

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

### Aktywność ekonomiczna ludności Economic activity of the population

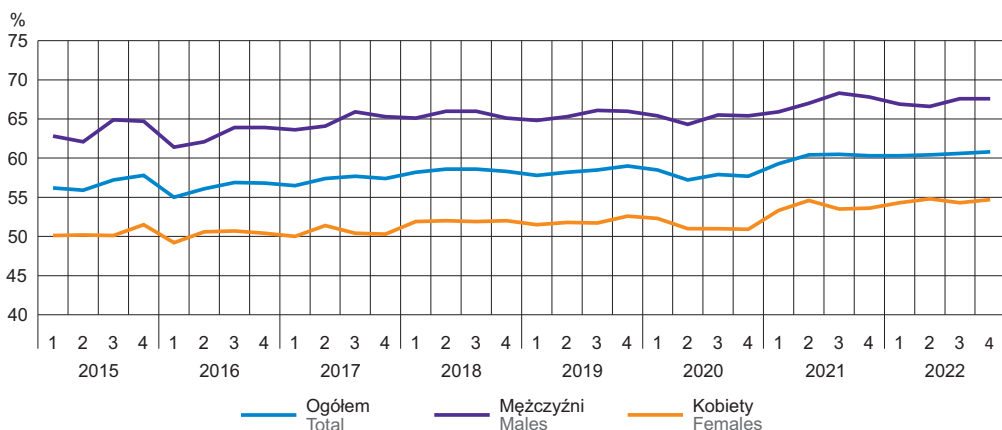
TABL. 1 (37). **AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15–89 LAT  
– NA PODSTAWIE BAEL**  
ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION AGED 15–89 – ON THE LFS BASIS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022				SPECIFICATION	
	przeciętne w roku annual averages				kwartały quarters				
	1	2	3	4					
<b>LUDNOŚĆ w tys.</b>	<b>4746</b>	<b>4316</b>	<b>4324</b>	<b>4303</b>	<b>4302</b>	<b>4302</b>	<b>4304</b>	<b>4306</b>	<b>POPULATION in thousands</b>
Mężczyźni	2279	2040	2043	2037	2036	2036	2037	2038	Men
Kobiety	2467	2277	2280	2267	2266	2266	2267	2268	Women
<b>Aktywni zawodowo</b>	<b>2883</b>	<b>2600</b>	<b>2590</b>	<b>2676</b>	<b>2673</b>	<b>2664</b>	<b>2679</b>	<b>2687</b>	<b>Economically active persons</b>
mężczyźni	1556	1383	1382	1407	1412	1390	1410	1418	men
kobiety	1327	1217	1208	1269	1261	1275	1269	1269	women
Pracujący	2695	2519	2501	2605	2593	2598	2609	2618	Employed persons
mężczyźni	1450	1338	1331	1369	1363	1356	1377	1378	men
kobiety	1244	1182	1170	1236	1230	1241	1232	1240	women
Bezrobotni <sup>a</sup>	188	80	89	71	80	66	70	70	Unemployed persons <sup>a</sup>
mężczyźni	105	45	51	39	48	33	33	40	men
kobiety	83	35	39	33	32	33	37	29	women
<b>Bierni zawodowo</b>	<b>1863</b>	<b>1717</b>	<b>1733</b>	<b>1627</b>	<b>1629</b>	<b>1637</b>	<b>1624</b>	<b>1619</b>	<b>Economically inactive persons</b>
Mężczyźni	724	657	661	629	624	646	627	620	Men
Kobiety	1139	1059	1072	998	1004	991	998	999	Women
<b>WSPÓŁCZYNNIK AKTYW- NOŚCI ZAWODOWEJ w %</b>	<b>60,7</b>	<b>60,2</b>	<b>59,9</b>	<b>62,2</b>	<b>62,1</b>	<b>61,9</b>	<b>62,2</b>	<b>62,4</b>	<b>ACTIVITY RATE in %</b>
Mężczyźni	68,3	67,8	67,6	69,1	69,4	68,3	69,2	69,6	Men
Kobiety	53,8	53,4	53,0	56,0	55,6	56,3	56,0	56,0	Women
<b>STOPA BEZROBOCIA w %</b>	<b>6,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>UNEMPLOYMENT RATE in %</b>
Mężczyźni	6,7	3,3	3,7	2,8	3,4	2,4	2,3	2,8	Men
Kobiety	6,3	2,9	3,2	2,6	2,5	2,6	2,9	2,3	Women

<sup>a</sup> Osoby w wieku 15–74 lata.  
<sup>a</sup> Persons aged 15–74.

