

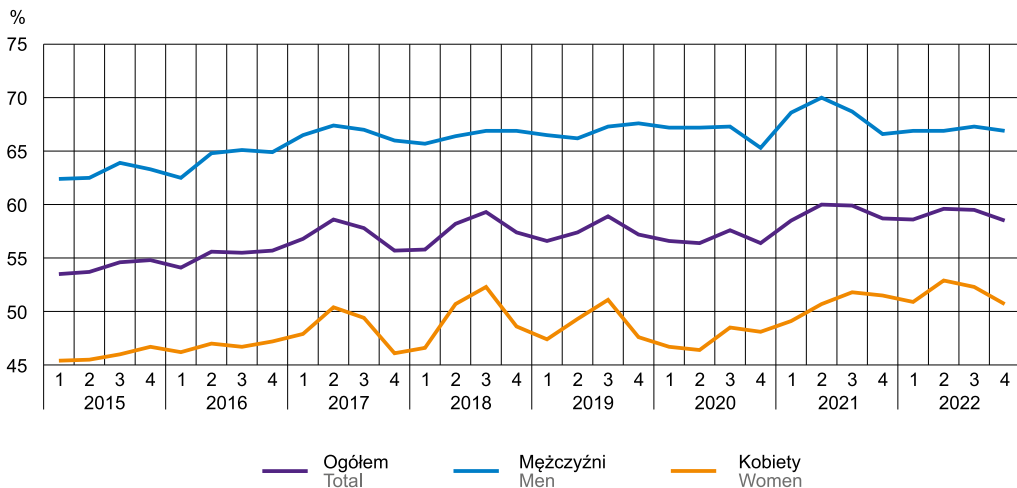
Dział V. Rynek pracy
Chapter V. Labour market

TABL. 1 (34). 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	1	2	3		4
LUDNOŚĆ w tys.	2394	2779	2781	2771	2770	2770	2771	2772	POPULATION in thousands
Mężczyźni	1153	1337	1336	1334	1334	1333	1334	1334	Men
Kobiety	1241	1442	1445	1437	1437	1436	1437	1438	Women
Aktywni zawodowo	1376	1641	1607	1670	1656	1686	1683	1654	Economically active persons
mężczyźni	766	914	907	916	912	911	921	920	men
kobiety	610	727	700	754	743	775	761	734	women
Pracujący	1296	1599	1578	1637	1623	1652	1650	1623	Employed persons
mężczyźni	727	894	892	894	892	892	898	893	men
kobiety	569	704	686	743	731	760	752	729	women
Bezrobotni ^a	81	43	29	33	33	34	32	31	Unemployed persons ^a
mężczyźni	40	20	15	22	21	19	23	27	men
kobiety	41	22	14	10	12	15	9	5	women
Bierni zawodowo	1017	1138	1174	1101	1115	1083	1088	1118	Economically inactive persons
Mężczyźni	387	423	429	417	421	422	412	414	Men
Kobiety	631	715	746	683	693	661	676	703	Women
WSPÓŁCZYNNIK AKTYW- NOŚCI ZAWODOWEJ w %	57,5	59,1	57,8	60,3	59,8	60,9	60,7	59,7	ACTIVITY RATE in %
Mężczyźni	66,4	68,4	67,9	68,7	68,4	68,3	69,0	69,0	Men
Kobiety	49,2	50,4	48,4	52,5	51,7	54,0	53,0	51,0	Women
STOPA BEZROBOCIA w %	5,9	2,6	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	UNEMPLOYMENT RATE in %
Mężczyźni	5,2	2,2	1,7	2,4	2,3	2,1	2,5	2,9	Men
Kobiety	6,7	3,0	2,0	1,3	1,6	1,9	1,2	0,7	Women

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

WYKRES 1 (25). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT
CHART 1 (25). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89



TABL. 2 (35). PRACUJĄCY^a
Stan w dniu 31 grudnia
EMPLOYED PERSONS^a
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020 ^b	2022	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
O G Ó Ł E M T O T A L	1448408	1583042	1489693	1537720	702911
sektor publiczny public sector	248417	250412	248528	268077	174822
sektor prywatny private sector	1199991	1332630	1241165	1269643	528089
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybnictwo ^c Agriculture, forestry and fishing ^c	214308	211797	122970	131936	55193
Przemysł Industry	360584	395484	390937	392139	138810
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	333528	367218	362620	363568	132140
Budownictwo Construction	89833	106687	108012	117222	11792
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^d Trade; repair of motor vehicles ^d	244388	263458	262296	245826	129435
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	84445	105161	107426	112341	25733
Zakwaterowanie i gastronomia ^d Accommodation and catering ^d	21161	24825	23918	27174	16834
Informacja i komunikacja Information and communication	24614	29583	30012	35573	11175
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	26620	26217	25267	23455	15589
Obsługa rynku nieruchomości ^d Real estate activities	17655	18718	17945	13772	6983
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	56089	64124	66353	71188	38228
Administrowanie i działalność wspierająca ^d Administrative and support service activities	49808	58250	56955	56184	26164
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	50365	51084	50690	74179	40774
Edukacja Education	105135	112608	112860	110243	88144
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	67082	72374	72206	76784	63619
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	11374	12757	12045	13025	7610
Pozostała działalność usługowa Other service activities	24947	29915	29801	36679	26828

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. według miejsca zamieszkania, dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych; patrz uwagi do działu „Rynek pracy” – „Pracujący”, ust. 1 i 2 na str. 196. 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. 196. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według stanu na 31 grudnia 2020 r. wyznaczono na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (dane dla lat poprzednich wyznaczane są z wykorzystaniem ostatecznych wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2010). Od 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych.

