

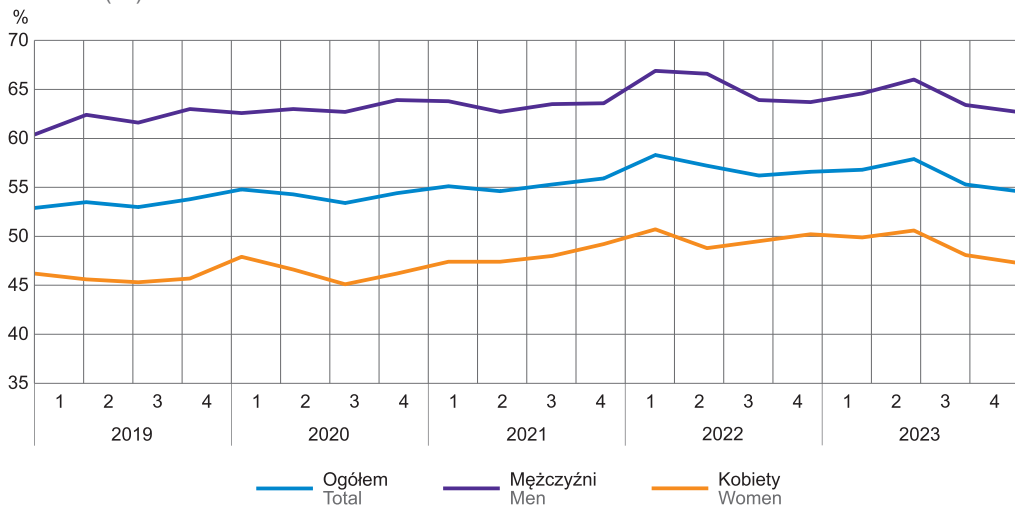
Dział V. Rynek pracy
Chapter V. Labour market

TABL. 1 (32). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEŁ
ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – ON THE LFS BASIS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2019	2020	2022	2023					SPECIFICATION
	przeciętne w roku annual averages				kwartaly quarters				
	1	2	3	4					
LUDNOŚĆ w tys.	2007	2005	1963	1953	1956	1953	1952	1950	POPULATION in thousands
Mężczyźni	947	944	927	923	924	923	922	922	Men
Kobiety	1060	1061	1035	1030	1032	1030	1029	1029	Women
Aktywni zawodowo	1111	1123	1161	1140	1152	1175	1124	1109	Economically active persons
mężczyźni	608	616	626	613	617	627	609	598	men
kobiety	503	508	536	527	534	548	515	512	women
Pracujący	1070	1088	1121	1096	1111	1130	1079	1065	Employed persons
mężczyźni	586	595	605	592	597	609	585	578	men
kobiety	485	493	516	504	515	521	495	487	women
Bezrobotni ^a	41	35	40	44	41	45	45	44	Unemployed persons ^a
mężczyźni	23	20	20	21	21	18	25	20	men
kobiety	18	15	20	23	20	27	20	24	women
WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ w %	55,4	56,0	59,1	58,4	58,9	60,2	57,6	56,9	ACTIVITY RATE in %
mężczyźni	64,2	65,3	67,5	66,4	66,8	67,9	66,1	64,9	men
kobiety	47,5	47,9	51,8	51,2	51,7	53,2	50,0	49,8	women
Bierni zawodowo	896	882	801	813	804	779	827	841	Economically inactive persons
mężczyźni	339	329	302	310	307	296	313	324	men
kobiety	557	553	500	503	497	482	514	517	women
STOPA BEZROBOCIA w %	3,7	3,1	3,4	3,9	3,6	3,8	4,0	4,0	UNEMPLOYMENT RATE in %
mężczyźni	3,8	3,2	3,2	3,4	3,4	2,9	4,1	3,3	men
kobiety	3,6	3,0	3,7	4,4	3,7	4,9	3,9	4,7	women

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

WYKRES 1 (30). WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT
CHART 1 (30). THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89



