

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

TABL. 1 (38).

**AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT**  
**– NA PODSTAWIE BAEL**

ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – BASED ON LFS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages			kwartały quarters					
	1	2	3	4					
<b>LUDNOŚĆ w tys.</b>	<b>920</b>	<b>885</b>	<b>884</b>	<b>870</b>	<b>871</b>	<b>870</b>	<b>869</b>	<b>868</b>	<b>POPULATION in thousands</b>
Mężczyźni	445	428	428	421	421	421	420	420	Men
Kobiety	474	457	456	449	449	449	449	448	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>498</b>	<b>492</b>	<b>490</b>	<b>508</b>	<b>505</b>	<b>511</b>	<b>510</b>	<b>506</b>	<b>Economically active persons</b>
mężczyźni	272	273	272	278	277	279	278	277	men
kobiety	226	218	218	230	228	232	232	229	women
Pracujący	461	476	476	495	493	499	496	492	Employed persons
mężczyźni	252	265	264	270	270	271	271	268	men
kobiety	210	211	212	225	223	228	225	224	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	36	15	14	13	12	12	14	13	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	20	8	.	.	.	.	.	.	men
kobiety	16	7	.	.	.	.	.	.	women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>422</b>	<b>394</b>	<b>394</b>	<b>362</b>	<b>366</b>	<b>358</b>	<b>359</b>	<b>363</b>	<b>Economically inactive persons</b>
Mężczyźni	173	155	155	143	144	142	143	143	Men
Kobiety	249	239	238	219	222	217	217	220	Women
<b>WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ w %</b>	<b>54,1</b>	<b>55,6</b>	<b>55,4</b>	<b>58,4</b>	<b>58,0</b>	<b>58,7</b>	<b>58,7</b>	<b>58,3</b>	<b>ACTIVITY RATE in %</b>
Mężczyźni	61,1	63,8	63,6	66,0	65,8	66,3	66,2	66,0	Men
Kobiety	47,7	47,7	47,8	51,2	50,8	51,7	51,7	51,1	Women
<b>STOPA BEZROBOCIA w %</b>	<b>7,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>UNEMPLOYMENT RATE in %</b>
Mężczyźni	7,4	2,9	.	.	.	.	.	.	Men
Kobiety	7,1	3,2	.	.	.	.	.	.	Women

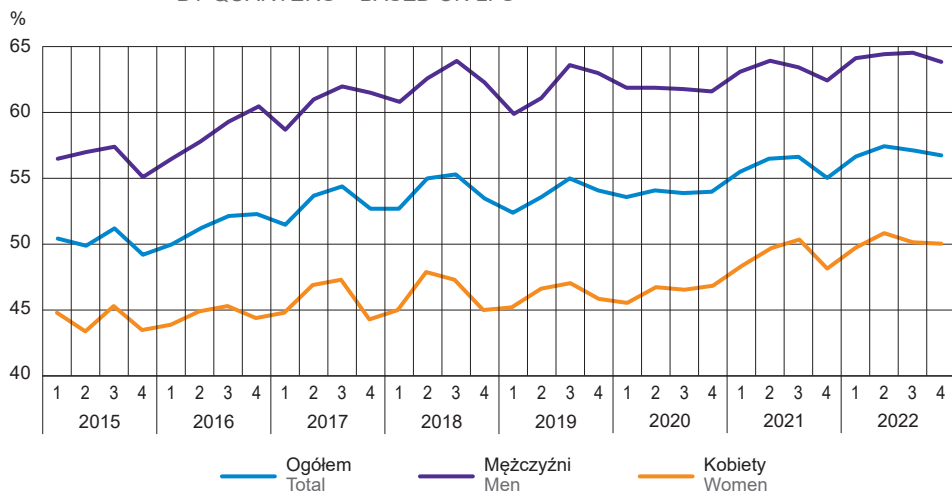
a Osoby w wieku 15–74 lata.  
a Persons aged 15–74.

WYKRES 1 (26).

**WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT**  
**WEDŁUG KWARTAŁÓW – NA PODSTAWIE BAEL**

CHART 1 (26).