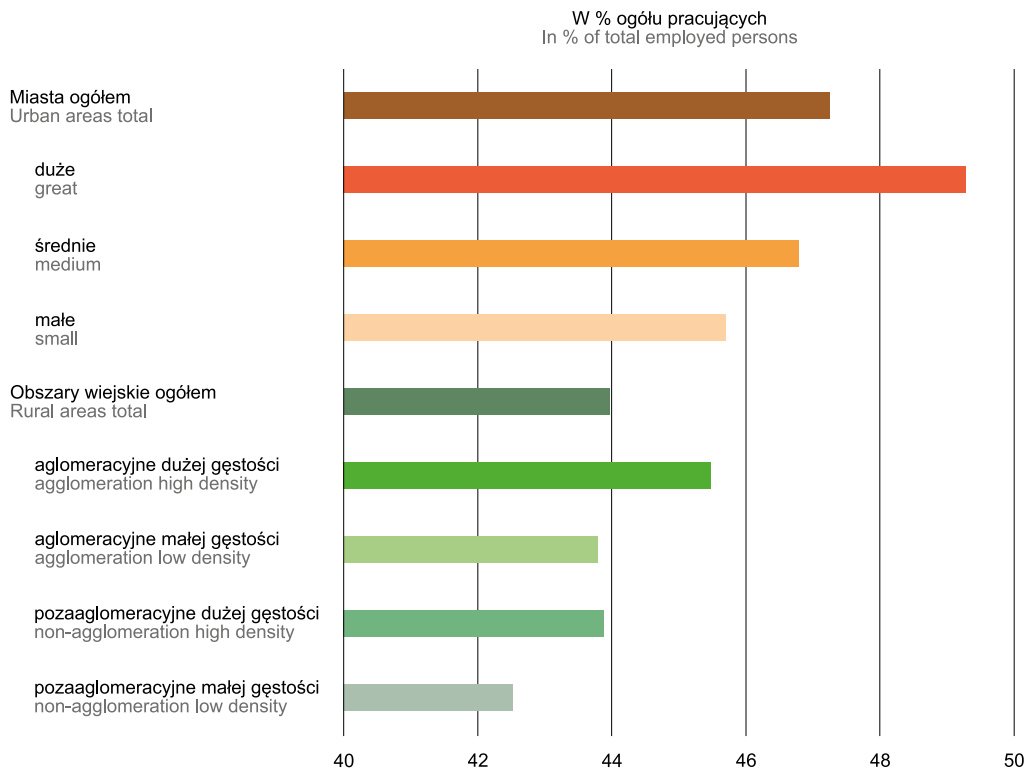
a Until 2021, by actual workplace; since 2022, by place of residence, data are presented on the basis of administrative data sources; see notes to the chapter „Labour market” – „Employment”, item 1 and 2 on page 196. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter „Labour market” – „Employment”, item 4 on page 196. c Data concerning employed persons on private farms in agriculture as of 31 December 2020 were estimated on the basis of the Agricultural Census 2020 (data for previous years were estimated on the basis of the final results of the Agricultural Census 2010). Since 2022, data are presented on the basis of administrative data sources.

WYKRES 2 (26). **PRACUJĄCE KOBIETY W 2022 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (26). **EMPLOYED WOMEN IN 2022**

As of 31 December



TABL. 3 (36). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób ^a of which entities employing more than 9 persons ^a	
O G Ó Ł E M^b	1040466	1187893	1198232	1260423	1075591	T O T A L^b
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo ^{bc}	24301	23729	25538	25145	12321	Agriculture, forestry and fishing ^{bc}
Przemysł	329984	365290	359094	367077	343587	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	302970	338130	331631	339845	317801	of which manufacturing

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. 196. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według stanu na 31 grudnia 2020 r. wyszacowano na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (dane dla lat poprzednich wyszacowane są z wykorzystaniem ostatecznych wyników Powszechnego Spisu Rolnego 2010). Od 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych.

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 196. c Data concerning employed persons on private farms in agriculture as of 31 December 2020 were estimated on the basis of the Agricultural Census 2020 (data for previous years were estimated on the basis of the final results of the Agricultural Census 2010). Since 2022, data are presented on the basis of administrative data sources.