TABL. 2 (33). PRACUJĄCY^a
Stan w dniu 31 grudnia
EMPLOYED PERSONS^a
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2022	2023	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
OGÓŁEM^b TOTAL^b	956856	932667	1003117	995919	475005
sektor publiczny public sector	183773	182602	206531	208034	134285
sektor prywatny ^b private sector ^c	773083	750065	796586	787885	340720
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybnictwo ^{bc} Agriculture, forestry and fishing ^{bc}	179425	90435	93180	89503	38631
Przemysł Industry	219507	227760	237934	233875	85491
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	194309	203660	213474	209462	80808
Budownictwo Construction	43039	52296	56309	55495	5711
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	143124	152568	156014	153843	79573
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	51541	64821	70214	69333	17398
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	12663	13621	16110	16169	10112
Informacja i komunikacja Information and communication	14121	16726	23864	24233	7425
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	20896	21758	24538	24762	16116
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities	11801	12089	11224	11412	5543
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	31665	38689	47000	47987	27810
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities	36851	43191	43373	42388	20287
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	41127	40847	61232	63064	33433
Edukacja Education	70289	70998	71195	71782	57142
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	57027	59705	59736	60786	49110
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	8560	8846	9372	9466	5540
Pozostała działalność usługowa Other service activities	15220	18317	21822	21821	15683

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. b Dane za 2020 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi do działu, ust. 8 na str. 189. Od 2022 r. dane są prezentowane na podstawie administracyjnych źródeł danych. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według stanu na 31 grudnia do 2021 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.

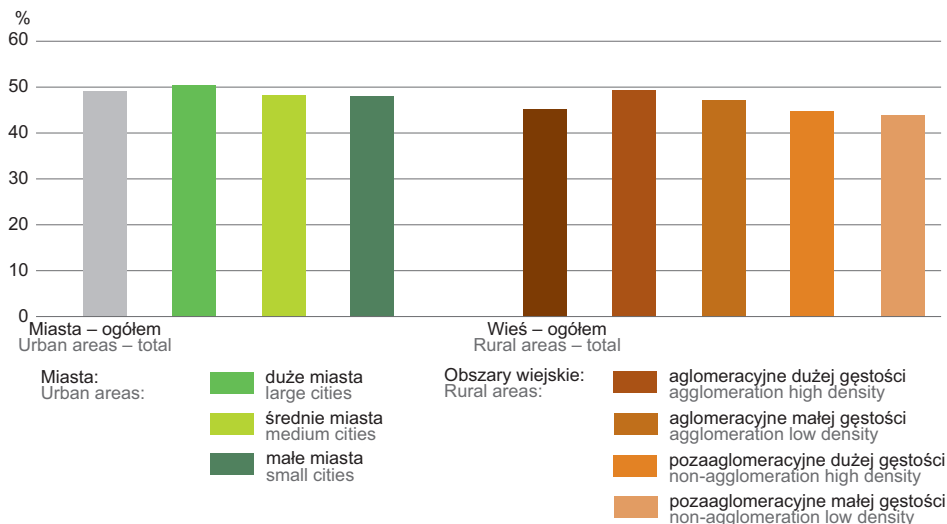
a Until 2021 by actual workplace; from 2022 data are presented on the basis of administrative data sources by place of residence. b Data for 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 8 on page 189. Data presented since 2022 are presented on the basis of administrative data sources. c Data concerning employed persons on private farms in agriculture as of 31 December up to 2021 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 are presented on the basis of administrative data sources.

WYKRES 2 (31). **PRACUJĄCE KOBIETY W % OGÓŁU PRACUJĄCYCH W 2023 R.**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (31). **EMPLOYED WOMEN IN % OF EMPLOYED PERSONS IN 2023**

As of 31 December

TABL. 3 (34). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób ^a of which entities employing more than 9 persons ^a	
OGÓŁEM^b	577665	613738	621584	616351	515674	TOTAL^b
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo ^{bc}	7706	9641	9748	9785	2503	Agriculture, forestry and fishing ^{bc}
Przemysł	182391	181475	183648	180320	165939	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	153509	155488	159701	156039	142310	of which manufacturing
Budownictwo	28335	31676	32223	31585	18673	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^d	86892	97661	96518	94737	66498	Trade; repair of motor vehicles ^d

a Bez zatrudnionych za granicą. b Dane od 2020 r. nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi ogólne do działu, ust. 8 na str. 189. 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 general notes to the chapter, item 8 on page 189. c For private farms in agriculture estimated data.

TABL. 3 (34). **PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE (dok.)**
AVERAGE PAID EMPLOYMENT (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób ^a of which entities employing more than 9 persons ^a	
Transport i gospodarka magazynowa	27192	34013	34663	34276	25918	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia ^a	8388	9123	10220	10283	6767	Accommodation and catering ^a
Informacja i komunikacja	8561	8252	9620	9409	7742	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	11844	14385	14031	14608	13437	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości ^a	9205	8879	8604	8335	6278	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	18412	21475	23548	23474	16803	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca ^a	29440	33058	32166	31911	29463	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	38394	37494	37505	37497	37497	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	65942	67451	68405	68965	67939	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	42098	44818	45829	46193	42608	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	6495	6843	6916	6897	6509	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	6371	7496	7940	8076	1102	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 ogólne do działu, ust. 8 na str. 189. 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 general notes to the chapter, item 8 on page 189. c For private farms in agriculture estimated data.