### WYKRES 1 (31). **WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA DLA OSÓB W WIEKU 15–89 LAT WEDŁUG KWARTAŁÓW**

CHART 1 (31). **EMPLOYMENT RATE FOR PERSONS AGED 15–89 BY QUARTERS**



**Pracujący**  
Employment

**TABL. 2 (38). PRACUJĄCY<sup>a</sup>**  
Stan w dniu 31 grudnia  
**EMPLOYED PERSONS<sup>a</sup>**  
As of 31 December

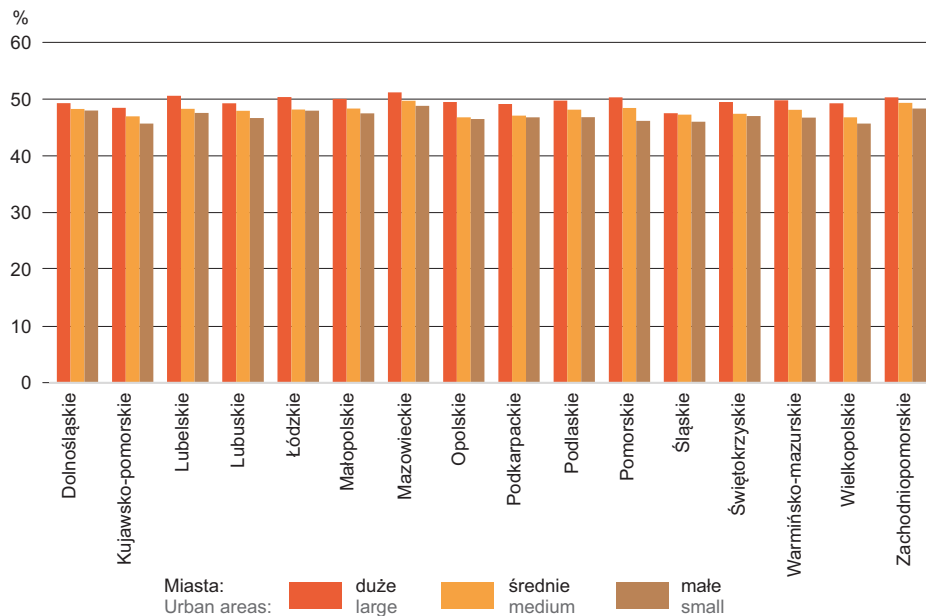
WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2019	2020	2022	
				ogółem total	w tym kobiety of which women
<b>OGÓŁEM<sup>b</sup></b> <b>TOTAL<sup>b</sup></b>	<b>2406734</b>	<b>2703204</b>	<b>2559976</b>	<b>2437278</b>	<b>1191359</b>
sektor publiczny public sector	514079	541179	538193	583404	368516
sektor prywatny <sup>b</sup> private sector <sup>b</sup>	1892655	2162025	2021783	1853874	822843
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup> Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>	303161	302066	168280	173242	71548
Przemysł Industry	319609	360779	361173	337128	118237
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing	280776	318928	318742	296525	107138
Budownictwo Construction	132272	159801	163572	146554	20384
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	412559	458801	450028	380278	192064
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	147628	175473	175163	151524	38084
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	45270	57079	52876	49954	27713
Informacja i komunikacja Information and communication	99954	119664	123894	138659	48428
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	117087	123180	116646	102874	60062
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities	49153	55866	54246	36167	19840
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	180445	214404	217045	208827	115458
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities	90202	118209	118134	93262	44967
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	122556	128397	128381	182054	100344
Edukacja Education	181333	200433	200452	199981	156546
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	124301	137666	138275	140706	114843
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	27767	31682	30960	31986	18279
Pozostała działalność usługowa Other service activities	53437	59704	60851	64082	44562

a W latach 2015, 2019 i 2020 według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności, w 2022 r. według miejsca zamieszkania i przeważającego rodzaju działalności. b Dla gospodarstw indywidualnych w rolnictwie w latach 2015, 2019 i 2020 – dane szacunkowe, w 2022 r. – na podstawie administracyjnych źródeł danych; patrz uwagi ogólne do rozdziału „Rynek pracy”, ust. 6 na str. 206.

a In 2015, 2019 and 2020 by actual workplace and kind of activity, in 2022 by place of residence and the predominant kind of activity. b For private farms in agriculture in 2015, 2019 and 2020 – estimated data, in 2022 – on the basis of administrative data source; see general notes to the chapter "Labour market", item 6 on page 206.