TABL. 3 (36). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE (dok.)
AVERAGE PAID EMPLOYMENT (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracują- cych powyżej 9 osób ^a of which entities employing more than 9 persons ^a	
Budownictwo	58377	65862	66682	69495	40380	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^a	243538	294171	309471	328316	282019	Trade; repair of motor vehicles ^a
Transport i gospodarka magazynowa	54288	83818	87127	103550	89033	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia ^a	11471	13976	13193	14398	7488	Accommodation and catering ^a
Informacja i komunikacja	13659	17849	18713	21352	17477	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	14870	12718	12276	12194	9747	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości ^a	11471	10987	10834	11401	7121	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	31177	34734	35233	38503	23135	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca ^a	32575	39241	36091	38949	32744	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	46746	45738	45536	45840	45839	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	97385	104353	104575	106519	104808	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	50990	53151	51729	53657	47721	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	8610	9628	9215	9385	8511	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	11027	12647	12926	14643	3662	Other service activities

^a Bez zatrudnionych za granicą.

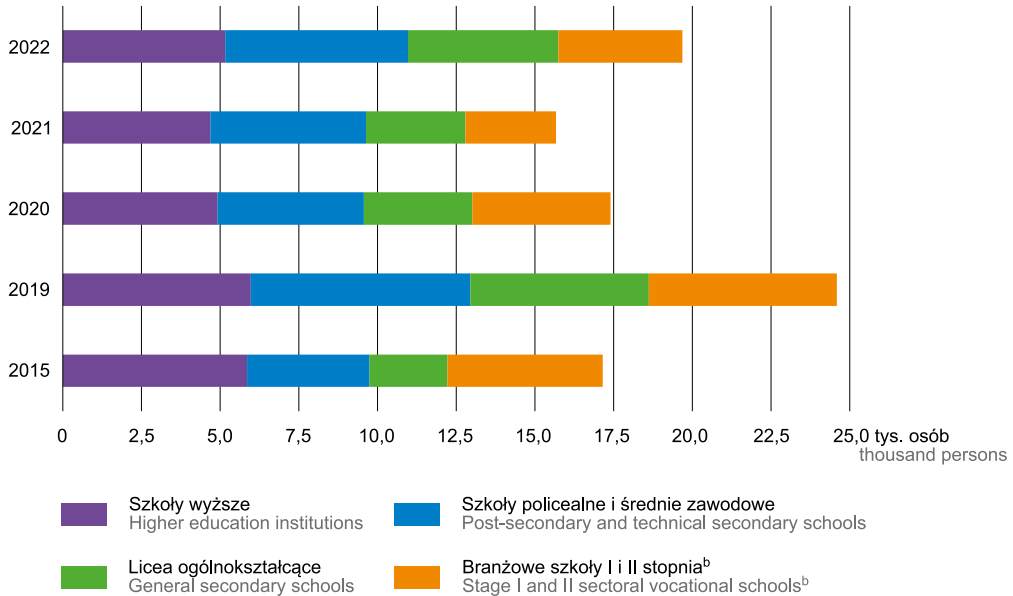
^a Excluding persons employed abroad.

TABL. 4 (37). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY^a
HIRES AND TERMINATIONS^a

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	
O G Ó Ł E M	2015	201454	92443	23,8	172743	75457	20,3
T O T A L	2019	255027	122200	25,6	229258	106003	22,9
	2020	217358	106880	21,3	211778	101626	20,6
	2022	244532	125464	22,7	228745	110320	21,6
sektor publiczny public sector		23246	16097	10,9	20487	13847	9,5
sektor prywatny private sector		221286	109367	25,7	208258	96473	24,6
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		1769	630	15,1	1944	583	16,5
Przemysł Industry		63645	24201	18,1	63445	22567	18,1
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		60370	23371	18,6	60330	21889	18,6
Budownictwo Construction		10542	1281	26,5	9503	873	23,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^a Trade; repair of motor vehicles ^a		78301	54769	27,0	72351	46596	26,1
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		26681	5667	30,5	25353	6681	28,9
Zakwaterowanie i gastronomia ^a Accommodation and catering ^a		2792	1643	39,9	2465	1470	35,4
Informacja i komunikacja Information and communication		5591	2643	34,3	4076	1626	25,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		1677	1187	16,1	1723	1060	16,6
Obsługa rynku nieruchomości ^a Real estate activities		1110	523	16,0	1120	512	16,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		7232	4269	33,7	4883	2936	22,7
Administrowanie i działalność wspierająca ^a Administrative and support service activities		22319	10745	68,8	22062	10133	68,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		4747	3465	9,9	4409	3032	9,2
Edukacja Education		8992	7602	9,5	8140	6620	8,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		7310	5849	16,2	5566	4721	12,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		987	621	12,4	963	582	12,1
Pozostałe sekcje Other sections		837	369	23,6	742	328	21,1