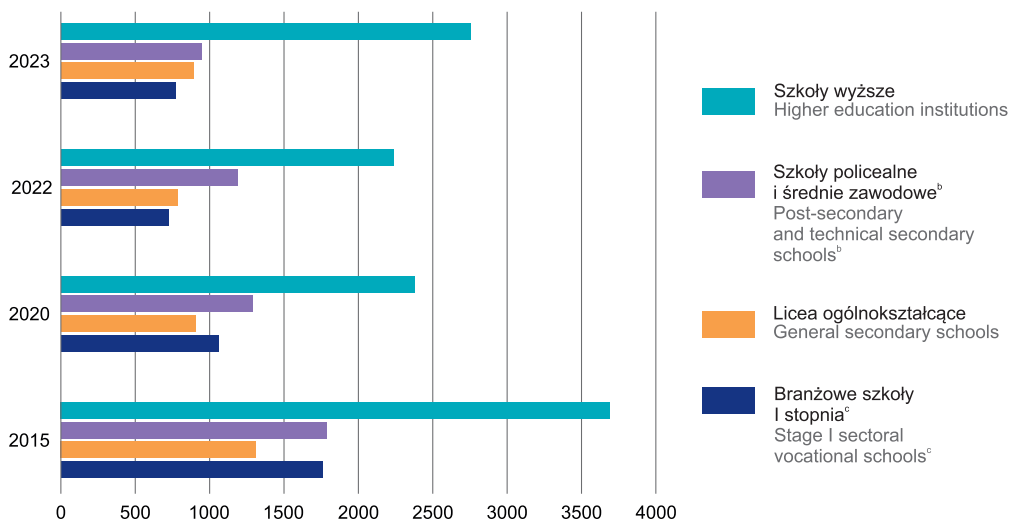
TABLE 4 (35). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY^a**
HIRES AND TERMINATIONS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przyjęcia do pracy Hires		Współ- czynnik przyjęć w % Hire rate in %	Zwolnienia z pracy Terminations		Współ- czynnik zwolnień w % Termina- tion rate in %
		ogółem total	w tym kobiety women		ogółem total	w tym kobiety women	
OGÓŁEM	2015	116540	51012	25,1	109397	46352	23,5
TOTAL	2020	104086	47802	20,3	109227	50745	21,3
	2022	111196	52558	22,0	109534	48991	21,6
	2023	101155	47268	19,9	104950	49405	20,6
sektor publiczny public sector		18244	12545	11,3	17586	11890	10,9
sektor prywatny private sector		82911	34723	23,8	87364	37515	25,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		398	150	19,0	377	136	18,0
Przemysł Industry		27981	9873	16,4	29001	10810	17,1
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		24967	9395	17,1	26469	10420	18,1
Budownictwo Construction		4444	511	24,2	4057	361	22,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^A Trade; repair of motor vehicles ^A		13138	6912	20,8	13299	7294	21,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		7192	1218	27,1	7093	929	26,7
Zakwaterowanie i gastronomia ^A Accommodation and catering ^A		1677	1050	27,6	1703	1114	27,8
Informacja i komunikacja Information and communication		1165	473	14,2	1847	625	22,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		2580	1628	19,1	1500	944	11,1
Obsługa rynku nieruchomości ^A Real estate activities		787	353	12,5	972	496	15,4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		3753	2196	22,9	3258	1914	19,9
Administrowanie i działalność wspierająca ^A Administrative and support service activities		20295	9270	65,2	24890	11893	80,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		4249	2851	10,8	4218	2703	10,7
Edukacja Education		6280	5209	10,2	6007	5010	9,7
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		6059	4939	14,9	5695	4574	14,0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		769	461	12,6	793	466	12,9
Pozostałe sekcje Other sections		388	174	40,2	240	136	24,8