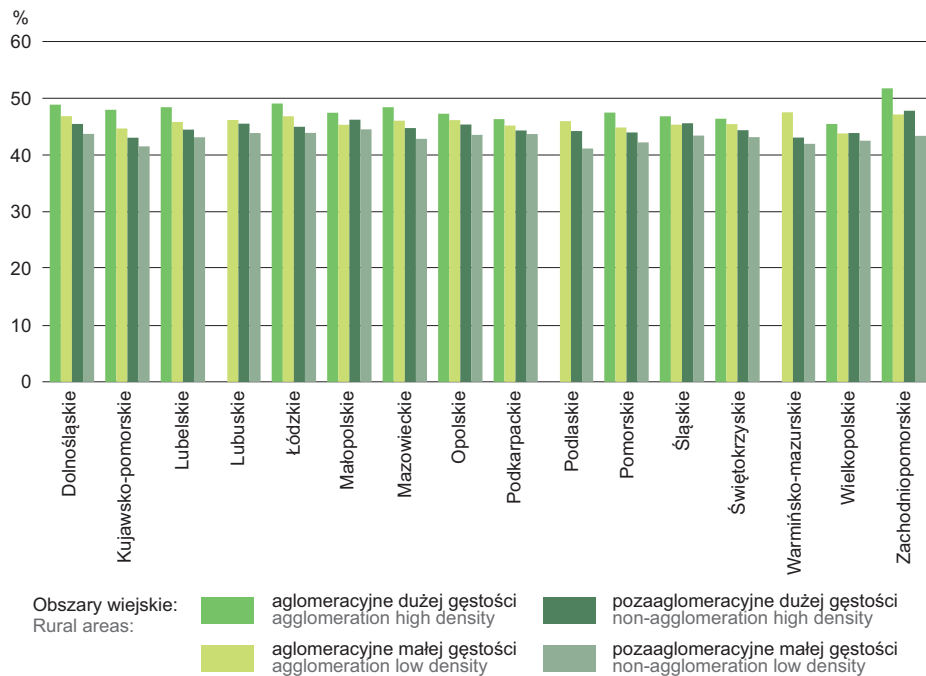
WYKRES 2 (32). **PRACUJĄCE KOBIETY W % OGÓŁU PRACUJĄCYCH W MIASTACH WEDŁUG WIELKOŚCI W 2022 R.**

CHART 2 (32). **EMPLOYED WOMEN IN % OF THE TOTAL EMPLOYED PERSONS IN URBAN AREAS BY SIZE IN 2022**



WYKRES 3 (33). **PRACUJĄCE KOBIETY W % OGÓŁU PRACUJĄCYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.**

CHART 3 (33). **EMPLOYED WOMEN IN % OF THE TOTAL EMPLOYED PERSONS BY DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022**



TABL. 3 (39). **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>OGÓŁEM<sup>b</sup></b>	<b>2212526</b>	<b>2467224</b>	<b>2485498</b>	<b>2575022</b>	<b>2210791</b>	<b>TOTAL<sup>b</sup></b>
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo <sup>bc</sup>	17996	18228	29946	29785	5960	Agriculture, forestry and fishing <sup>bc</sup>
Przemysł	381367	407400	421228	420985	387642	Industry
w tym przetwórstwo przemy- słowe	319520	356420	370609	370729	340114	of which manufacturing
Budownictwo	115355	127328	128545	134856	91814	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>	386880	433531	431533	434107	346315	Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>
Transport i gospodarka maga- zynowa	266731	299490	298185	301002	276378	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>	40694	48855	45387	49020	34679	Accommodation and catering <sup>Δ</sup>
Informacja i komunikacja	115992	128222	127701	148683	132095	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa	117190	139398	136254	143433	136850	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>	33026	35563	35738	36831	25689	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	146791	176370	176038	196042	152692	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>	130766	151928	150947	159583	146106	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	132174	144326	145243	149038	147220	Public administration and defen- ce; compulsory social security
Edukacja	165448	183891	184491	189827	185239	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	102441	109288	108848	113516	103571	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	26366	29133	29869	32673	30680	Arts, entertainment and recre- ation
Pozostała działalność usługowa	33310	34271	35545	35642	7864	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 działu „Rynek pracy”, ust. 6 na str. 206. 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 "Labour market", item 6 on page 206. c Estimated data for private farms in agriculture.

