<b>57,8</b>	<b>60,6</b>	<b>59,7</b>	<b>61,1</b>	<b>61,5</b>	<b>60,3</b>	<b>ACTIVITY RATE in %</b>
Mężczyźni	66,4	66,4	67,9	70,0	70,1	71,0	70,2	68,6	Men
Kobiety	48,2	49,2	48,4	51,9	50,0	51,9	53,3	52,6	Women
<b>STOPA BEZROBOCIA w %</b>	<b>8,9</b>	<b>5,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>UNEMPLOYMENT RATE in %</b>
Mężczyźni	7,9	5,2	1,7	2,1	2,0	1,5	2,1	3,0	Men
Kobiety	10,2	6,7	2,0	2,3	1,9	2,3	2,7	2,1	Women

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

**WYKRES 3 (31). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT**  
**CHART 3 (31). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89**



**TABL. 3 (38). PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
**Stan w dniu 31 grudnia**  
**EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>**  
**As of 31 December**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2010	2015	2020 <sup>b</sup>	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>1327822</b>	<b>1448408</b>	<b>1489693</b>	<b>1524065</b>	<b>694802</b>
sektor publiczny public sector	261766	248417	248528	247742	167874
sektor prywatny <sup>b</sup> private sector <sup>c</sup>	1066056	1199991	1241165	1276323	526928
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	212920	214308	122970	122602	51081
Przemysł Industry	330561	360584	390937	396562	137204
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	299513	333528	362620	368412	130784
Budownictwo Construction	92051	89833	108012	110037	12446
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	227378	244388	262296	271897	140138
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	69876	84445	107426	112342	25575
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	19604	21161	23918	24682	15592
Informacja i komunikacja Information and communication	17670	24614	30012	32677	9885
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	25538	26620	25267	24190	15914
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities	15598	17655	17945	18524	10123
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	44076	56089	66353	71266	37638
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities	35419	49808	56955	57965	27699
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	48883	50365	50690	50683	34341
Edukacja Education	98486	105135	112860	113799	89473
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	60053	67082	72206	73333	59166
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	11229	11374	12045	12315	7178
Pozostała działalność usługowa Other service activities	18480	24947	29801	31191	21349

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” – „Pracujący”, 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” – „Employment”, item 4 on page 184. c For private farms in agriculture estimated data.

TABL. 4 (39). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE**  
AVERAGE PAID EMPLOYMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021		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>956847</b>	<b>1040466</b>	<b>1198232</b>	<b>1230972</b>	<b>1046122</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	24929	24301	25538	25308	12501	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	314837	329984	359094	365718	341764	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	283886	302970	331631	338522	316013	of which manufacturing
Budownictwo	68639	58377	66682	68268	40781	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	197323	243538	309471	316778	268037	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	41145	54288	87127	96980	82709	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	12237	11471	13193	13616	6993	Accommodation and catering <sup>d</sup>
Informacja i komunikacja	10075	13659	18713	20296	16271	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	16165	14870	12276	11931	9524	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	10548	11471	10834	11006	7069	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	25898	31177	35233	36490	21347	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	23448	32575	36091	38464	31987	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	48807	46746	45536	45497	45496	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	93919	97385	104575	105157	103521	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	51352	50990	51729	52778	46972	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	9160	8610	9215	9191	8326	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	8365	11027	12926	13495	2824	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” – „Pracujący”, 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” – „Employment”, item 4 on page 184. c For private farms in agriculture estimated data.