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

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

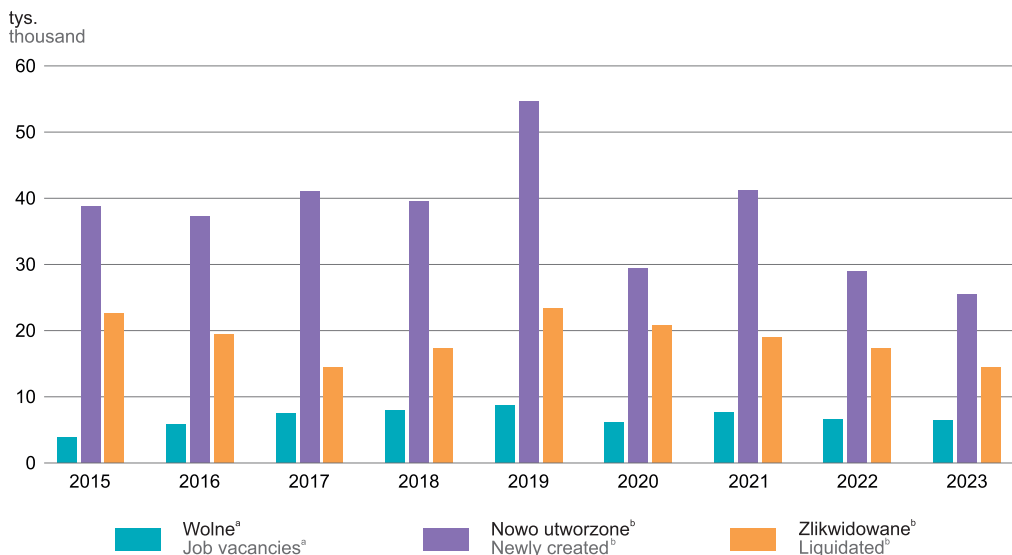
WYKRES 3 (32). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY^a**
 CHART 3 (32). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL^a**



a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach gospodarczych 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 Do 2019 r. – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

a Employees hired on the basis of an employment contract; data cover full-time paid employees in economic entities employing 10 persons and more as well as in budgetary sphere units regardless of the number of employed persons. b Since 2022 including graduates of stage II sectoral vocational schools. c Until 2019 – graduates of basic vocational schools.

WYKRES 4 (33). **MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**
 CHART 4 (33). **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 (36). BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI
 Stan w dniu 31 grudnia
 REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	109510	67812	54397	53158	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	54504	34632	27789	26770	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	13435	6392	5532	5106	previously not employed
absolwenci ^a	4435	1904	1957	1709	school-leavers ^a
bez kwalifikacji zawodowych	36686	23981	18775	18411	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	6257	3715	2613	2507	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni ^b	63467	35093	28779	27026	long-term unemployed ^b
posiadający prawo do zasiłku	14509	9932	7214	7280	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	14559	11009	8278	7597	with at least one child under 6 years of age
z niepełnosprawnościami	8739	4694	4856	4984	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 z niepełnosprawnościami. b Pozostający w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych w miejscu pracy.

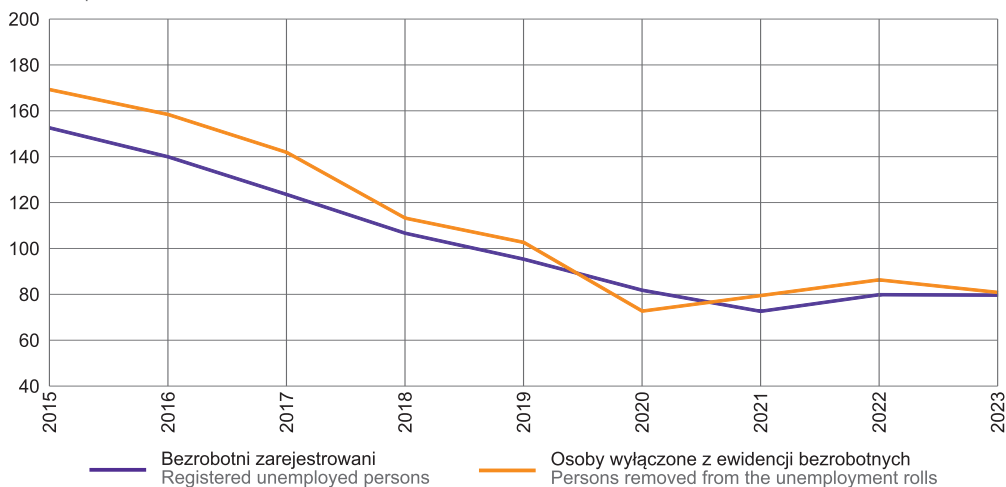
Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

a Registered unemployed school-leaver is a person who has graduated within the last 12 months any school confirmed by a certificate, diploma or other document of completion of education (concerns school-leavers with basic vocational or basic sectoral vocational, secondary, post-secondary or tertiary education), has completed a minimum of 24 months of vocational training courses or persons with disabilities who acquired qualifications to work in a given occupation. b Remaining in the register rolls of the powiat labour office for the overall over 12 months during the last two years, excluding the periods of traineeship and vocational training of adults in the workplace.