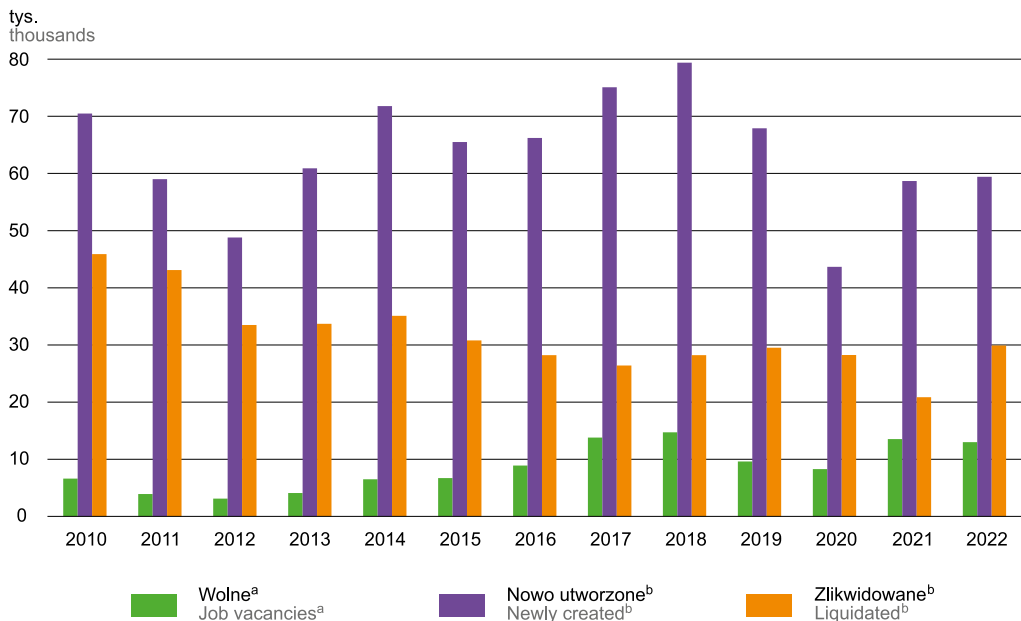
^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych w podmiotach gospodarczych o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

^a 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 3 (27). ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY^a
CHART 3 (27). GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL^a


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 oraz od 2022 r. branżowych szkół II 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 as well as since 2022 – graduates stage II sectoral vocational schools.

WYKRES 4 (28). MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE
CHART 4 (28). JOB VACANCIES, NEWLY CREATED AND LIQUIDATED JOBS


a Średnia ze stanów na koniec kwartałów. b W ciągu roku.
a Average of end-of-quarter values. b During the year.

TABL. 5 (38). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI
Stan w dniu 31 grudnia
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	93311	46313	60958	46289	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	53807	27986	35548	27145	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of the total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	11745	4653	5921	4741	previously not employed
absolwenci ^a	5027	2093	2494	2878	school-leavers ^a
bez kwalifikacji zawodowych	25233	12032	16938	13057	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	6651	2330	3989	2326	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni ^b	45801	18111	23906	18890	long-term unemployed ^b
posiadający prawo do zasiłku	15155	9081	11158	7871	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	16023	10172	11842	8509	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	7249	3930	3908	4135	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.

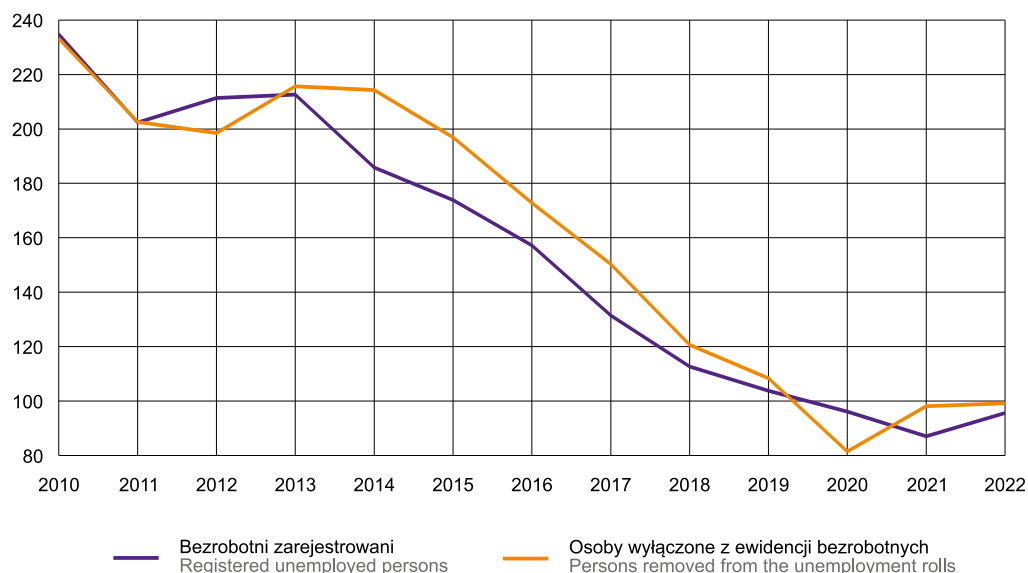
Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