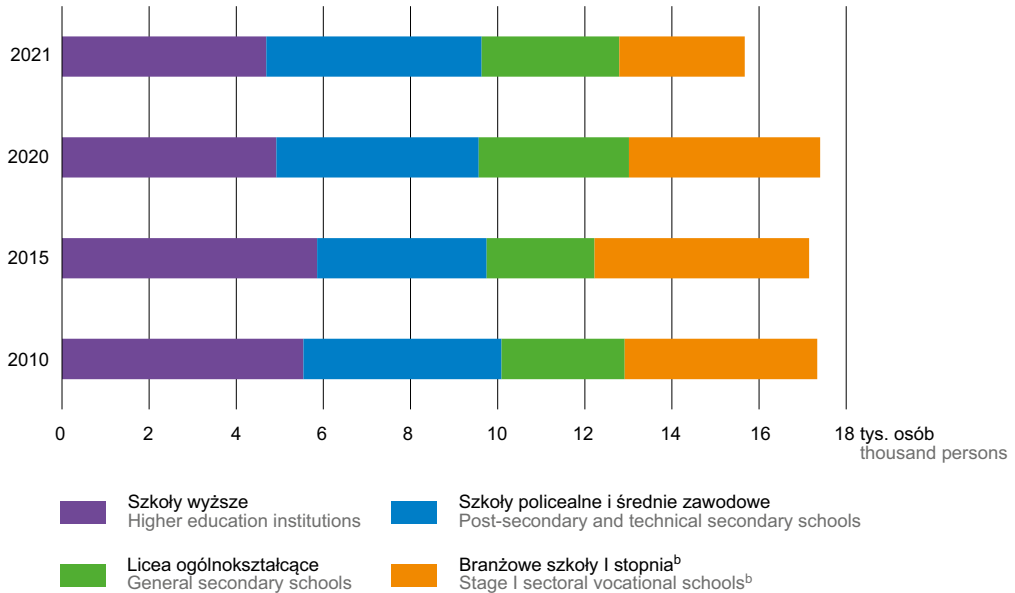
**TABL. 5 (40). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
**HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>**

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>O G Ó Ł E M</b>	2010	151210	63728	19,4	147816	63077	18,9
<b>T O T A L</b>	2015	201454	92443	23,8	172743	75457	20,3
	2020	217358	106880	21,3	211778	101626	20,6
	<b>2021</b>	<b>239979</b>	<b>120251</b>	<b>23,3</b>	<b>208778</b>	<b>101368</b>	<b>20,3</b>
sektor publiczny public sector		20842	14523	9,5	20228	13382	9,2
sektor prywatny private sector		219137	105728	27,0	188550	87986	23,3
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		1742	595	15,0	1777	520	15,3
Przemysł Industry		65181	23924	18,9	59410	20756	17,2
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		62309	23275	19,5	56247	20173	17,6
Budownictwo Construction		10433	1320	25,6	9800	921	24,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>		74135	52346	27,9	63982	44189	24,3
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		31767	8198	39,9	23436	5542	29,4
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>		2231	1412	34,5	1760	1101	27,1
Informacja i komunikacja Information and communication		5328	2256	34,3	3533	1365	22,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		1530	1087	15,1	1611	1183	16,0
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities		984	464	14,3	972	391	14,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		5734	3357	27,4	4448	2569	21,1
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities		20555	9295	69,0	18959	8329	63,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		4684	3325	9,6	4772	3105	9,8
Edukacja Education		8130	6755	8,7	7324	5916	7,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		6128	5072	13,5	5712	4718	12,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		882	570	11,3	795	486	10,2
Pozostałe sekcje Other sections		535	275	19,5	487	277	17,9

<sup>a</sup> Dane dotyczą pełnozatrudnionych w podmiotach gospodarczych o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

<sup>a</sup> Data concern full-time paid employees in entities of the national economy employing 10 persons and more as well as in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons.

