

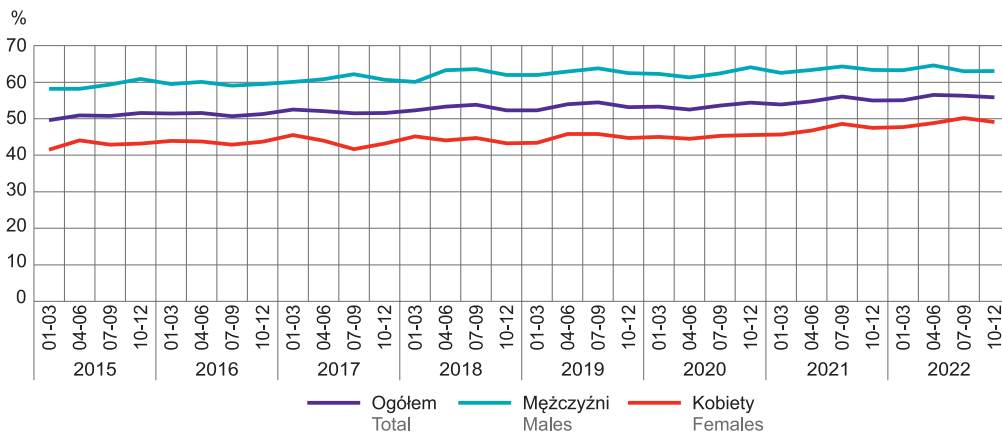
**Dział V. Rynek pracy**  
**Chapter V. Labour market**

**TABL. 1 (38). AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT – NA PODSTAWIE BAEŁ**  
**ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – BASED ON LFS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages			kwartaly quarters					
				01–03	04–06	07–09	10–12		
<b>LUDNOŚĆ w tys.</b>	<b>1654</b>	.	<b>1631</b>	<b>1612</b>	<b>1614</b>	<b>1612</b>	<b>1611</b>	<b>POPULATION in thousands</b>	
Mężczyźni	796	.	782	772	773	772	772	Men	
Kobiety	859	.	849	840	841	840	839	839	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>912</b>	<b>910</b>	<b>899</b>	<b>938</b>	<b>930</b>	<b>938</b>	<b>947</b>	<b>937</b>	<b>Economically active persons</b>
mężczyźni	508	509	501	511	509	511	513	509	men
kobiety	404	402	398	427	420	427	434	428	women
Pracujący	839	874	872	902	890	910	907	900	Employed persons
mężczyźni	471	492	489	490	489	499	486	487	men
kobiety	369	382	383	411	401	410	421	412	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	73	36	27	36	40	29	39	37	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	37	16	13	20	20	12	27	21	men
kobiety	36	20	15	16	20	17	13	16	women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>742</b>	<b>724</b>	<b>732</b>	<b>674</b>	<b>684</b>	<b>674</b>	<b>664</b>	<b>674</b>	<b>Economically inactive persons</b>
mężczyźni	288	275	281	262	264	261	259	263	men
kobiety	454	449	451	412	420	413	405	411	women
<b>WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ w %</b>	<b>55,1</b>	<b>55,7</b>	<b>55,1</b>	<b>58,2</b>	<b>57,6</b>	<b>58,2</b>	<b>58,8</b>	<b>58,2</b>	<b>ACTIVITY RATE in %</b>
mężczyźni	63,8	64,9	64,1	66,2	65,8	66,2	66,5	65,9	men
kobiety	47,0	47,3	46,9	50,8	49,9	50,8	51,7	51,0	women
<b>STOPA BEZROBOCIA w %</b>	<b>8,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,8</b>	<b>4,3</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>UNEMPLOYMENT RATE in %</b>
mężczyźni	7,3	3,1	2,6	3,9	3,9	2,3	5,3	4,1	men
kobiety	8,9	5,0	3,8	3,7	4,8	4,0	3,0	3,7	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 (39). PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
**Stan na 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>707068</b>	<b>751954</b>	<b>743160</b>	<b>762573</b>	<b>349105</b>
sektor publiczny public sector	150138	152369	152356	173553	106615
sektor prywatny <sup>b</sup> private sector <sup>b</sup>	556930	599585	590804	589020	242490
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybnictwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	107683	106992	106850	68997	27581
Przemysł Industry	167366	174310	173188	180315	59983
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	153272	159144	157852	164692	56508
Budownictwo Construction	41008	47696	48113	55233	5279
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>	112315	119700	115301	118357	62582
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	35179	41788	41654	44164	8568
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup> Accommodation and catering <sup>d</sup>	10310	12421	11614	13161	8552
Informacja i komunikacja Information and communication	9826	12887	12753	15802	4828
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	14790	13486	12908	11812	7988
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup> Real estate activities	12587	13232	13072	7632	3870
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	20144	22612	22947	29127	15957
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup> Administrative and support service activities	22409	25232	23141	26111	11984
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	33234	33809	33896	56783	27338
Edukacja Education	57698	58619	58909	57445	45269
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	43299	47330	47428	51294	41653
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	6261	6733	6596	7409	4428
Pozostała działalność usługowa Other service activities	12959	15107	14790	18931	13245