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/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 5 (29). NAPŁYW I ODPIY W BEZROBOTNYCH
CHART 5 (29). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED PERSONS

tys. osób
thousand persons

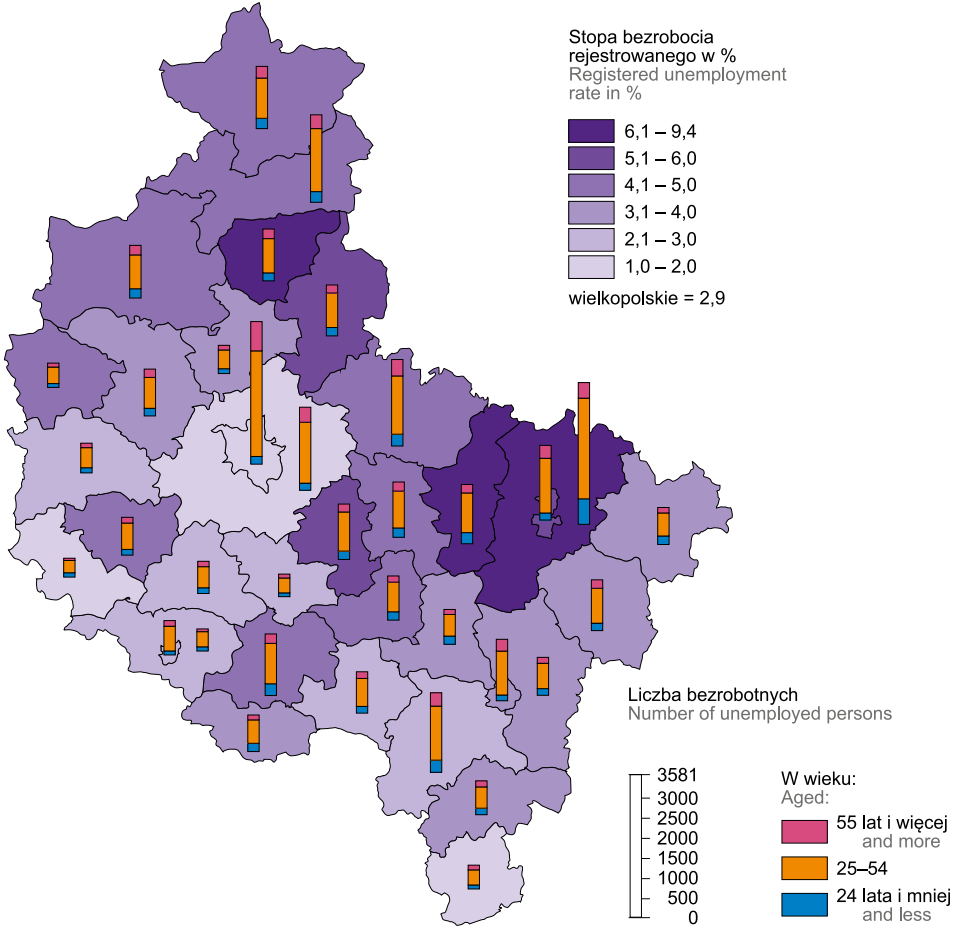


MAPA 1 (13). **BEZROBOCIE REJESTROWANE W 2022 R.**

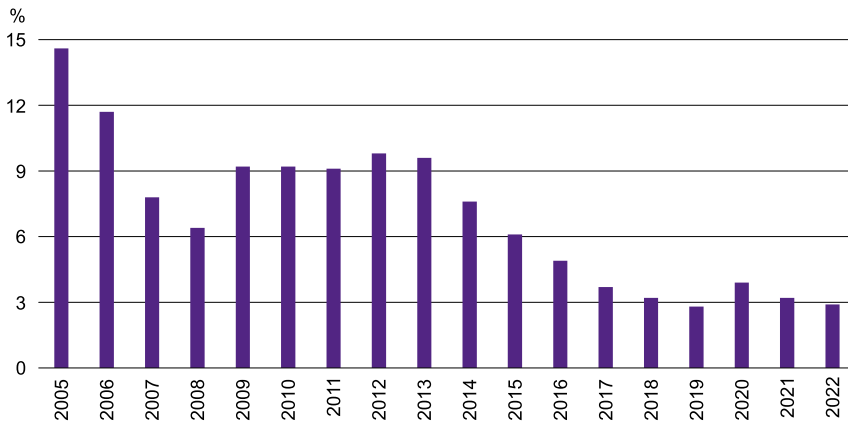
Stan w dniu 31 grudnia

MAP 1 (13). **REGISTERED UNEMPLOYMENT IN 2022**

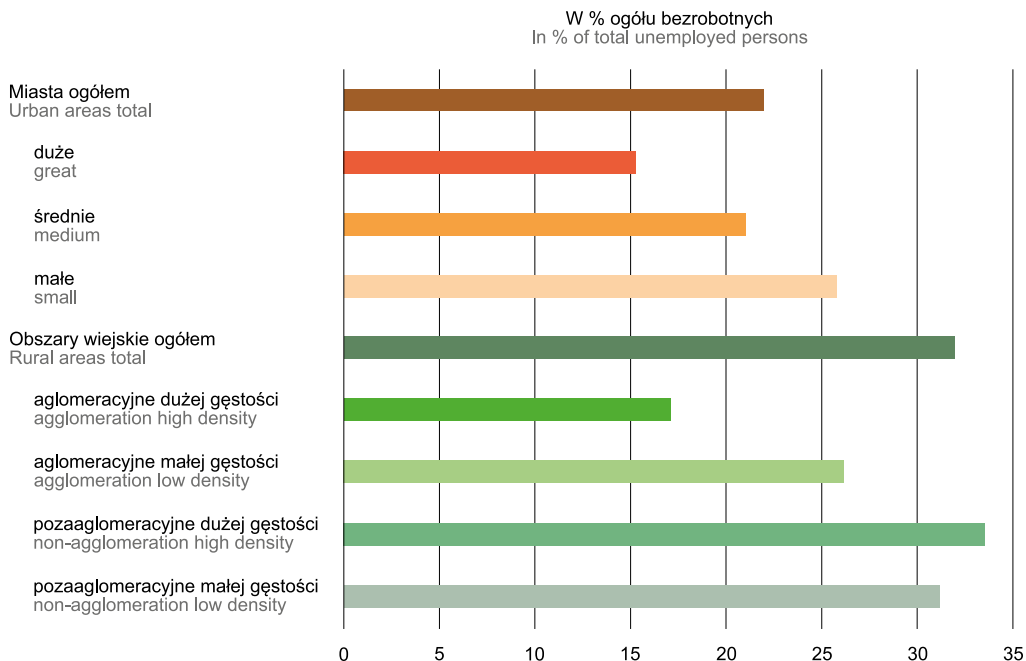
As of 31 December