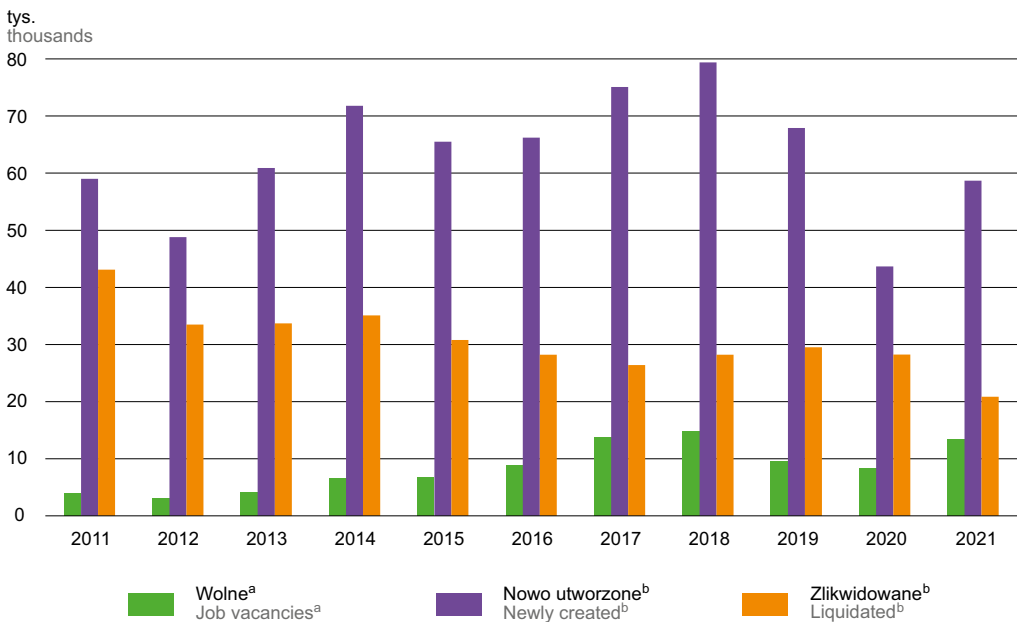
WYKRES 4 (32). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**  
 CHART 4 (32). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL<sup>a</sup>**



a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane dotyczą pełnozatrudnionych w podmiotach gospodarczych o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Do 2019 r. – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, od 2020 r. – branżowych szkół I stopnia.

a Employed on the basis of an employment contract; data concern full-time employees in economic entities employing 10 persons and more as well as in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. Until 2019 – graduates of basic vocational schools, since 2020 – graduates stage I sectoral vocational schools.

WYKRES 5 (33). **MIJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**  
 CHART 5 (33). **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.

**TABL. 6 (41). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	135172	93311	60958	49850	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	75711	53807	35548	29600	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of the total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	22950	11745	5921	4914	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	10771	5027	2494	1817	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	31263	25233	16938	14274	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	6801	6651	3989	2569	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	54048	45801	23906	23482	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	23087	15155	11158	7575	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	.	16023	11842	9996	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	7186	7249	3908	4061	persons with disabilities

a Za bezrobotnego 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 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.

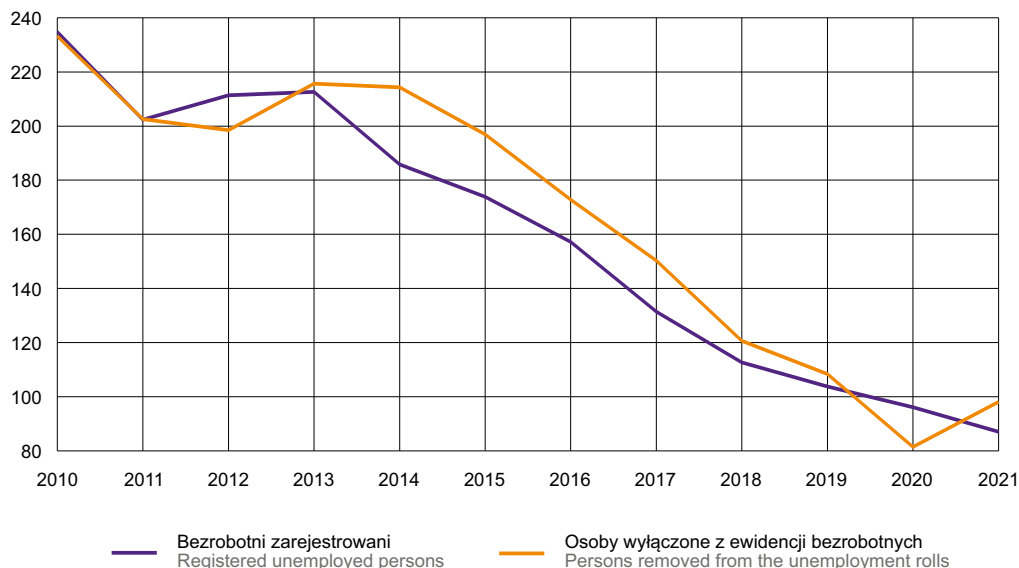
Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

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/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.