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. 6 na str. 189. c Dane dotyczące pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie według stanu na 31 grudnia do 2021 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 Until 2021 by actual workplace; from 2022 data are presented on the basis of administrative data sources by place of residence and the predominant kind of activity. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 6 on page 189. 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.

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>444666</b>	<b>473841</b>	<b>464855</b>	<b>470693</b>	<b>393171</b>	<b>T O T A L<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	10001	9515	11970	11662	4212	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	137745	148119	144655	146717	136516	Industry
w tym przetwórstwo przemysłowe	127443	137097	133495	135337	125839	of which manufacturing
Budownictwo	28151	30224	30739	31404	19660	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>d</sup>	69890	72712	67483	66448	46823	Trade; repair of motor vehicles <sup>d</sup>
Transport i gospodarka magazynowa	18934	22794	22919	23845	17808	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>d</sup>	5883	7240	6914	7581	4672	Accommodation and catering <sup>d</sup>
Informacja i komunikacja	2824	7633	7996	8752	7611	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	9374	8878	7215	6533	5541	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>d</sup>	5809	5857	5749	5608	4024	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	10385	11149	11350	13297	8164	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>d</sup>	15918	14089	13097	12436	10625	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	31714	31196	30895	31064	31062	Public administration and defence; compulsory social security
Edukacja	53941	55392	55482	55805	55138	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	33065	37760	37345	37396	34476	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	4740	4979	4841	5306	4935	Arts, entertainment and recreation
Pozostała działalność usługowa	6293	6305	6206	6840	1905	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. 8 na str. 189. c Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie dane szacunkowe.

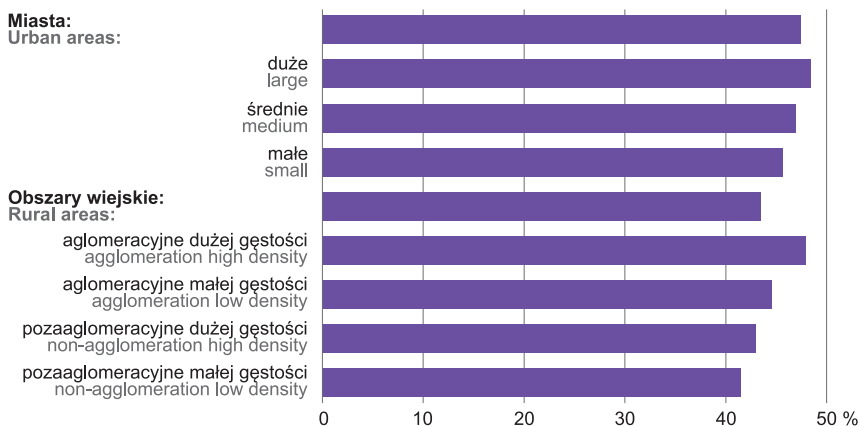
a Excluding persons employed abroad. b Data since 2020 are not fully comparable to those for previous years; see notes to the chapter, item 8 on page 189. c For private farms in agriculture estimated data.