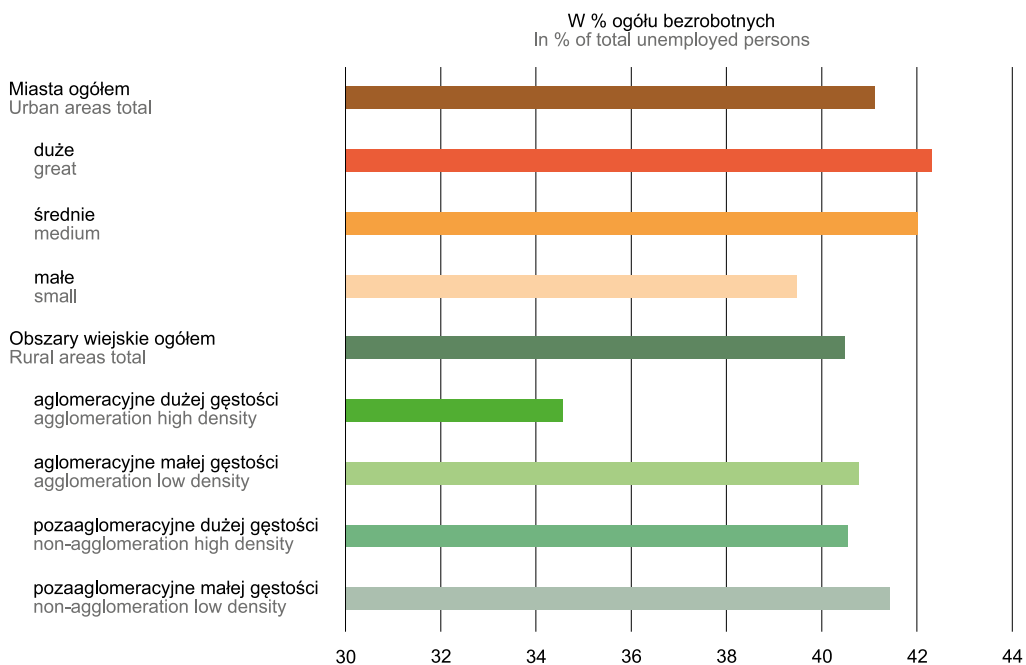
Stopa bezrobocia rejestrowanego
Registered unemployment rate



WYKRES 6 (30). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI DO 30 ROKU ŻYCIA W 2022 R.**
 Stan w dniu 31 grudnia
 CHART 6 (30). **REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BELOW 30 YEARS IN 2022**
 As of 31 December



WYKRES 7 (31). **DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI W 2022 R.**
 Stan w dniu 31 grudnia
 CHART 7 (31). **REGISTERED LONG-TERM UNEMPLOYED PERSONS IN 2022**
 As of 31 December