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

**WYKRES 6 (34). NAPŁYW I ODPIY W BEZROBOTNYCH**  
 CHART 6 (34). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED PERSONS

tys. osób  
 thousand persons

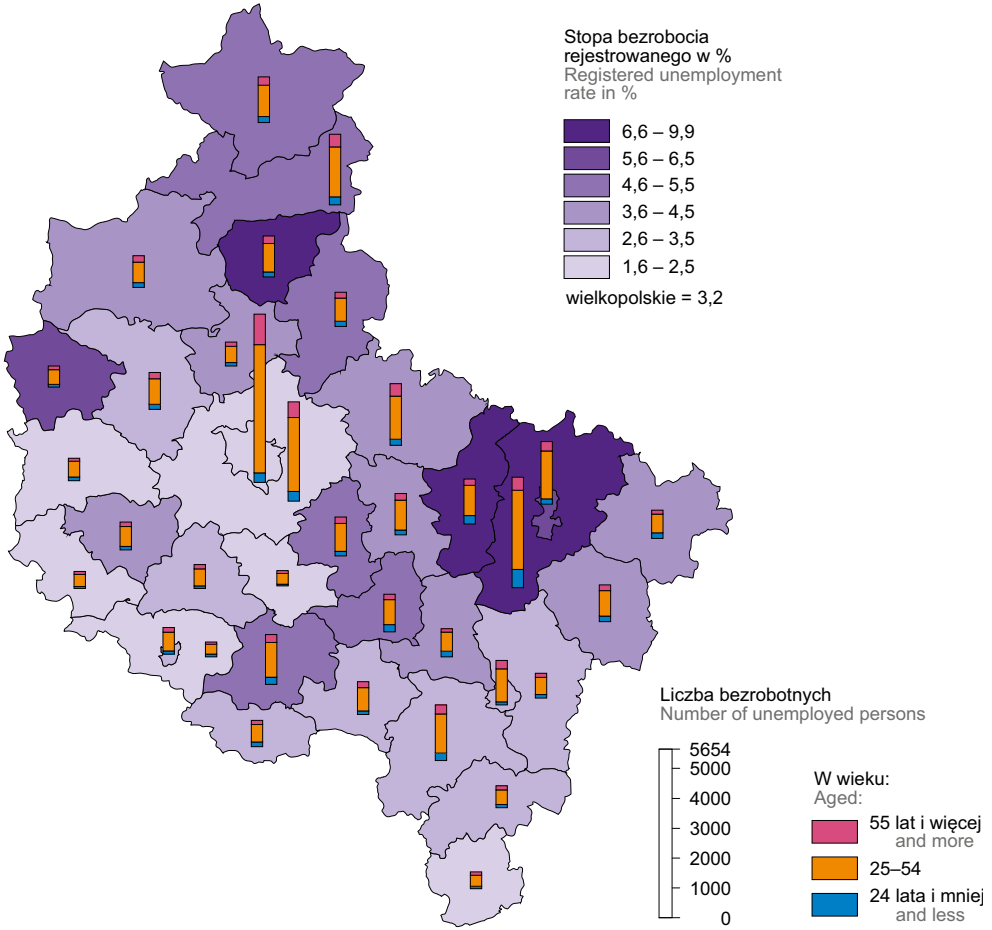


**MAPA 1 (14). BEZROBOCIE REJESTROWANE W 2021 R.**

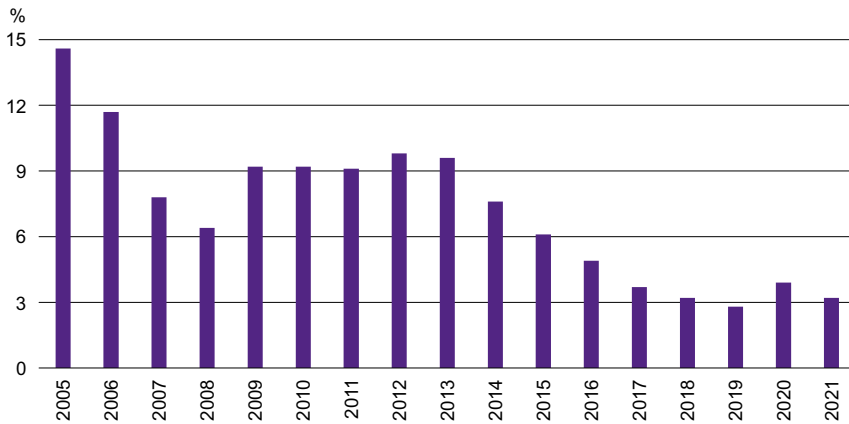
Stan w dniu 31 grudnia

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

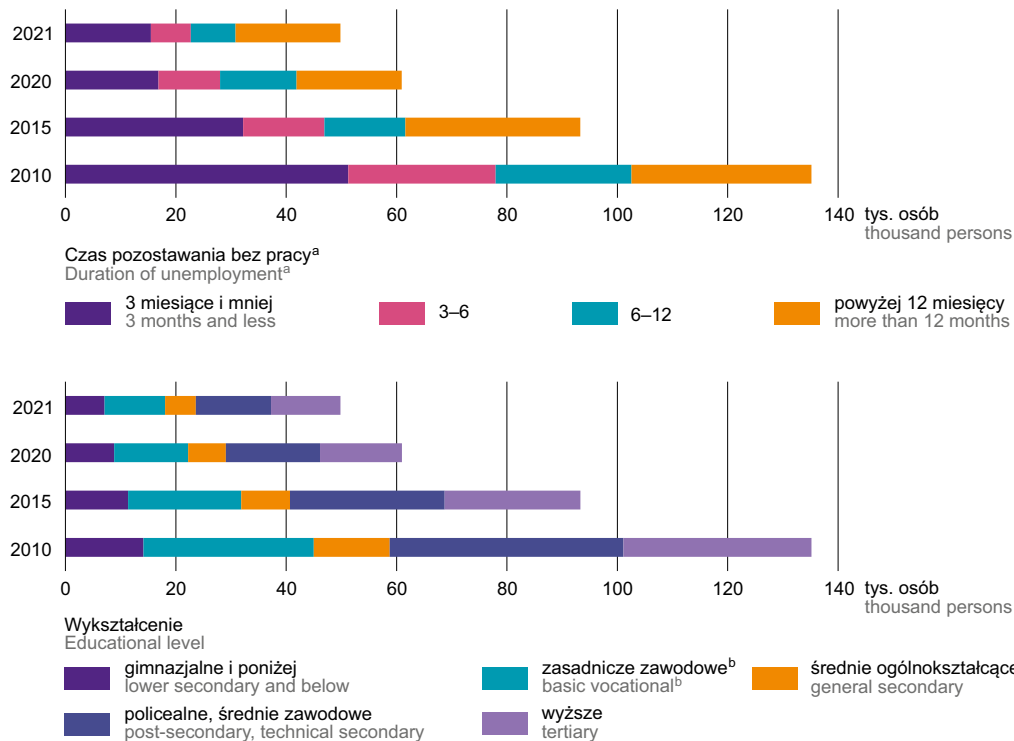
As of 31 December



**Stopa bezrobocia rejestrowanego**  
Registered unemployment rate





**WYKRES 7 (35). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**
**CHART 7 (35). REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL LEVEL**


a Od momentu rejestracji w urzędzie pracy; przedziały zostały domknięte prawostronnie, np. w przedziale 3–6 uwzględniono osoby, które pozostały bez pracy 3 miesiące i 1 dzień do 6 miesięcy. b Od 2020 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 Since 2020 including basic sectoral vocational education.