**WYKRES 2 (31). PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH (DOW) W 2022 R.**

Stan na 31 grudnia

**CHART 2 (31). EMPLOYED WOMEN BY DELIMITATION OF RURAL AREAS (DOW) IN 2022**

As of 31 December



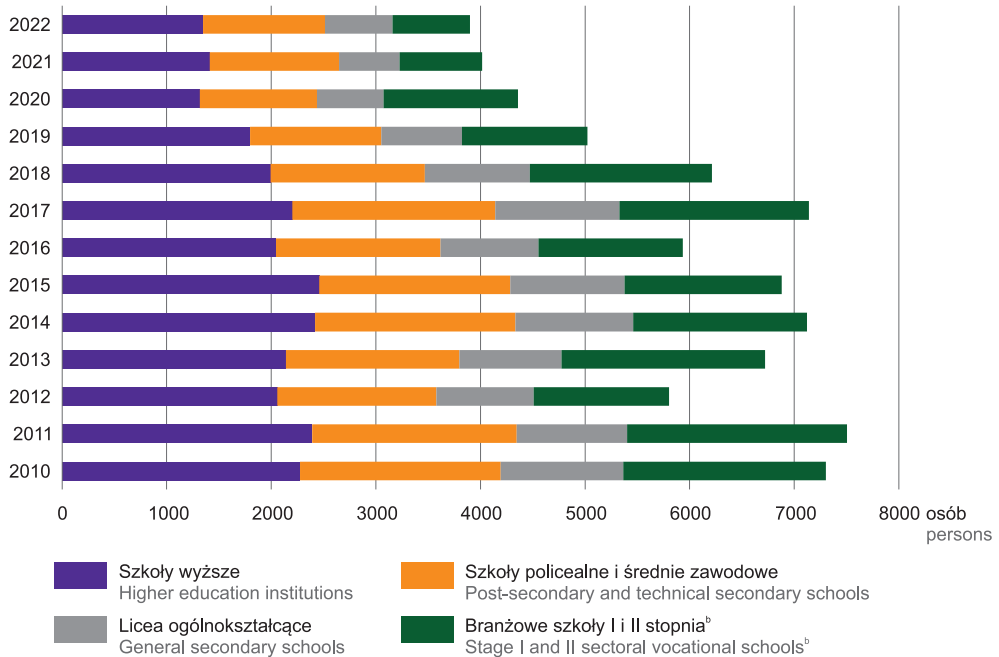
TABL. 4 (41). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
**HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przyjęcia do pracy Hires		Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %	Zwolnienia z pracy Terminations		Współczynnik zwolnień w % Terminations rate in %
		ogółem total	w tym kobiety women		ogółem total	w tym kobiety women	
<b>OGÓŁEM</b>	2015	84411	37088	23,1	78832	32012	21,5
<b>TOTAL</b>	2019	85030	37416	21,7	81878	35389	20,8
	2020	71544	31007	18,4	72881	31225	18,7
	<b>2022</b>	<b>77426</b>	<b>34798</b>	<b>19,8</b>	<b>74251</b>	<b>31288</b>	<b>19,2</b>
sektor publiczny public sector		16356	11030	12,4	15296	9722	11,6
sektor prywatny private sector		61070	23768	23,6	58955	21566	23,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		672	177	17,4	616	133	15,9
Przemysł Industry		26209	9435	18,9	26872	9013	18,9
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		24449	8963	19,1	25223	8628	19,7
Budownictwo Construction		5471	521	28,0	5454	453	27,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>		10838	5326	23,4	9803	4747	21,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		4868	723	27,7	4619	616	26,3
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>		1605	1052	37,2	1403	857	32,5
Informacja i komunikacja Information and communication		1913	755	28,3	1435	556	21,2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		964	706	17,9	915	660	16,9
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities		579	266	14,6	617	262	15,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		2062	1075	25,8	1725	801	21,6
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities		6095	2580	48,9	6180	2570	58,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security		4582	2957	14,5	4491	2767	14,2
Edukacja Education		4482	3733	8,9	4221	3436	8,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		5864	4821	17,8	4790	3873	14,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		729	459	15,9	666	401	14,6
Pozostałe sekcje Other sections		493	212	25,4	444	143	23,1

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

a Data cover full-time employees in entities with 10 or more employed persons and budgetary sphere units, regardless of the number of employed persons.