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

WYKRES 5 (34). NAPŁYW I ODPIŁYW BEZROBOTNYCH
 CHART 5 (34). INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED PERSONS

tys. osób
 thousand persons

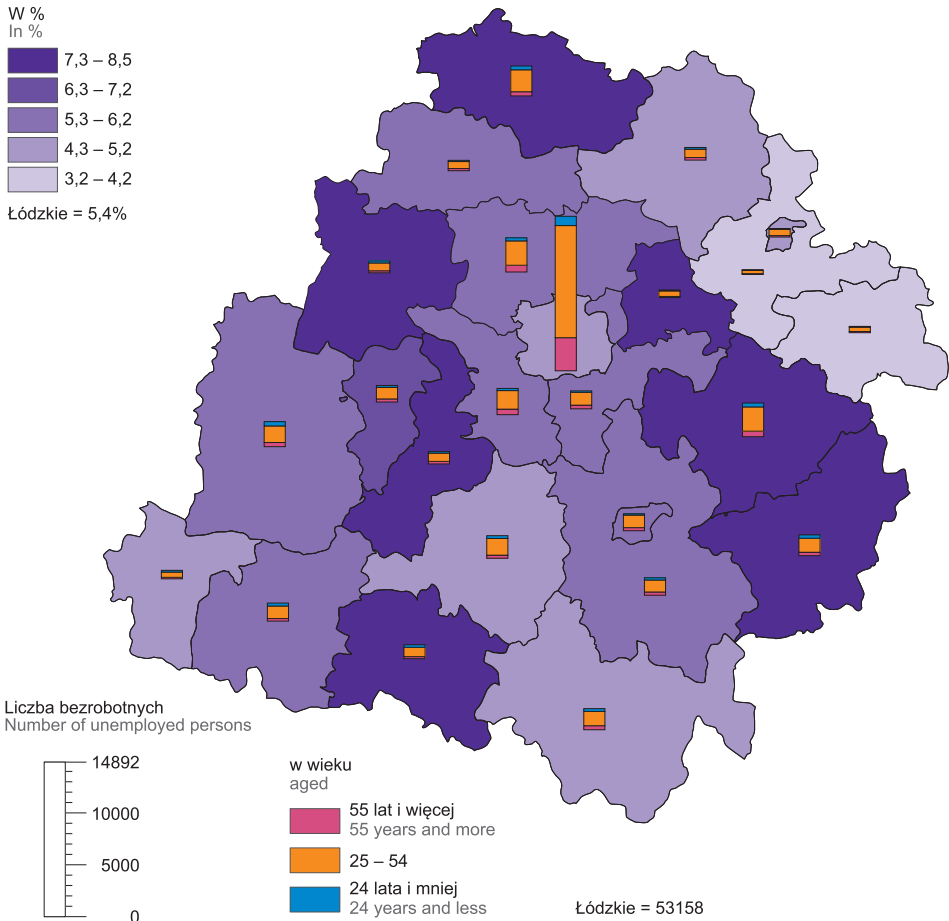


MAPA 1 (13). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2023 R.**

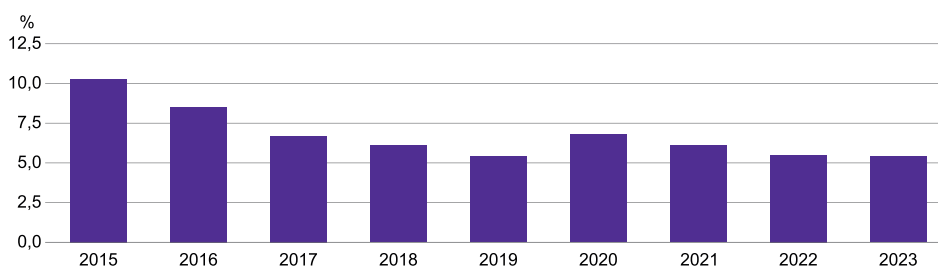
Stan w dniu 31 grudnia

MAP 1 (13). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2023**

As of 31 December



Stopa bezrobocia rejestrowanego^a
Registered unemployment rate^a



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

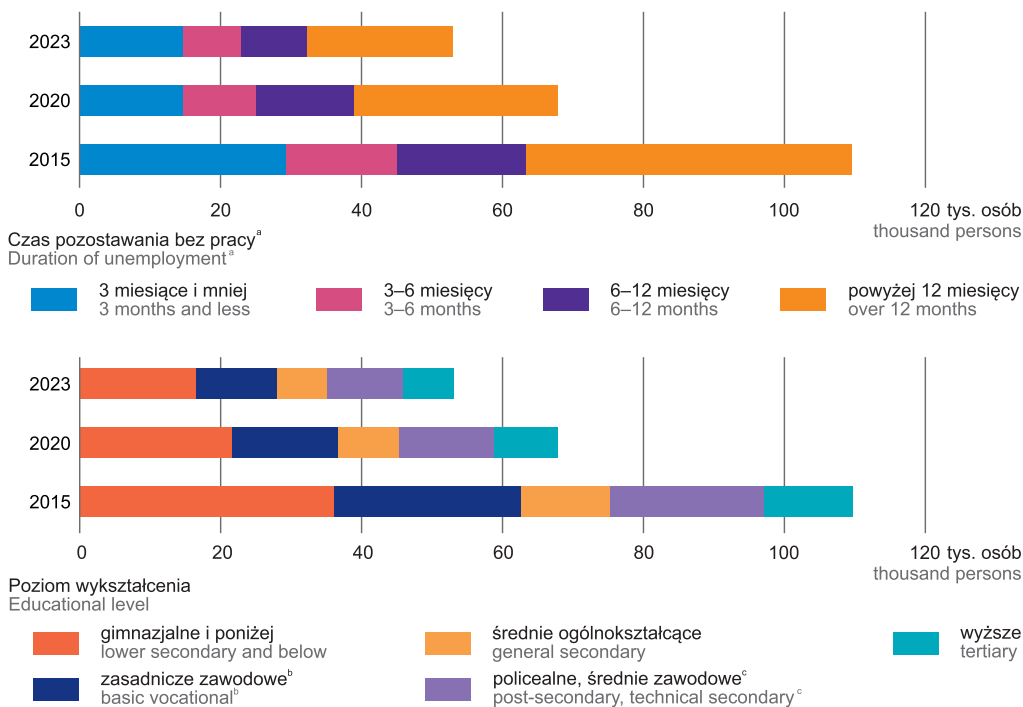
a The number of employed persons, including estimated data on persons employed on private farms in agriculture was used in calculations; it has been estimated using the results: until 2019 – of the Agricultural Census 2010, since 2020 – of the Agricultural Census 2020, since 2022 based on administrative data sources.

WYKRES 6 (35). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 6 (35). **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 I stopnia. 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 for 3 months and 1 day to 6 months were included. b Since 2020 including basic sectoral vocational education. c In 2023 including secondary sectoral vocational education.

TABL. 6 (37). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI KORZYSTAJĄCY Z AKTYWNYCH FORM PRZECIWDZIAŁANIA BEZROBOCIU ORAZ OFERTY PRACY^a**
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BENEFITTING FROM LABOUR MARKET PROGRAMME AS WELL AS JOB OFFERS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2020	2022	2023	SPECIFICATION
Bezrobotni, którzy:					Unemployed persons who:
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	2342	1482	1992	1536	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1320	881	1216	933	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	3225	1051	1857	1308	Undertook employment in public works
w tym kobiety	1576	588	1183	837	of which women
Rozpoczęli szkolenie lub staż u pracodawcy	17319	5858	8525	6533	Started workplace training or traineeship with the employer
w tym kobiety	10296	3755	5668	4176	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	2358	716	608	556	Started a social useful works
w tym kobiety	1446	367	308	286	of which women
Liczba zgłoszonych ofert pracy	85415	121335	109316	96545	Number of submitted job offers
Bezrobotni na 1 ofertę pracy^b	33	15	17	20	Unemployed persons for 1 job offer^b