THE EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89  
BY QUARTERS – BASED ON LFS



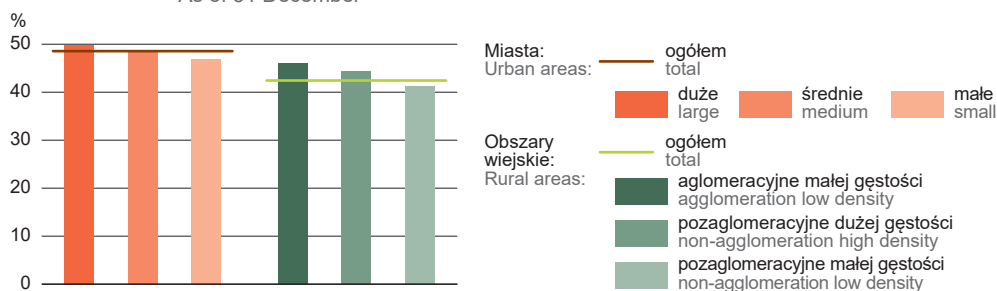
TABL. 2 (39). **PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
**EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>**  
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020	2022	
				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>413077</b>	<b>447428</b>	<b>387915</b>	<b>435031</b>	<b>200563</b>
sektor publiczny public sector	87764	90761	90230	104095	65934
sektor prywatny <sup>b</sup> private sector <sup>b</sup>	325313	356667	297685	330936	134629
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	126955	126766	68937	82536	31459
Przemysł Industry	63920	72667	72480	76081	23603
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	56828	64876	64445	68227	21985
Budownictwo Construction	19974	25991	26907	28161	3032
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	55903	59657	57850	59552	32179
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	17633	20823	21149	22786	4321
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	5417	6139	6083	7022	4674
Informacja i komunikacja Information and communication	4057	5780	5817	9361	2848
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	6845	6747	6452	7048	4887
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities	3756	4021	4159	4056	2064
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	9281	10710	11252	14577	7674
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities	8242	9615	9081	9519	4462
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne Public administration and defence; compulsory social security	21148	22233	21810	34833	17338
Edukacja Education	34071	35609	35501	35485	28440
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	24714	27203	27364	29137	23717
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	3887	4243	4153	4576	2665
Pozostała działalność usługowa Other service activities	7274	9224	8920	10301	7200

a Do 2021 r. według faktycznego miejsca pracy; od 2022 r. dane prezentowane są na podstawie administracyjnych źródeł danych według miejsca zamieszkania. b Od 2020 r. dane nie są w pełni porównywalne z danymi za lata poprzednie; patrz uwagi do działu, ust. 7 na str. 191. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowano przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2020. 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 Since 2020 data are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 7 on page 191. c Data concerning employed persons on private farms in agriculture were estimated using the result: until 2019 – the Agricultural Census 2010, in 2020 – the Agricultural Census 2020. Since 2022 are presented on the basis of administrative data sources.

WYKRES 2 (27). UDZIAŁ KOBIET W OGÓLNEJ LICZBIE PRACUJĄCYCH<sup>a</sup> W 2022 R.

Stan w dniu 31 grudnia

CHART 2 (27). SHARE OF WOMEN IN TOTAL NUMBER OF EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup> IN 2022  
As of 31 December

a Według miejsca zamieszkania.

a By place of residence.

TABL. 3 (40). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE  
AVERAGE PAID EMPLOYMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022		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>209187</b>	<b>233921</b>	<b>233847</b>	<b>242858</b>	<b>203155</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	3738	3831	4283	4259	1878	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	51832	60380	60460	62717	58528	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	46735	54661	54563	56789	52840	of which manufacturing
Budownictwo	13906	18063	18168	18550	12595	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	33304	36687	36071	35961	25973	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	8745	10832	11522	15187	11071	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	3295	3742	3667	4129	2708	Accommodation and catering <sup>d</sup>
Informacja i komunikacja	1620	2261	2253	2595	1766	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	4318	3939	3619	3412	2887	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	3113	3045	3131	3138	2457	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	4199	4917	4814	5219	2625	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	3216	4378	4212	3936	3134	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	19607	19899	19663	19960	19959	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	31888	33629	33401	34036	33720	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	19782	20962	20856	21818	20141	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	3307	3499	3474	3545	3400	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	3319	3858	4255	4397	314	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, ust. 7 na str. 191. 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, item 7 on page 191. c For private farms in agriculture estimated data.