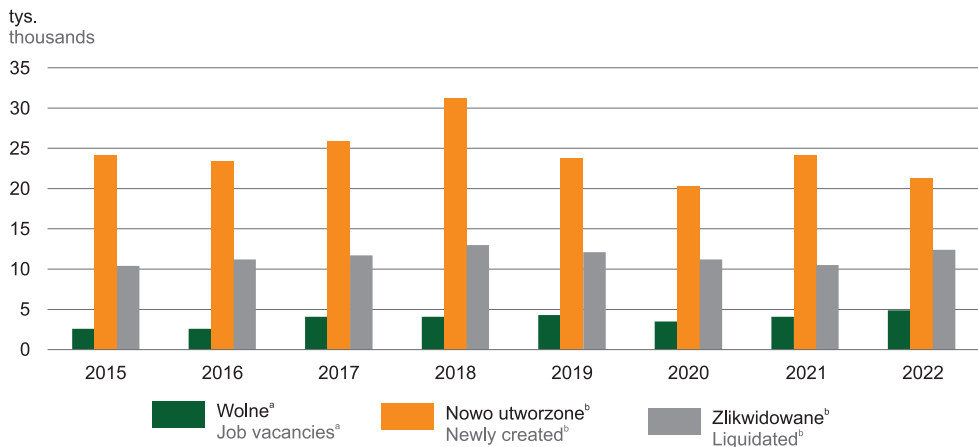
WYKRES 3 (32). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**  
 CHART 3 (32). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF GRADUATED SCHOOL<sup>a</sup>**



a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych oraz sezonowych i zatrudnionych dorywczo; bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. b Do 2020 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 cover full-time employees as well as seasonal and temporary employees; excluding economic entities with up to 9 employed persons. b Until 2020 – graduates of basic vocational schools, since 2020 – graduates stage I sectoral vocational schools and 2022 stage I and II sectoral 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 (42). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
 Stan na 31 grudnia  
 REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	107255	64060	73482	56484	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	60367	38570	42889	33269	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	15648	7544	8268	6703	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	4352	2200	2249	2384	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	38264	23546	27425	21576	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	4268	2129	2875	1972	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	63149	35460	40683	31451	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	17143	11153	12439	9049	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	18823	14828	15153	11315	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	5080	2883	2677	2959	disabled persons

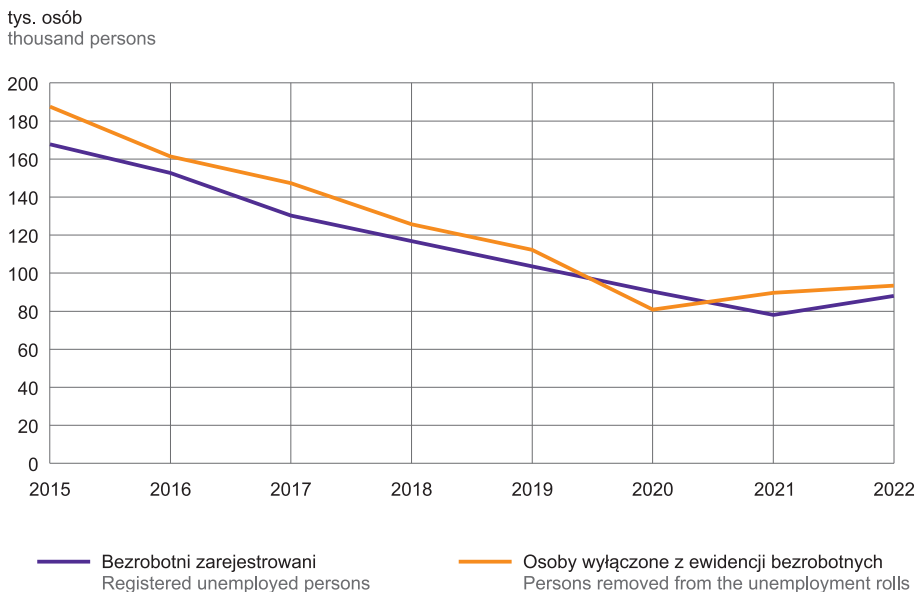
a Za bezrobotnego zarejestrowanego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów zawodowych trwających co najmniej 24 miesiące lub nabycia uprawnień do wykonywania zawodu przez osoby 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.

Ź r ó d ł o: 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 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 over 12 months during the last two years, excluding the time of undergoing traineeship and on a job occupational training.