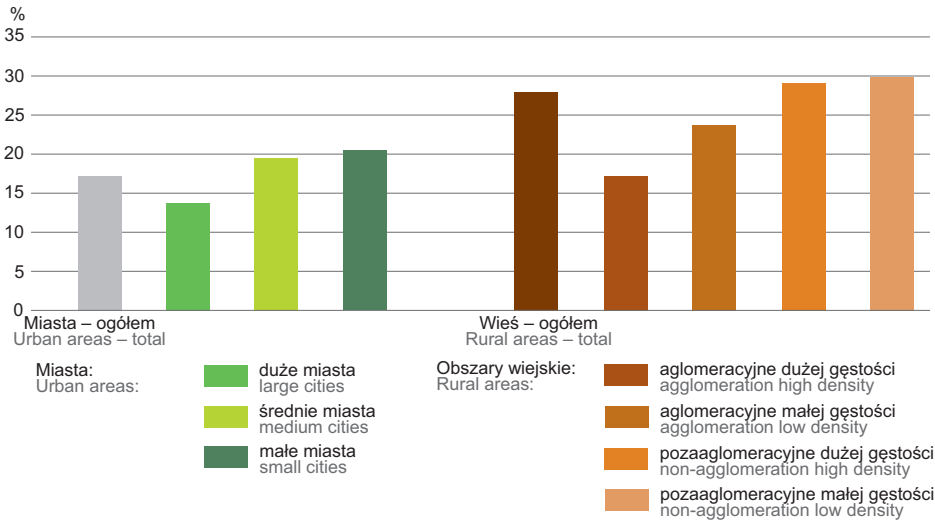
a W ciągu roku. b Stan w dniu 31 grudnia.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

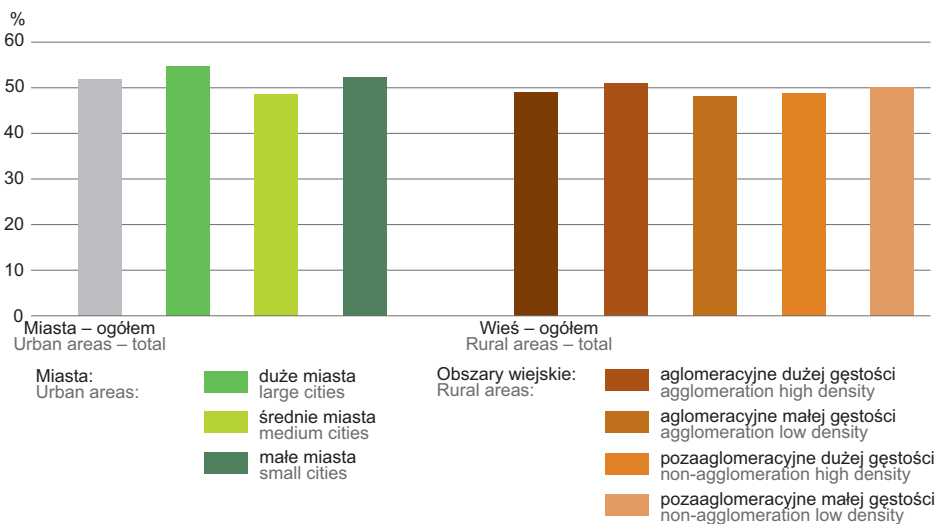
a During the year. b As of 31 December.

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

WYKRES 7 (36). **UDZIAŁ BEZROBOTNYCH W WIEKU DO 30 LAT W LICZBIE BEZROBOTNYCH OGÓŁEM W 2023**
 Stan w dniu 31 grudnia
 CHART 7 (36). **THE SHARE OF UNEMPLOYED PERSONS AGED UP TO 30 YEARS IN TOTAL NUMBER OF UNEMPLOYED PERSONS IN 2023**
 As of 31 December



WYKRES 8 (37). **UDZIAŁ DŁUGOTRWALE BEZROBOTNYCH W LICZBIE BEZROBOTNYCH OGÓŁEM W 2023**
 Stan w dniu 31 grudnia
 CHART 8 (37). **THE SHARE OF LONGTERM UNEMPLOYED PERSONS IN TOTAL NUMBER OF UNEMPLOYED PERSONS IN 2023**
 As of 31 December



TABL. 7 (38). **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	5403	16	25	5362	72	1952	3006	T O T A L
	2020	3938	10	20	3908	18	1659	2244	
	2022	4190	6	31	4153	5	1689	2490	
	2023	4342	7	18	4317	187	1882	2261	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		33	-	-	33	1	12	20	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		1600	2	13	1585	52	612	934	Industry
górnictwo i wydobywanie		24	-	-	24	-	5	19	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		1440	2	13	1425	50	567	821	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a		38	-	-	38	1	11	26	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^a		98	-	-	98	1	29	68	water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Budownictwo		126	3	3	120	1	35	87	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^a		600	1	1	598	23	285	291	Trade; repair of motor vehicles ^a
Transport i gospodarka magazynowa		444	-	-	444	18	186	240	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia ^a		84	-	-	84	1	40	43	Accommodation and catering ^a
Informacja i komunikacja		14	-	-	14	1	9	4	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa		31	-	-	31	1	18	12	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości ^a		41	-	-	41	1	15	25	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		71	-	-	71	8	34	29	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca ^a		211	1	1	209	11	124	71	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		219	-	-	219	10	99	110	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja		259	-	-	259	6	113	139	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		539	-	-	539	49	270	220	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		45	-	-	45	4	17	24	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa		25	-	-	25	-	13	12	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.