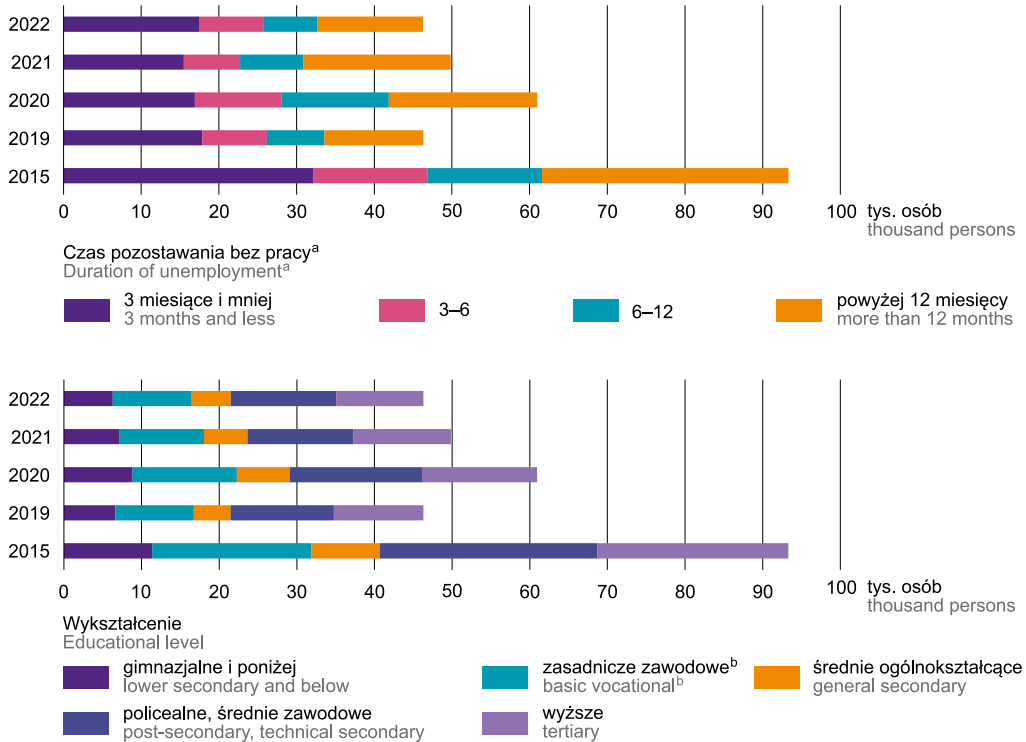


WYKRES 8 (32). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 8 (32). REGISTERED 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 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 for 3 months and 1 day to 6 months were included. b Since 2020 including basic sectoral vocational education.

TABL. 6 (39). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY^a
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITING FROM LABOUR MARKET PROGRAMME AS WELL AS JOB OFFERS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Bezrobotni, którzy:					Unemployed persons who:
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	2169	1592	1048	2004	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1140	901	583	1101	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	1495	615	512	800	Undertook employment in public works
w tym kobiety	595	296	248	513	of which women
Rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	22841	10741	6954	12653	Started workplace training or traineeship
w tym kobiety	14099	6109	4340	7958	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	1759	743	489	518	Started a social useful works
w tym kobiety	1093	435	262	290	of which women
Liczba zgłoszonych ofert pracy	121866	92314	87222	80911	Number of submitted job offers
Bezrobotni na 1 ofertę pracy^b	21	14	16	16	Unemployed persons per 1 job offer^b

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

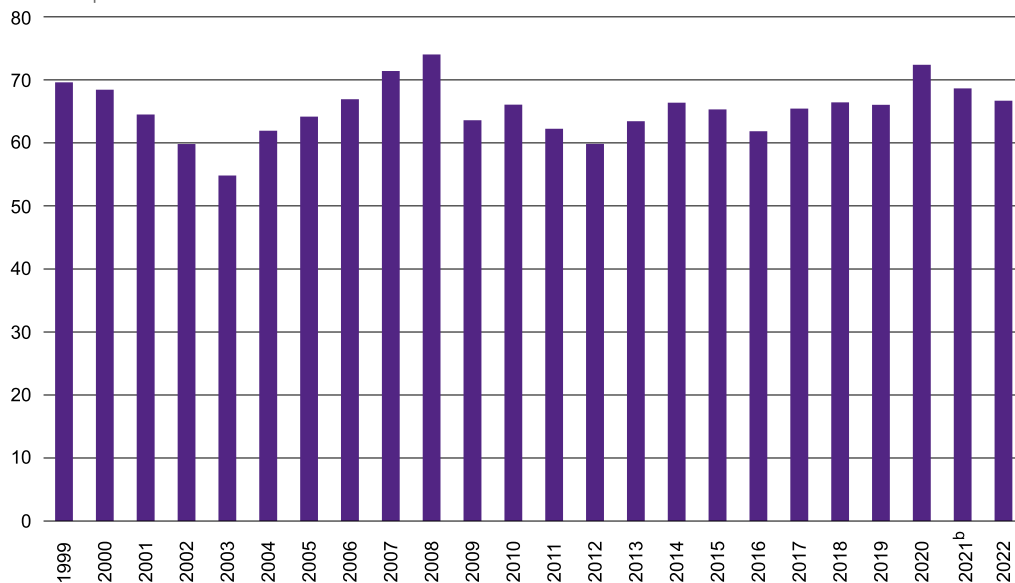
Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