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

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

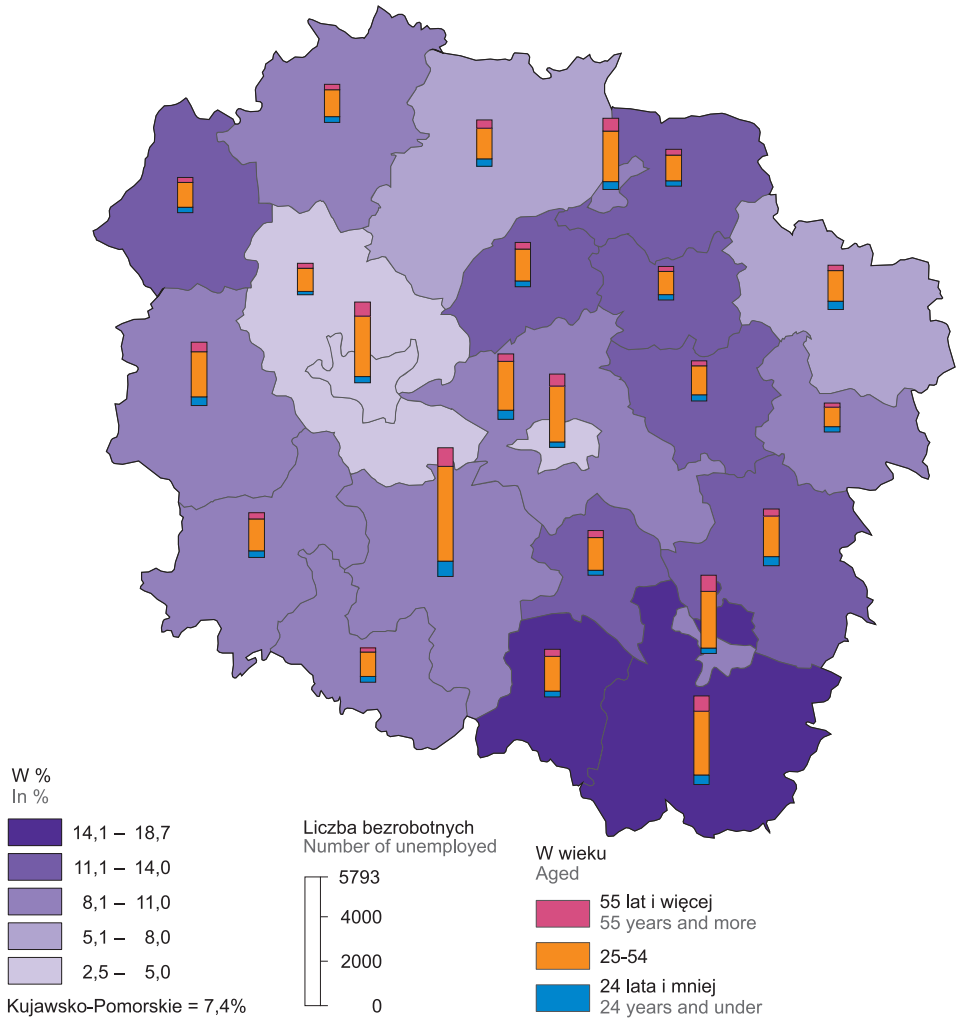


MAPA 1 (14). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2022 R.**

Stan na 31 grudnia

MAP 1 (14). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2022**

As of 31 December

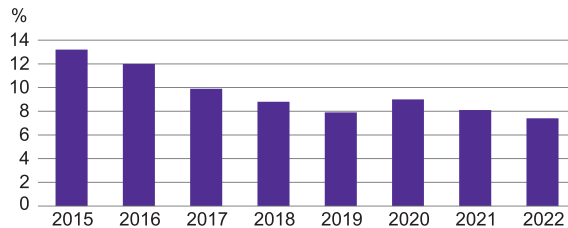


**Stopa bezrobocia rejestrowanego<sup>a</sup>**

Stan na 31 grudnia

Registered unemployment rate<sup>a</sup>

As of 31 December



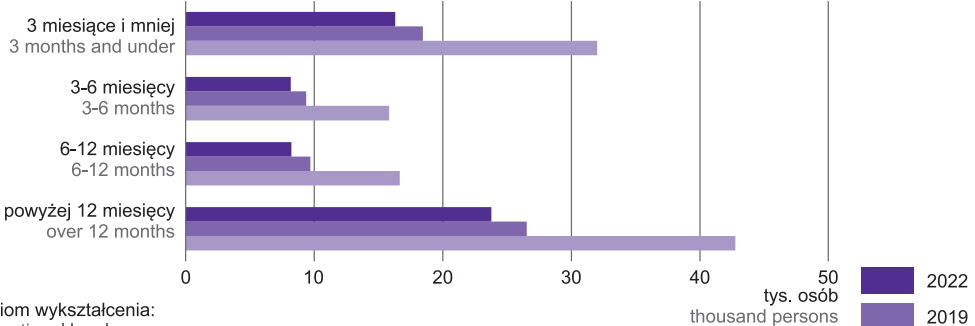
a Do wyliczenia przyjęto liczbę pracujących uwzględniającą pracujących w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie wyszacowanych przy uwzględnieniu wyników: do 2019 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2010, od 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego 2020, od 2022 r. na podstawie administracyjnych źródeł danych.

a The number of employed persons, including estimated data of employed persons on private farms in agriculture were estimated using the results: until 2019 – the Agricultural Census 2010, since 2020 – the Agricultural Census 2020., from 2022 data are presented on the basis of administrative data sources.

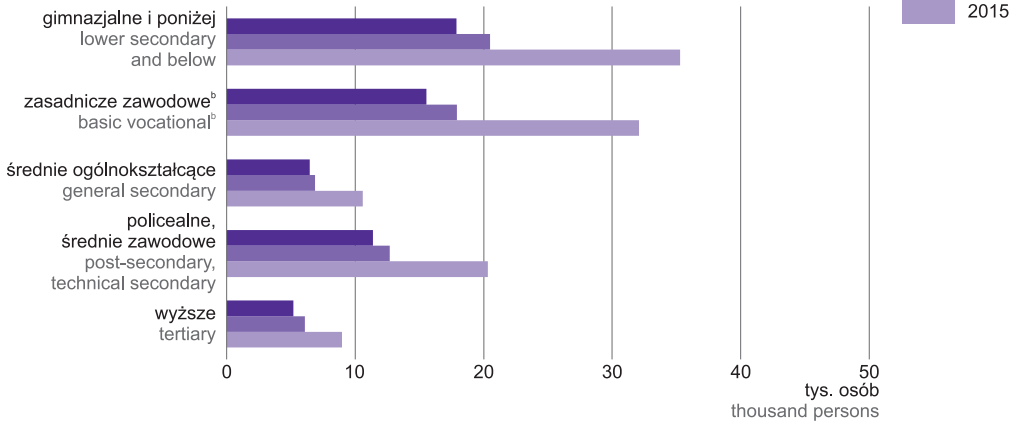
**WYKRES 6 (35). BEZROBOTNI OGÓLEM WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**

CHART 6 (35). UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL ATTAINMENT  
As of 31 December

Czas pozostawania bez pracy<sup>a</sup>:  
Duration of unemployment<sup>a</sup>:



Poziom wykształcenia:  
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 W 2022 r. łącznie z wykształceniem zasadniczym branżowym.

a From the date of registering in a labour office; intervals were shifted upward, e.g. in the interval 3–6, persons unemployed from 3 months and 1 day to 6 months were included. b In 2022 including sectoral vocational education.

**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	3593	2330	1812	2966	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	1895	1385	1136	1835	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	5569	2781	2642	3948	Undertook employment in public works
w tym kobiety	2750	1427	1505	2475	of which women
Rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	25770	11554	7233	10189	Started workplace training and traineeship with the employer
w tym kobiety	15351	7170	4751	6881	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	4152	2189	1687	1703	Started a social useful works
w tym kobiety	2554	1328	1009	1031	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>95290</b>	<b>75039</b>	<b>52325</b>	<b>65844</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>Unemployed for 1 job offers<sup>b</sup></b>

a W ciągu roku, b Stan na 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.