TABL. 4 (41). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>

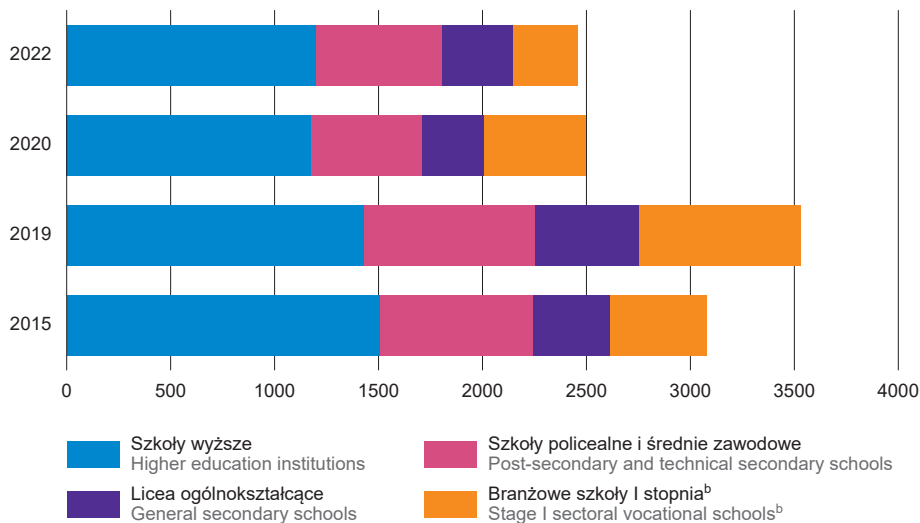
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przyjęcia do pracy Hires		Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %	Zwolnienia z pracy Terminations		Współczynnik zwolnień w % Termination rate in %
		ogółem total	w tym kobiety of which women		ogółem total	w tym kobiety of which women	
<b>O G Ó Ł E M</b>	2015	30345	12958	17,6	27839	11217	16,1
<b>T O T A L</b>	2019	38362	16442	19,9	35557	14745	18,3
	2020	32184	13471	16,5	31683	13661	16,2
	<b>2022</b>	<b>38428</b>	<b>16032</b>	<b>19,1</b>	<b>35432</b>	<b>13995</b>	<b>17,6</b>
sektor publiczny public sector		8878	6243	11,1	7871	5216	9,8
sektor prywatny private sector		29550	9789	24,3	27561	8779	22,6
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		237	65	13,2	203	47	11,3
Przemysł Industry		11026	3425	18,6	10383	3136	17,5
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		10005	3242	18,7	9458	2977	17,6
Budownictwo Construction		3575	361	27,0	3887	316	29,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>		5453	2700	21,0	5127	2571	19,6
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		4709	338	39,8	4010	289	33,7
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>		760	515	31,7	622	407	25,9
Informacja i komunikacja Information and communication		460	194	26,4	389	162	22,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		346	287	10,8	449	311	14,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities		337	169	14,0	324	161	13,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		739	382	28,9	608	296	23,9
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities		2373	1140	75,4	2194	947	69,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		2159	1386	10,5	1840	1081	9,0
Edukacja Education		2972	2553	9,8	2726	2243	8,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		2769	2228	14,0	2190	1774	11,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		435	245	13,4	418	216	12,9
Pozostałe sekcje Other sections		78	44	28,1	62	38	22,3

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

<sup>a</sup> Data cover full-time employees in entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

WYKRES 3 (28). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**

CHART 3 (28). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL<sup>a</sup>**