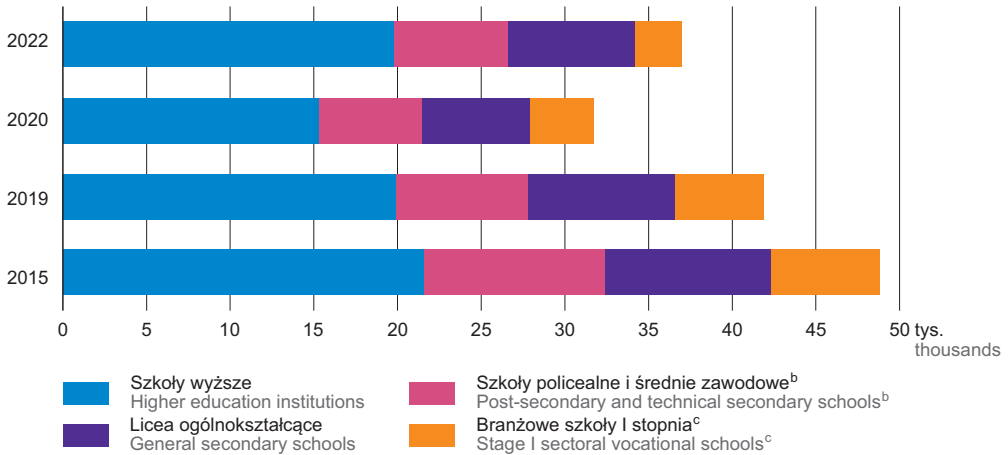
TABL. 4 (40). **PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY<sup>a</sup>**  
**HIRES AND TERMINATIONS<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przyjęcia do pracy Hires			Współczynnik przyjęć w % Hire rate in %	Zwolnienia z pracy Terminations		Współczynnik zwolnień w % Terminations rate in %
	ogółem total	w tym kobiety of which women			ogółem total	w tym kobiety of which women	
<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	2015	427199	190734	23,1	389583	169882	21,0
	2019	568586	269383	27,4	513558	234833	24,6
	2020	501858	236582	23,7	475727	222087	22,4
	<b>2022</b>	<b>565012</b>	<b>278594</b>	<b>26,3</b>	<b>492497</b>	<b>232044</b>	<b>22,8</b>
sektor publiczny public sector		86127	55163	12,5	81338	48847	11,8
sektor prywatny private sector		478885	223431	32,6	411159	183197	27,9
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing		759	224	14,4	808	232	15,2
Przemysł Industry		73807	28179	18,7	72575	25955	18,4
w tym przetwórstwo przemysłowe of which manufacturing		67441	26284	19,4	66351	24416	19,1
Budownictwo Construction		25927	4727	27,9	23940	3650	25,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>		91738	46458	27,5	79768	40117	23,8
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage		60231	20471	21,7	56594	18748	20,4
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>		15139	9150	50,1	12150	7269	40,2
Informacja i komunikacja Information and communication		37269	16440	29,3	27302	11475	21,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities		27976	16425	22,3	24028	13892	19,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities		5088	2666	19,2	6057	3241	22,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities		49329	28427	33,8	35678	19857	24,3
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities		112056	56081	79,1	95849	45629	67,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne Public administration and defence; compulsory social security		18239	12022	11,6	16586	10442	10,5
Edukacja Education		20906	17201	12,6	18871	15138	11,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities		17599	14604	18,1	15209	12322	15,6
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation		6773	4274	23,6	4929	2858	17,0
Pozostałe sekcje Other sections		2176	1245	27,9	2153	1219	27,7

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) w podmiotach gospodarczych o liczbie pracujących 10 i więcej osób oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących.

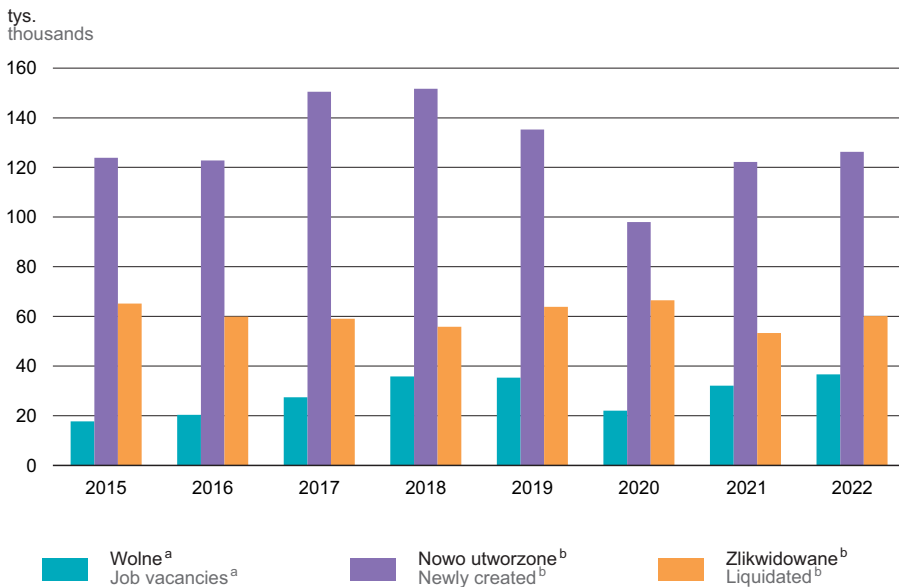
a Data concern full-time paid employees (including seasonal and temporary paid employees) in economic entities with 10 and more employed persons and in budgetary sphere entities regardless of the number of employed persons.

WYKRES 4 (34). **ABSOLWENCI PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONEJ SZKOŁY<sup>a</sup>**  
 CHART 4 (34). **GRADUATES TAKING UP WORK FOR THE FIRST TIME BY TYPE OF SCHOOL THEY GRADUATED FROM<sup>a</sup>**



a Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy; dane obejmują pełnozatrudnionych w podmiotach o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz w jednostkach sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b W 2022 r. absolwenci branżowych szkół II stopnia. c Do 2019 r. absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.  
 a Employed on the basis of an employment contract; data cover full-time employees in entities with 10 and more employed persons and in budgetary units, regardless of the number of employed persons. b In 2022 graduates of stage II sectoral vocational schools. c Until 2019 graduates of basic vocational schools.

WYKRES 5 (35). **MIEJSCA PRACY WOLNE, NOWO UTWORZONE I ZLIKwidOWANE**  
 CHART 5 (35). **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.