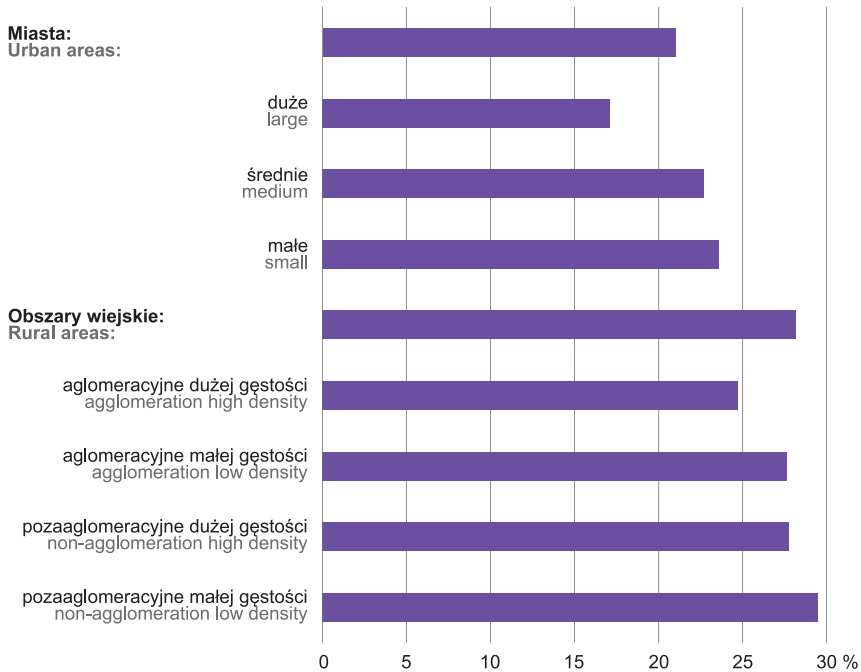


WYKRES 7 (36). **PRACUJĄCE KOBIETY WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH (DOW) W 2022 R.**

Stan na 31 grudnia

CHART 7 (36). **EMPLOYED WOMEN BY DELIMITATION OF RURAL AREAS (DOW) IN 2022**

As of 31 December

TABL. 7 (44). **DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH (DOW) W 2022 R.**

Stan na 31 grudnia

## LONG-TERM UNEMPLOYED PERSONS BY DELIMITATION OF RURAL AREAS (DOW) IN 2022

As of 31 December

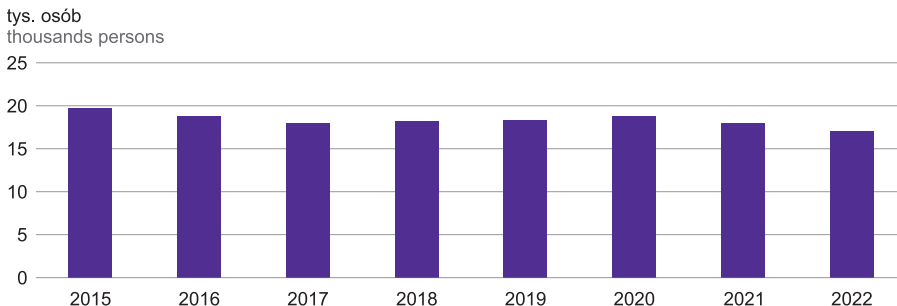
WYSZCZEGÓLNIENIE	W % In %	SPECIFICATION
<b>Miasta</b>	<b>54,2</b>	<b>Urban areas</b>
duże	51,4	large
średnie	55,3	medium
małe	56,2	small
<b>Obszary wiejskie</b>	<b>57,2</b>	<b>Rural areas</b>
aglomeracyjne		agglomeration
dużej gęstości	45,1	high density
małej gęstości	48,0	low density
pozaaglomeracyjne		non-agglomeration
dużej gęstości	59,2	high density
małej gęstości	59,2	low density