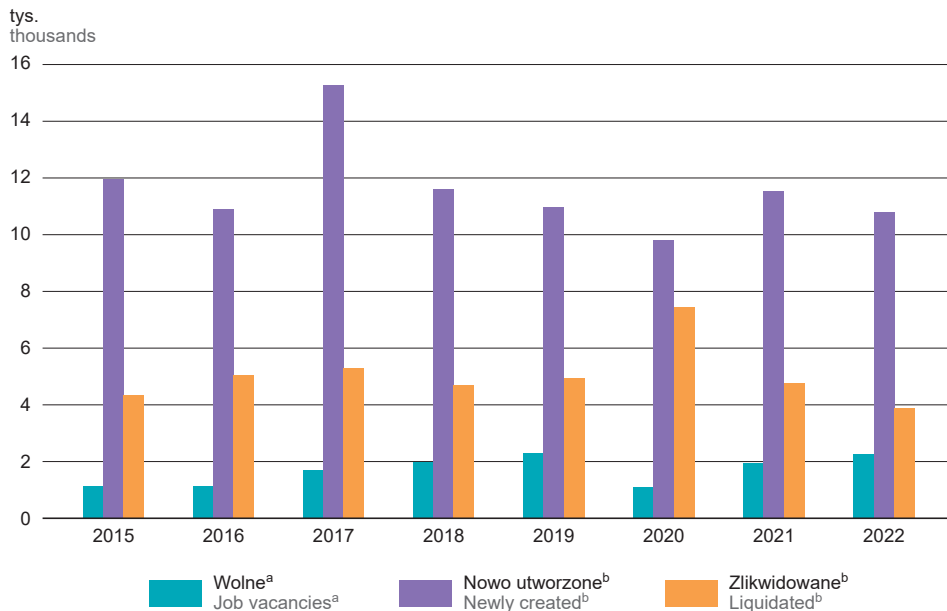


a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Do 2019 r. – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, w 2020 r. – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych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

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

WYKRES 4 (29). **MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**

CHART 4 (29). **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 (42). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
Stan w dniu 31 grudnia  
REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni zarejestrowani ogółem</b>	<b>55019</b>	<b>33277</b>	<b>37830</b>	<b>31185</b>	<b>Total registered unemployed persons</b>
w tym kobiety	24943	15817	17555	14226	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of the total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	11339	5156	5777	5103	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	2776	1272	1271	1257	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	17988	11097	13156	11012	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	1784	891	1197	860	terminated for company reasons
długotwale bezrobotni <sup>b</sup>	33424	18346	20674	17391	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	5719	4636	5281	4080	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	6926	6027	6230	4626	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	3424	2253	1976	2189	persons with disabilities

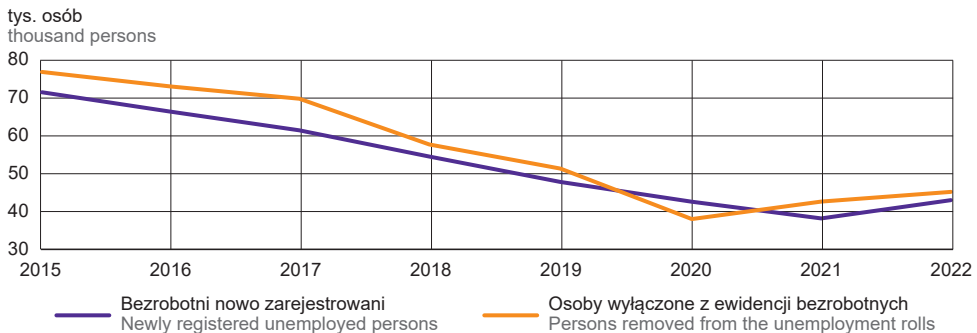
a Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów zawodowych 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 last 12 months, graduated education confirmed by a certificate, diploma or other proof of graduation (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 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.

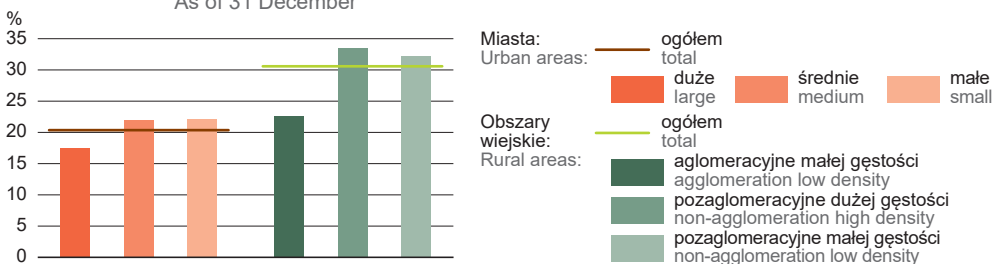
Source: data of the Ministry of Family and Social Policy.