## Bezrobocie

### Unemployment

TABL. 5 (41). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI**  
 Stan w dniu 31 grudnia  
 REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS  
 As of 31 December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2019	2020	2022	SPECIFICATION
Bezrobotni zarejestrowani ogółem	216527	123208	146375	116520	Total registered unemployed persons
w tym kobiety	104684	63524	74022	58998	of which women
Z liczby ogółem – bezrobotni:					Of the total number – unemployed persons:
dotychczas niepracujący	38674	18262	21130	18272	previously not employed
absolwenci <sup>a</sup>	8466	3980	4515	4235	school-leavers <sup>a</sup>
bez kwalifikacji zawodowych	72563	40151	48984	40253	without occupational qualifications
zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy	12526	5719	7871	5196	terminated for company reasons
długotrwale bezrobotni <sup>b</sup>	127214	64735	76509	63176	long-term unemployed <sup>b</sup>
posiadający prawo do zasiłku	29518	21106	24237	16362	possessing benefit rights
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	28501	21904	23064	17565	with at least one child under 6 years of age
niepełnosprawni	9576	6371	6289	6645	persons with disabilities

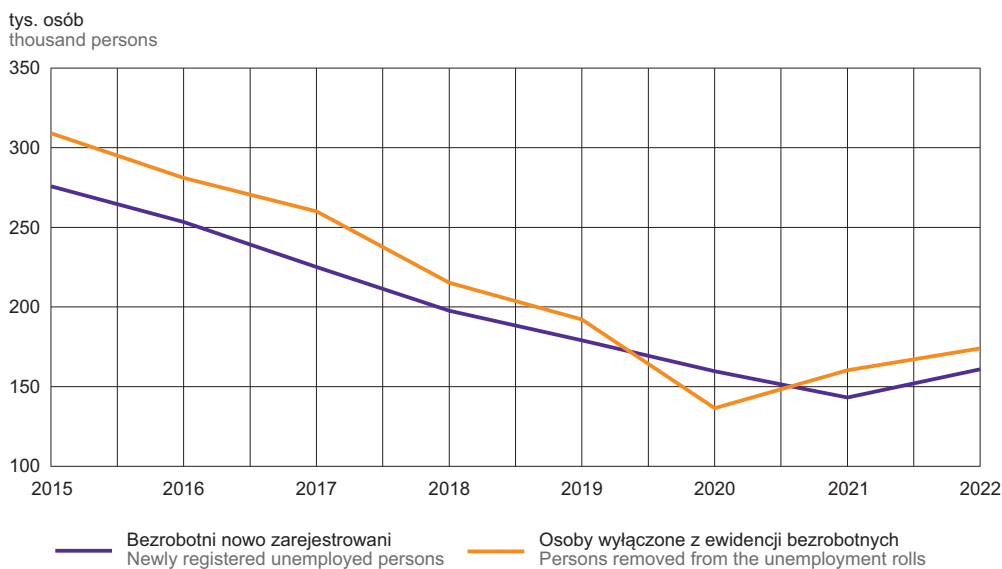
a Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki potwierdzonej świadectwem, dyplomem lub innym dokumentem ukończenia szkoły (dotyczy absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym/branżowym, średnim, policealnym lub wyższym), kursów zawodowych 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 dorosłych w miejscu pracy.

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

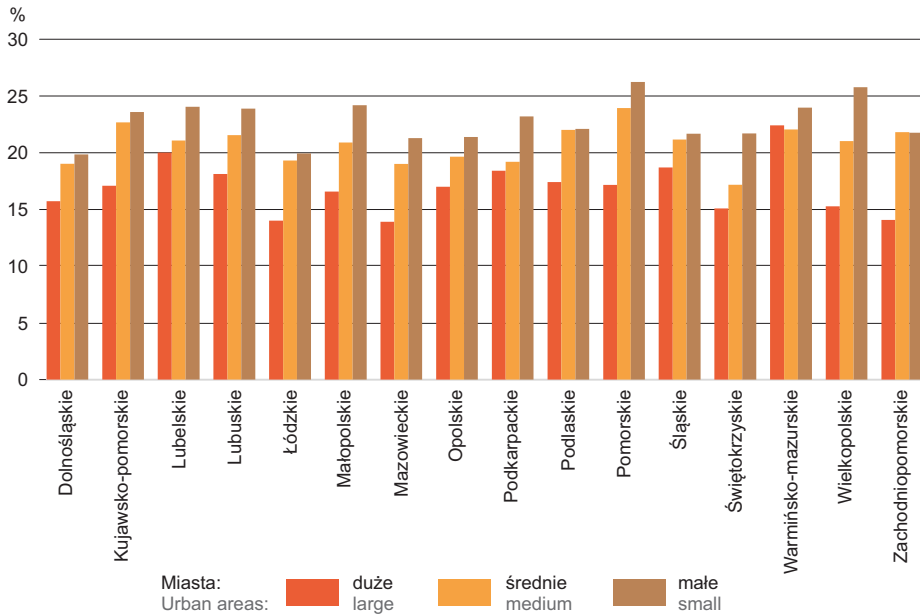
a An unemployed school-leaver is a person who has, within the past 12 months, graduated education confirmed by a certificate, diploma or other proof of graduation (concerns school-leavers with basic vocational, secondary, post-secondary or tertiary education), has completed a minimum of 24 months of 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 of adults in the workplace.