**TABL. 7 (42). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY<sup>a</sup>**  
**REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITING FROM LABOUR MARKET PROGRAMME AS WELL AS JOB OFFERS<sup>a</sup>**

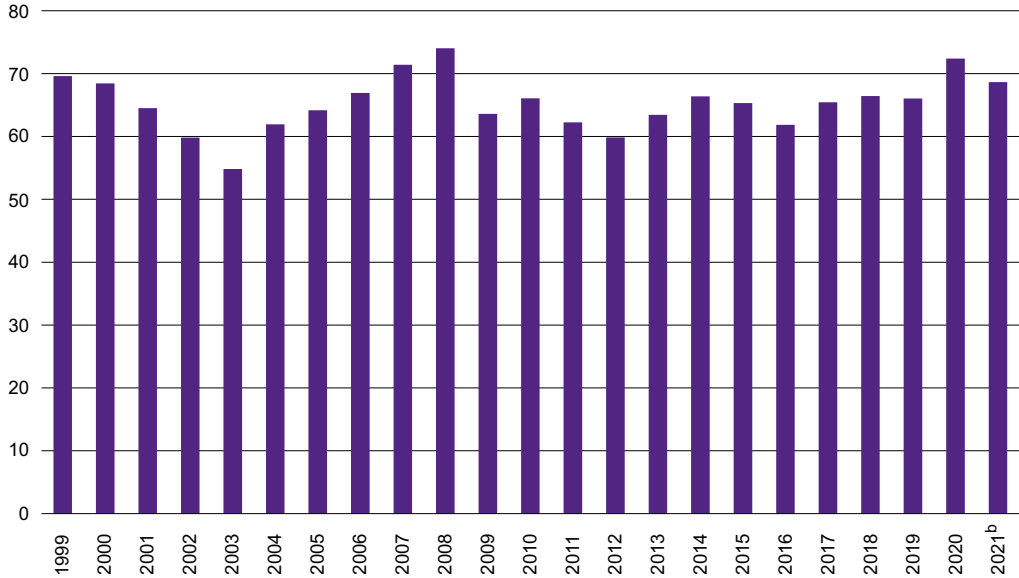
WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2020	2021	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni, którzy:</b>					<b>Unemployed persons who:</b>
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	1654	2169	1048	1886	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	942	1140	583	996	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	3780	1495	512	712	Undertook employment in public works
w tym kobiety	1294	595	248	378	of which women
Rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	33927	22841	6954	11390	Started workplace training or traineeship
w tym kobiety	20586	14099	4340	6923	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	2516	1759	489	579	Started a social useful works
w tym kobiety	1528	1093	262	332	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>76688</b>	<b>121866</b>	<b>87222</b>	<b>106879</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>10</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.

WYKRES 8 (36). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA<sup>a</sup>**  
 CHART 8 (36). **EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK<sup>a</sup>**