WYKRES 5 (30). **NAPŁYW I ODPIYW BEZROBOTNYCH**  
CHART 5 (30). **INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED**

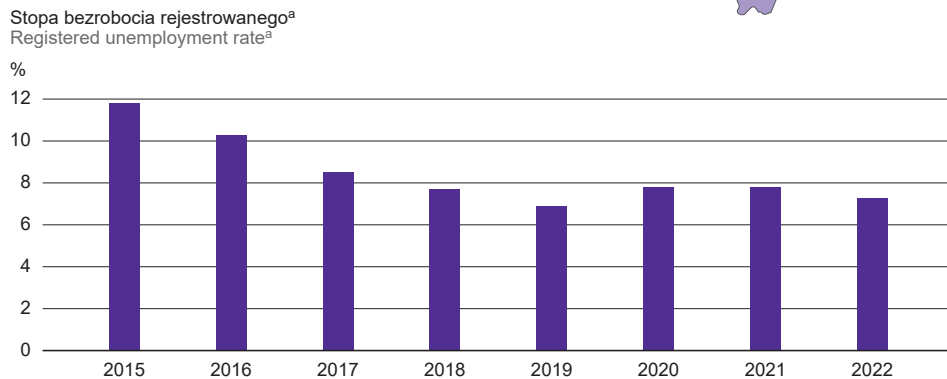
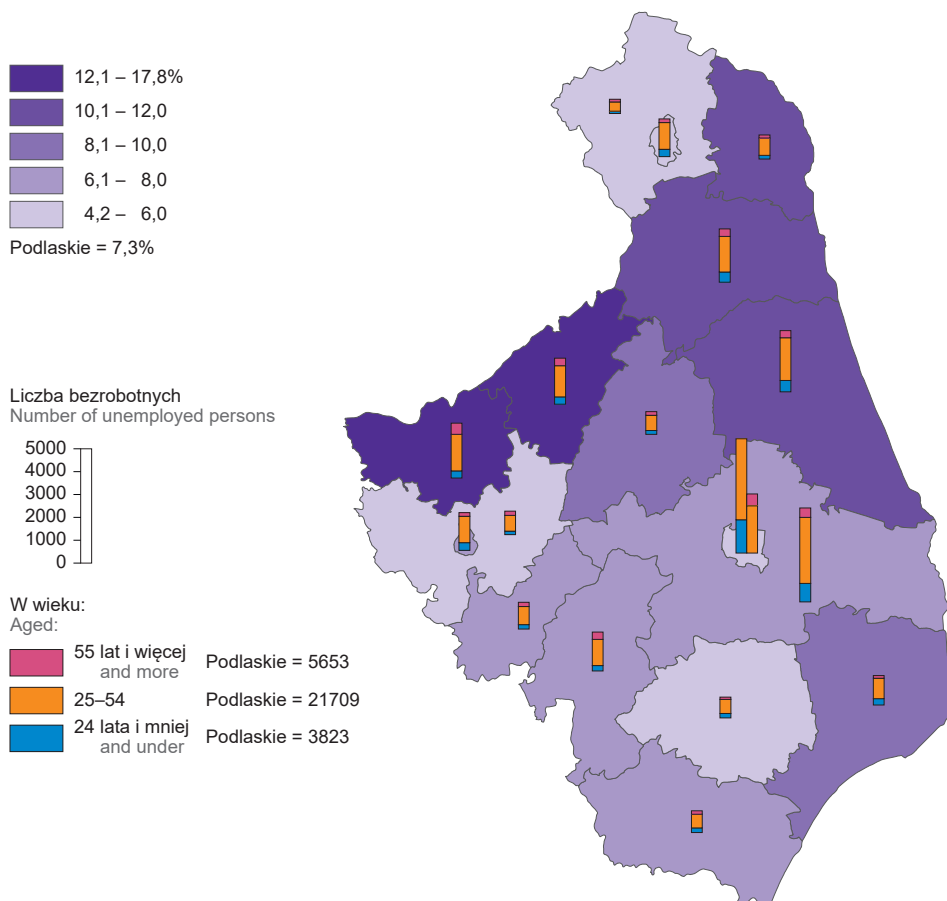


WYKRES 6 (31). **UDZIAŁ OSÓB DO 30 ROKU ŻYCIA W OGÓLNEJ LICZBIE BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W 2022 R.**

CHART 6 (31). **SHARE OF PERSONS AGED UP TO 30 IN TOTAL NUMBER OF REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN 2022**  
As of 31 December



MAPA 1 (14). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2022 R.**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 MAP 1 (14). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2022**  
 As of 31 December