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

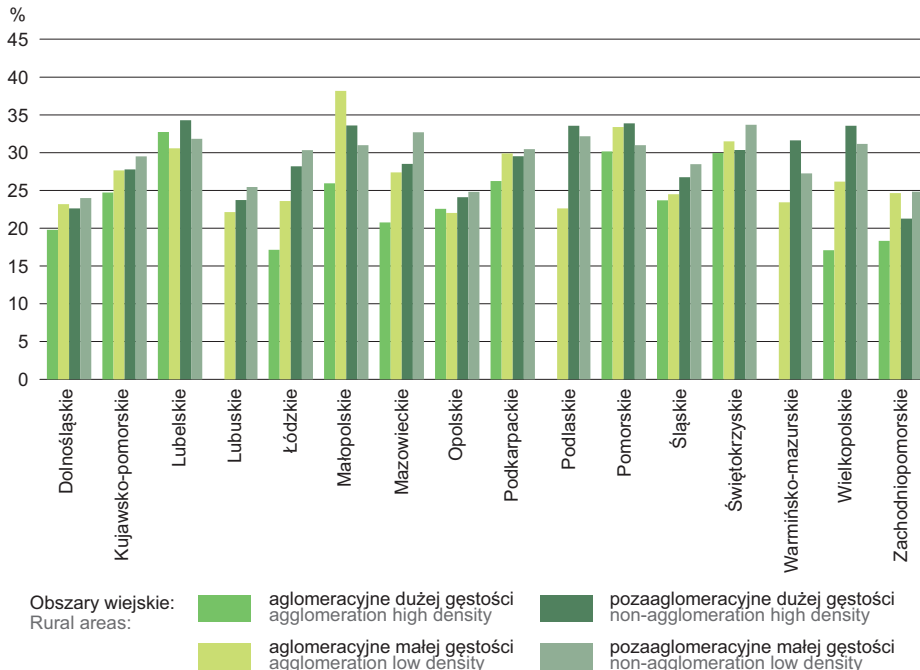
WYKRES 6 (36). **NAPŁYW I ODPLYW BEZROBOTNYCH**  
 CHART 6 (36). **INFLOW AND OUTFLOW OF THE UNEMPLOYED PERSONS**



WYKRES 7 (37). **BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA W % OGÓŁU BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W MIASTACH WEDŁUG WIELKOŚCI W 2022 R.**  
 CHART 7 (37). **UNEMPLOYED PERSONS UNDER 30 YEARS OF AGE IN % OF THE TOTAL REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN URBAN AREAS BY SIZE IN 2022**

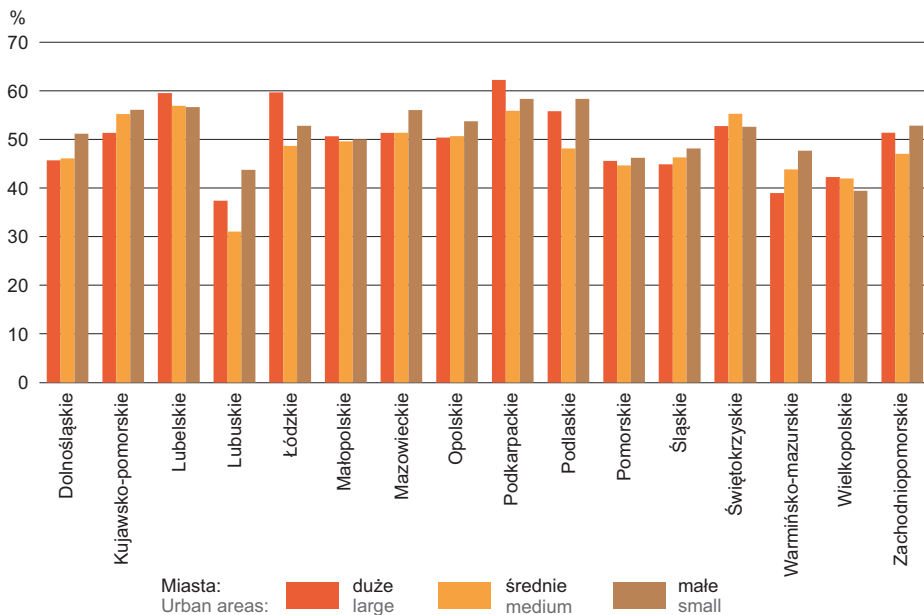


WYKRES 8 (38). **BEZROBOTNI DO 30 ROKU ŻYCIA W % OGÓŁU BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.**  
 CHART 8 (38). **UNEMPLOYED PERSONS UNDER 30 YEARS OF AGE IN % OF THE TOTAL REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022**