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)**

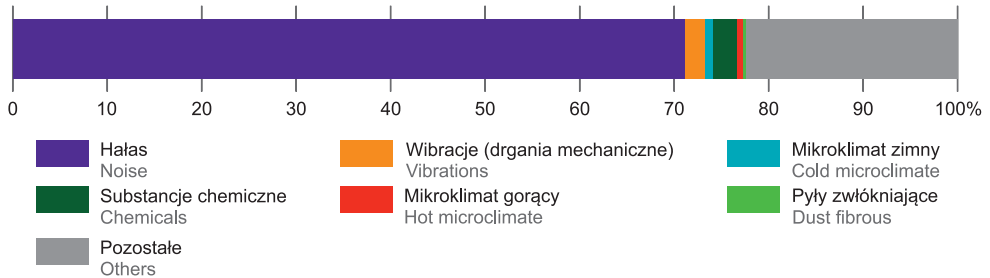
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem Total	W wypadkach In accidents			Z liczby ogółem – niezdol- ni do pracy <sup>b</sup> Of total number – persons incapable for work <sup>b</sup>			SPECIFICATION	
		śmier- telnych fatal	ciężkich serious	z innym skut- kiem with other effect	1–3 dni days	4–20	21 dni i więcej days and more		
<b>O G Ó Ł E M</b>	2015	5091	21	22	5048	97	1960	2800	<b>T O T A L</b>
	2019	4501	8	29	4464	42	1979	2425	
	2020	3615	11	22	3582	12	1645	1938	
	<b>2022</b>	<b>3518</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>3496</b>	<b>2</b>	<b>1508</b>	<b>2005</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	63	–	1	62	–	21	42	Agriculture, forestry and fishing	
Przemysł								Industry	
Górnictwo i wydobywanie								Mining and quarrying	
Przetwórstwo przemysłowe	1402	–	10	1392	–	580	822	Manufacturing	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup>	18	–	1	17	–	6	12	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
Dostawa wody; gospodaro- wanie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>a</sup>	130	–	–	130	–	48	82	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
Budownictwo	201	1	4	196	–	68	132	Construction	
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup>	555	1	2	552	–	258	296	Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	
Transport i gospodarka magazynowa	208	1	–	207	–	90	117	Transportation and storage	
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup>	35	–	–	35	1	10	24	Accommodation and catering <sup>a</sup>	
Informacja i komunikacja	5	–	–	5	–	3	2	Information and communication	
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa	15	–	–	15	–	10	5	Financial and insurance activities	
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup>	27	–	1	26	–	18	9	Real estate activities	
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	47	–	–	47	1	16	30	Professional, scientific and technical activities	
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup>	56	–	–	56	–	19	37	Administrative and support service activities	
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	151	–	–	151	–	61	90	Public administration and defen- ce; compulsory social security	
Edukacja	187	–	–	187	–	90	97	Education	
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	364	–	–	364	–	190	174	Human health and social work activities	
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	36	–	–	36	–	11	25	Arts, entertainment and recre- ation	
Pozostała działalność usługowa	18	–	–	18	–	9	9	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.

WYKRES 8 (37). **ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA**  
Stan na 31 grudnia  
CHART 8 (37). **EXPOSURE TO RISK FACTORS AT WORK**  
As of 31 December



WYKRES 9 (38). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŻLIWYCH DLA ZDROWIA W 2022 R.**  
 CHART 9 (38). **EXPOSURE<sup>a</sup> TO RISK FACTORS ARISING FROM WORK ENVIRONMENT BY PHYSICAL HEALTH RISK FACTORS IN 2022**



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

TABL. 9 (46). **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

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 na 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>Czynniki: O G Ó Ł E M</b>	<b>10465</b>	<b>4191</b>	<b>6271</b>	<b>4020</b>	<b>13482</b>	<b>Factors: T O T A L</b>
Substancje chemiczne	326	221	105	300	342	Chemicals
w tym:						of which:
rakotwórcze	79	40	39	57	85	carcinogens
mutagenne	12	12	-	16	16	mutagens
Pyły zwłókniające	93	77	16	-	36	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	98	54	44	371	480	Dusts carcinogenic
Inne pyły	824	525	298	216	810	Dusts other
Hałas	7226	2388	4829	2547	9591	Noise
Wibracje (drżania mechaniczne)	277	163	114	93	291	Vibrations
Mikroklimat gorący	77	51	26	38	91	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	123	10	112	54	112	Cold microclimate
Promieniowanie jonizujące	.	-	.	.	11	Ionising radiation
Promieniowanie laserowe	86	26	60	.	64	Laser radiation
Promieniowanie nadfioletowe	49	.	45	26	45	Ultraviolet radiation
Promieniowanie podczerwone	30	-	30	22	30	Infrared radiation
Promieniowanie widzialne	.	-	.	-	.	Visible radiation
Pole elektromagnetyczne	469	379	90	60	246	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	767	286	481	280	1311	Biological factors

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