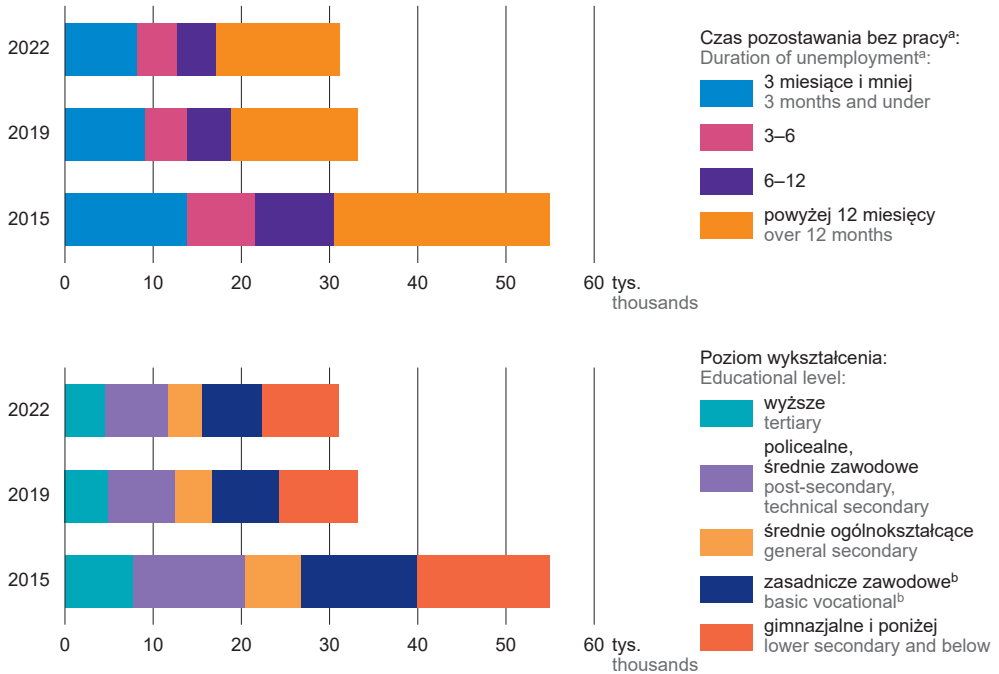


<sup>a</sup> Do wyliczenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, w latach 2020 i 2021 – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. – na podstawie administracyjnych źródeł danych.

<sup>a</sup> The number of employed persons, including estimated data of employed persons on private farms in agriculture were estimated using the results: until 2019 – the Agricultural Census 2010, in 2020 and 2021 – the Agricultural Census 2020, since 2022 – estimated on the basis of administrative resources.

WYKRES 7 (32). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**  
 Stan w dniu 31 grudnia

CHART 7 (32). **REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL ATTAINMENT**  
 As of 31 December

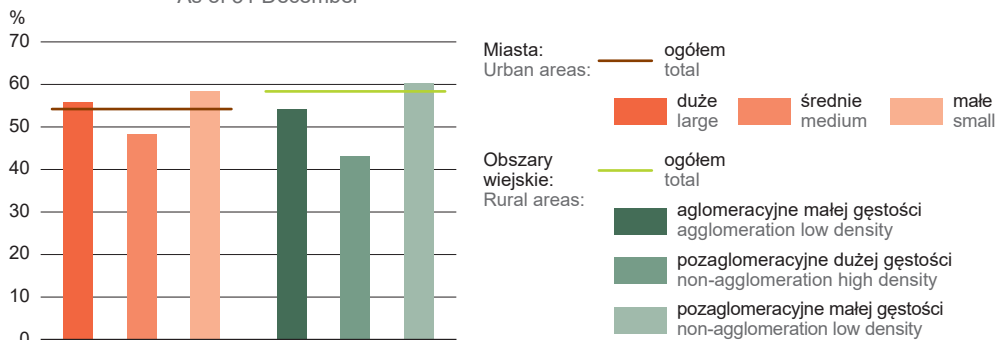


a Od momentu rejestracji w urzędzie pracy; przedziały zostały domknięte prawostronnie, np. w przedziale 3–6 uwzględniono osoby, które pozostawały bez pracy 3 miesiące i 1 dzień do 6 miesięcy. b W 2022 r. łącznie z wykształceniem branżowym.

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 2022 including basic sectoral vocational education.

WYKRES 8 (33). **UDZIAŁ DŁUGOTRWALE BEZROBOTNYCH<sup>a</sup> W OGÓLNEJ LICZBIE BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W 2022 R.**  
 Stan w dniu 31 grudnia

CHART 8 (33). **SHARE OF LONG-TERM UNEMPLOYED<sup>a</sup> IN TOTAL NUMBER OF REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN 2022**  
 As of 31 December



a 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.

a 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.