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

WYKRES 9 (33). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA^a**
 CHART 9 (33). **EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK^a**

tys. osób
 thousand persons

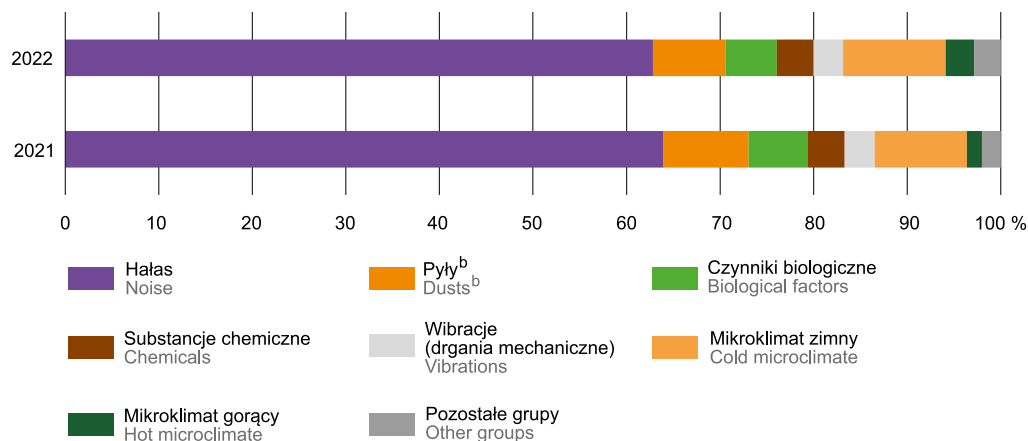


a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. b W 2021 r. zmiana uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

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.

WYKRES 10 (34). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŻLIWYCH DLA ZDROWIA**

CHART 10 (34). **EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS**



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

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

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.

TABL. 7 (40). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY
EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors					SPECIFICATION	
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year						
		zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ograniczono reduced	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)		stan w dniu 31.12. as of 31.12.
		razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level					
Czynniki ogółem	2021	25488	10881	14607	14475	51093	Risk factors	
	2022	24803	11956	12838	12594	48902		
Substancje chemiczne		1666	956	709	835	1916	Chemicals	
w tym:							of which:	
rakotwórcze		695	351	343	335	714	carcinogens	
mutagenne		45	43	.	140	265	mutagens	
Pyły zwłókniające		175	132	43	170	275	Dusts fibrous	
Pyły rakotwórcze		1241	622	618	754	1925	Dusts carcinogenic	
Inne pyły		1058	674	383	733	1594	Dusts other	
Hałas		15302	6576	8722	6331	30696	Noise	
Wibracje (drgania mechaniczne)		1327	872	454	767	1559	Vibrations	
Mikroklimat gorący		350	232	118	933	1480	Hot microclimate	
Mikroklimat zimny		855	306	549	653	5361	Cold microclimate	
Promieniowanie jonizujące		96	86	10	44	128	Ionising radiation	
Promieniowanie laserowe		10	.	.	16	28	Laser radiation	
Promieniowanie nadfioletowe		68	13	55	35	186	Ultraviolet radiation	
Promieniowanie podczerwone		63	14	49	180	292	Infrared radiation	
Promieniowanie widzialne		–	–	–	.	42	Visible radiation	
Pole elektromagnetyczne		434	136	298	372	714	Electromagnetic fields	
Czynniki biologiczne		2133	1319	814	761	2671	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.

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.

TABLE 8 (41). **POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a**
(poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie)
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a
 (excluding private farms in agriculture)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem – niezdol- ni do pracy ^b			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		
O G Ó Ł E M	2015	10914	41	62	10811	208	4478	5700	T O T A L
	2019	10040	21	57	9962	117	4506	5283	
	2020	7650	25	47	7578	35	3594	3984	
	2022	7826	12	35	7779	3	3354	4457	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		162	–	1	161	–	53	109	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		3785	2	22	3761	1	1647	2135	Industry
górnictwo i wydobywanie		42	–	–	42	–	7	35	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		3505	2	21	3482	1	1552	1950	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^b		46	–	–	46	–	19	27	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja ^b		192	–	1	191	–	69	123	water supply; sewerage, waste management and remedia- tion activities
Budownictwo		390	6	3	381	–	124	260	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^b		918	2	2	914	–	396	520	Trade; repair of motor vehicles ^b
Transport i gospodarka maga- zynowa		717	–	3	714	1	310	406	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia ^b		93	–	–	93	–	49	44	Accommodation and catering ^b
Informacja i komunikacja		16	–	–	16	–	7	9	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa		33	–	–	33	–	16	17	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości ^b		55	–	1	54	–	16	39	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		56	–	–	56	–	24	32	Professional, scientific and tech- nical activities
Administrowanie i działalność wspierająca ^b		284	2	2	280	–	118	164	Administrative and support servi- ce activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		195	–	1	194	–	97	98	Public administration and defen- ce; compulsory social security
Edukacja		318	–	–	318	1	155	162	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		695	–	–	695	–	293	402	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		45	–	–	45	–	17	28	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa		64	–	–	64	–	32	32	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.