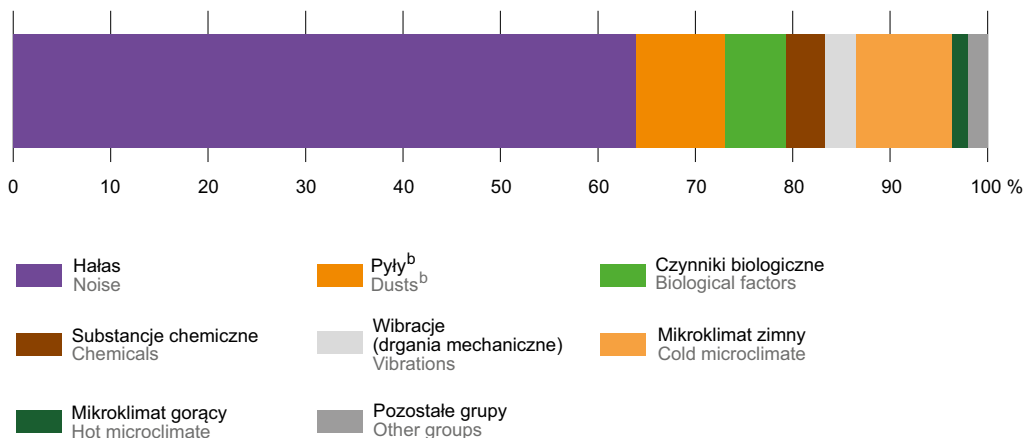
tys. osób  
 thousand persons



a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z tym dane za rok 2021 są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Employees listed only once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data for 2021 are incomparable with those for the previous years.

WYKRES 9 (37). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŹLIWYCH DLA ZDROWIA W 2021 R.**  
 CHART 9 (37). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN 2021**



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

Uwaga. W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z tym dane za rok 2021 są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

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

Note. In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data for 2021 are incomparable with those for the previous years.

**TABL. 8 (43). ZATRUDNIENI<sup>8</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2021 R.**  
**EXPOSURE<sup>8</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 powstałymi) identified (including newly arisen risks)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ograniczono reduced			
<b>O G Ó Ł E M</b>	<b>25488</b>	<b>10881</b>	<b>14607</b>	<b>14475</b>	<b>51093</b>	<b>T O T A L</b>
Substancje chemiczne	1505	975	530	595	2027	Chemicals
w tym:						of which:
rakotwórcze	441	329	112	197	648	carcinogens
mutagenne	16	15	.	44	168	mutagens
Pyły zwłókniające	150	103	47	115	286	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	1577	527	1051	1896	2658	Dusts carcinogenic
Inne pyły	1157	707	450	796	1714	Dusts other
Hałas	15783	5320	10463	7482	32673	Noise
Wibracje (drgania mechaniczne)	1338	797	540	678	1637	Vibrations
Mikroklimat gorący	999	851	147	313	815	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	1375	812	563	959	5038	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	66	.	57	79	170	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	15	.	.	–	17	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	117	46	71	96	170	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	82	68	14	88	125	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	.	.	.	15	37	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	316	236	80	313	515	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	1000	420	580	1050	3211	Biological factors

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

Uwaga. W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z tym dane za rok 2021 są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

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

Note. In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data for 2021 are incomparable with those for the previous years.

TABL. 9 (44). **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	11054	40	64	10950	148	4064	5899	<b>T O T A L</b>
	2015	10914	41	62	10811	208	4478	5700	
	2020	7650	25	47	7578	35	3594	3984	
	<b>2021</b>	<b>7645</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>7569</b>	<b>40</b>	<b>3787</b>	<b>3791</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		150	1	3	146	–	53	96	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		3806	6	25	3775	15	1788	1997	Industry
górnictwo i wydobywanie		35	–	–	35	1	10	24	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		3527	5	23	3499	13	1696	1813	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>b</sup>		38	1	–	37	1	12	24	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>b</sup>		206	–	2	204	–	70	136	water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities
Budownictwo		394	8	9	377	1	139	246	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>b</sup>		921	1	7	913	6	514	400	Trade; repair of motor vehicles <sup>b</sup>
Transport i gospodarka maga- zynowa		634	7	2	625	6	326	295	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>b</sup>		90	1	–	89	–	52	37	Accommodation and catering <sup>b</sup>
Informacja i komunikacja		18	–	–	18	–	12	6	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa		40	–	–	40	1	22	17	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>b</sup>		56	–	–	56	–	28	28	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		65	–	–	65	–	39	26	Professional, scientific and tech- nical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>b</sup>		224	1	1	222	1	104	118	Administrative and support servi- ce activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		229	–	1	228	3	115	111	Public administration and defen- ce; compulsory social security
Edukacja		265	1	–	264	2	136	126	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		653	1	–	652	4	404	244	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		47	–	–	47	–	28	19	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa		53	–	1	52	1	27	25	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.