TABL. 6 (43).

**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	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
<b>Bezrobotni, którzy:</b>					<b>Unemployed persons who:</b>
Podjęli zatrudnienie przy pracach interwencyjnych	2225	1435	1153	1570	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1240	754	654	951	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	1063	758	631	1178	Undertook employment in public works
w tym kobiety	483	428	358	751	of which women
Rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	8834	3741	3282	4819	Started workplace training and traineeship with the employer
w tym kobiety	4982	2368	2058	3074	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	1037	447	334	335	Started a social useful works
w tym kobiety	607	226	171	168	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>29386</b>	<b>25077</b>	<b>21043</b>	<b>22613</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>76</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>Unemployed for 1 job offers<sup>b</sup></b>

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

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

S o u r c e: data of the Ministry of Family and Social Policy.

TABL. 7 (44).

**ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2022 R.**EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN 2022

CZYNNIKI	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors					stan w dniu 31.12. as of 31.12.	FACTORS
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year,						
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagro- żeniami nowo powsta- łymi) identified (including newly arisen risks)	stan w dniu 31.12. as of 31.12.		
	razem total	zlikwidowa- no lub ogranic- zono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ogranic- zono reduced				
<b>O G Ó Ł E M</b>	<b>2181</b>	<b>1197</b>	<b>985</b>	<b>854</b>	<b>2403</b>	<b>T O T A L</b>	
Substancje chemiczne	.	112	.	19	53	Chemicals	
w tym rakotwórcze	12	12	–	15	43	of which carcinogens	
Pyły rakotwórcze	143	116	27	46	60	Dusts carcinogenic	
Inne pyły	90	68	22	27	67	Dusts other	
Hałas	914	423	491	246	1475	Noise	
Wibracje (drżania mechaniczne)	65	16	49	65	134	Vibrations	
Mikroklimat zimny	36	15	21	.	68	Cold microclimate	
Promieniowanie laserowe	38	–	38	–	38	Laser radiation	
Promieniowanie nadfioletowe	73	10	63	43	82	Ultraviolet radiation	
Promieniowanie podczerwone	–	–	–	.	12	Infrared radiation	
Promieniowanie widzialne	27	.	.	.	35	Visible radiation	
Pole elektromagnetyczne	.	.	85	–	91	Electromagnetic fields	
Czynniki biologiczne	593	430	163	393	284	Biological factors	

a Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.

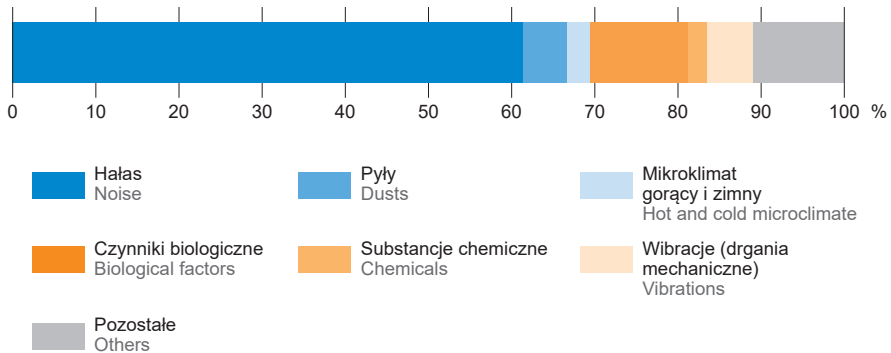
U w a g a. W przypadku, gdy po uogólnieniu wyników z próby wystąpiła wartość mniejsza niż 10, ze względu na losowy błąd próby została ona zastąpiona znakiem kropki (.).

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

N o t e. In the case when, after the generalisation of the sample results, the numbers are smaller than 10, the values cannot be shown due to a sampling error and they have been replaced with a dot (.).