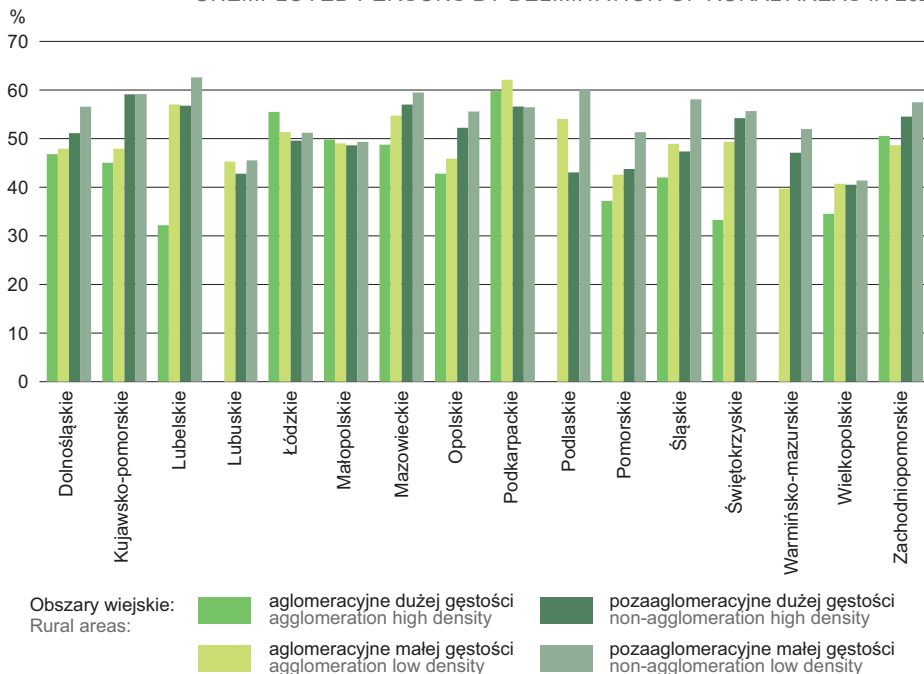




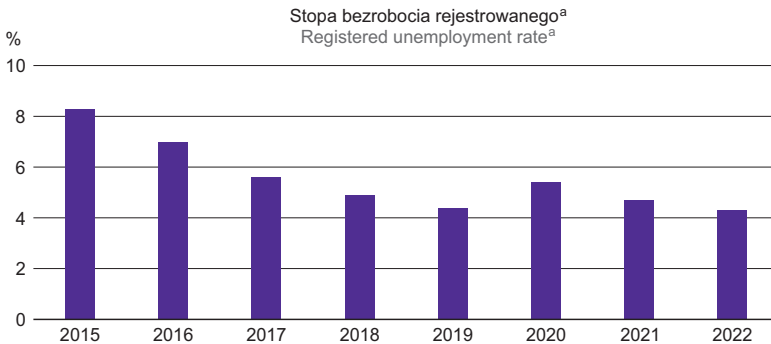
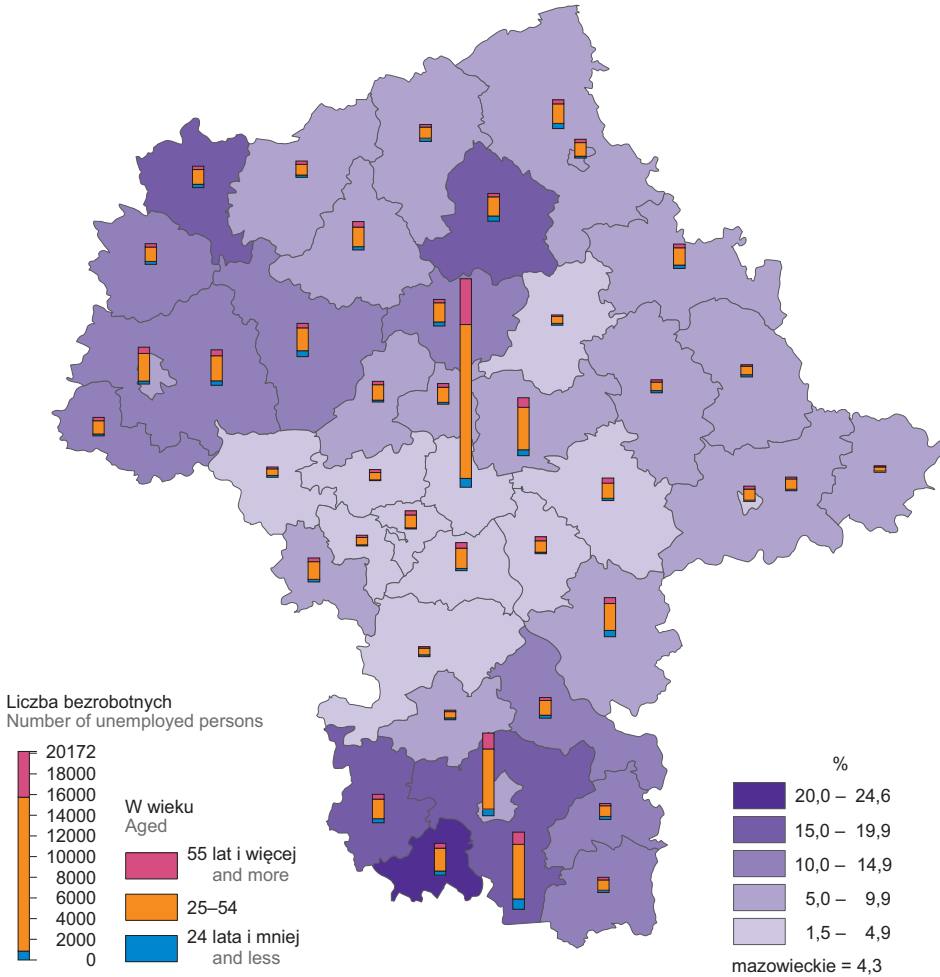
WYKRES 9 (39). **DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI W % OGÓŁU BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W MIASTACH WEDŁUG WIELKOŚCI W 2022 R.**  
 CHART 9 (39). **LONG-TERM UNEMPLOYED PERSONS IN % OF THE TOTAL REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS IN URBAN AREAS BY SIZE IN 2022**