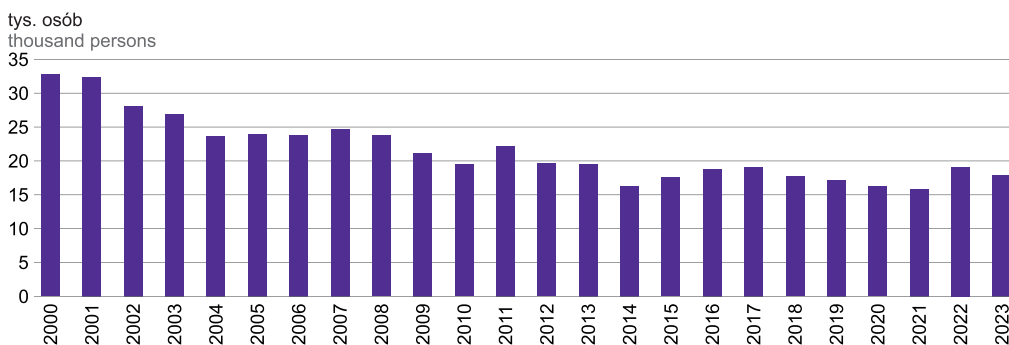
TABL. 8 (39). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2023 R.**
EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM THE WORK ENVIRONMENT IN 2023

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 powstałymi) identified (including newly arisen risks)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the stan- dard level	ograniczono reduced			
Czynniki:						Factors:
OGÓŁEM	5977	2214	3763	2774	10746	TOTAL
Substancje chemiczne	329	161	168	219	544	Chemicals
w tym:						of which:
rakotwórcze	33	12	21	91	217	carcinogens
mutagenne	.	-	.	.	18	mutagens
Pyły zwłókniające	.	-	.	280	284	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	161	13	148	93	209	Dusts carcinogenic
Inne pyły	459	85	375	237	593	Dusts other
Hałas	3838	1461	2377	1343	6592	Noise
Drgania mechaniczne (wibracje)	384	20	364	95	526	Vibrations
Mikroklimat gorący	60	48	12	29	78	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	49	16	33	299	1258	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	53	25	28	31	54	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	63	57	.	-	.	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	32	.	29	15	48	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	59	32	27	.	35	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	32	-	32	15	43	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	145	58	87	110	200	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	305	234	71	.	275	Biological factors

^a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

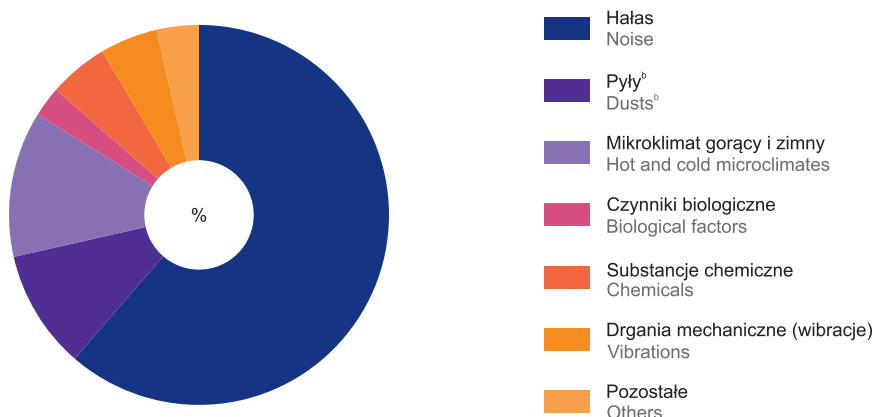
^a Employees listed as many times as many risks they are exposed to.

WYKRES 9 (38). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA**
 CHART 9 (38). **EXPOSURE^a TO RISK FACTORS AT WORK**



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

WYKRES 10 (39). **ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŹLIWYCH DLA ZDROWIA W 2023 R.**
 CHART 10 (39). **EXPOSURE^a TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN 2023**



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.