WYKRES 9 (34). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY W 2022 R.**

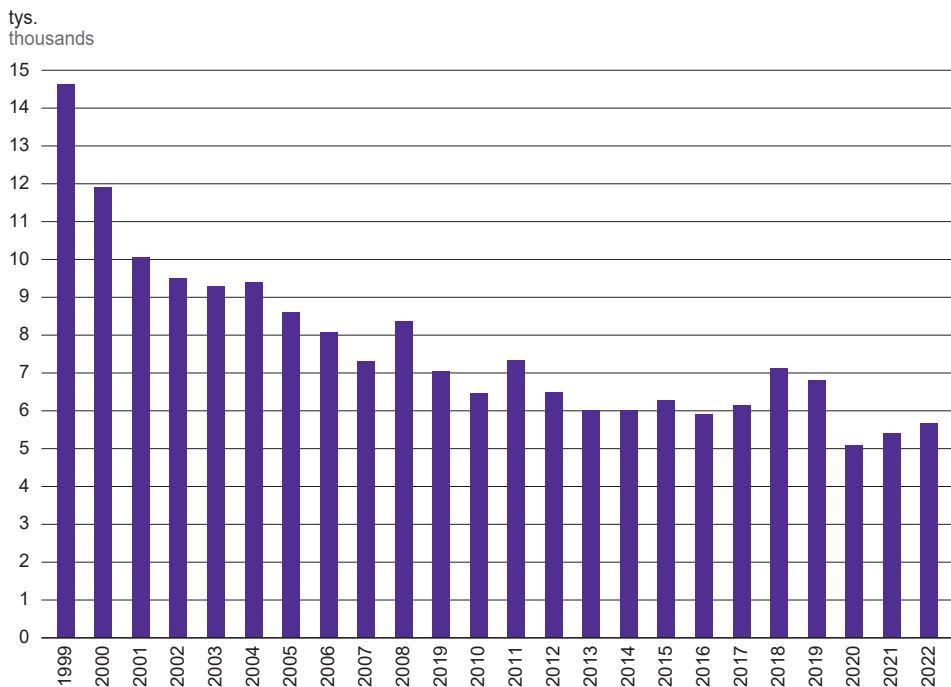
CHART 9 (34). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT IN 2022**



<sup>a</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.  
<sup>a</sup> Employees listed as many times as many risks they are exposed to.

WYKRES 10 (35). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA**

CHART 10 (35). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS AT WORK**



<sup>a</sup> Liczeni tyle razy, na ile czynników są narażeni.  
 U w a g a. W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie, w związku z tym dane od 2021 r. są nieporównywalne z danymi za lata poprzednie.

<sup>a</sup> Employees listed as many times as many risks they are exposed to.  
 N o t e. In 2021, the survey method was changed from a full scale to a sampling method, drawn on a purposive sample, therefore the data since 2022 are incomparable with those for the previous years.

**TABL. 8 (45). 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 – niezdolni do pracy <sup>b</sup> Of total number – persons incapable for work <sup>b</sup>			SPECIFICATION	
		śmier- telnych fatal	ciężkich serious	z innym skut- kiem with other effect	1–3 dni days	4–20	21 dni i więcej days and more		
<b>O G Ó Ł E M</b>	2015	2063	7	18	2038	24	643	1358	<b>T O T A L</b>
	2019	2253	6	7	2240	11	795	1428	
	2020	1757	9	14	1734	6	602	1137	
	<b>2022</b>	<b>1840</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1816</b>	<b>–</b>	<b>607</b>	<b>1220</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	17	1	–	16	–	6	10	Agriculture, forestry and fishing	
Przemysł	705	9	6	690	–	232	464	Industry	
górnictwo i wydobywanie	14	2	–	12	–	3	9	mining and quarrying	
przetwórstwo przemysłowe	613	3	5	605	–	200	410	manufacturing	
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>	26	1	–	25	–	14	11	electricity, gas, steam and air conditioning supply	
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>	52	3	1	48	–	15	34	water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
Budownictwo	178	1	2	175	–	39	138	Construction	
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>	260	–	–	260	–	92	168	Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	
Transport i gospodarka magazynowa	115	1	1	113	–	39	75	Transportation and storage	
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>	15	–	–	15	–	5	10	Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	
Informacja i komunikacja	4	–	–	4	–	3	1	Information and communication	
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	9	–	–	9	–	2	7	Financial and insurance activities	
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>	27	–	2	25	–	7	20	Real estate activities	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	13	1	–	12	–	3	9	Professional, scientific and technical activities	
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>	35	–	–	35	–	18	17	Administrative and support service activities	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	102	–	–	102	–	38	64	Public administration and defence; compulsory social security	
Edukacja	162	–	–	162	–	57	105	Education	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	168	–	–	168	–	54	114	Human health and social work activities	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	21	–	–	21	–	6	15	Arts, entertainment and recreation	
Pozostała działalność usługowa	9	–	–	9	–	6	3	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.