WYKRES 10 (40). **DŁUGOTRWALE BEZROBOTNI W % OGÓŁU BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH WEDŁUG DELIMITACJI OBSZARÓW WIEJSKICH W 2022 R.**  
 CHART 10 (40). **LONG-TERM UNEMPLOYED PERSONS IN % OF THE TOTAL REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DELIMITATION OF RURAL AREAS IN 2022**

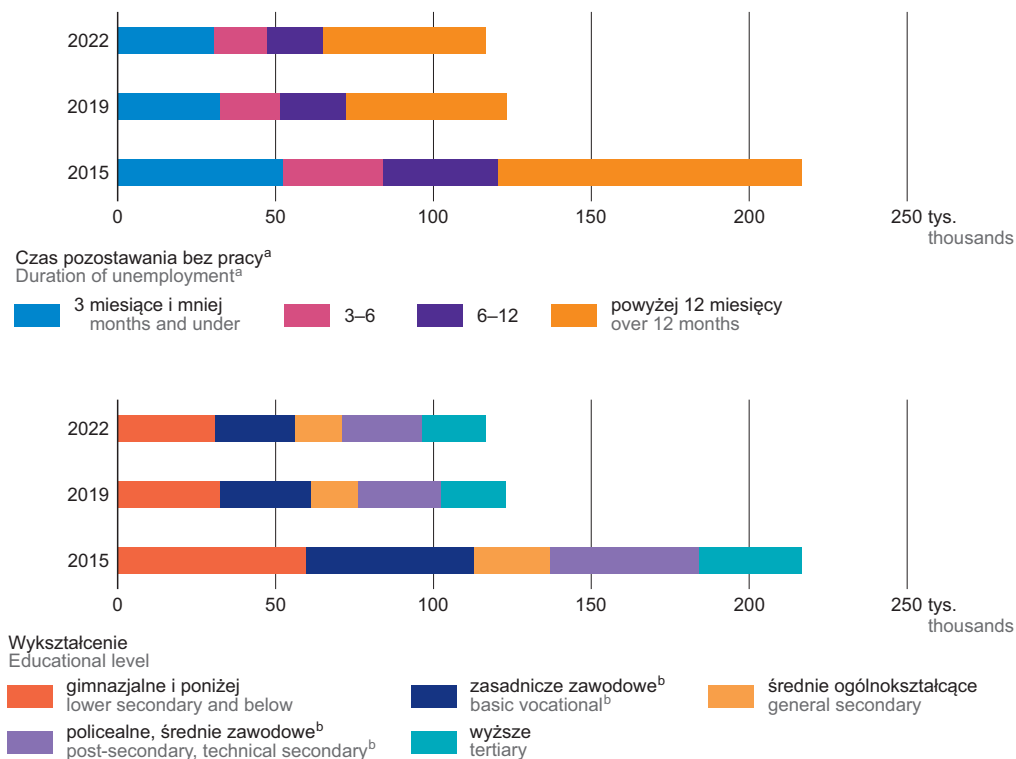


MAPA 1 (17). **STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2022 R.**  
 MAP 1 (17). **REGISTERED UNEMPLOYMENT RATE IN 2022**



<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. dane są prezentowane 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 data are presented on the basis of administrative data sources.

WYKRES 11 (41). **BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WEDŁUG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY I POZIOMU WYKSZTAŁCENIA**CHART 11 (41). **REGISTERED UNEMPLOYED PERSONS BY DURATION OF UNEMPLOYMENT AND EDUCATIONAL LEVEL**

a Od momentu rejestracji w urzędzie pracy; przedziały zostały domknięte prawostronnie, np. w przedziale 3–6 uwzględniono osoby, które 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 for 3 months and 1 day to 6 months were included. b In 2022, including education sectoral vocational.

TABL. 6 (42). **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	5843	4087	3038	4520	Undertook employment in intervention works
w tym kobiety	3291	2455	1808	2871	of which women
Podjęli zatrudnienie przy robotach publicznych	3877	2144	1878	2715	Undertook employment in public works
w tym kobiety	1866	1163	1056	1711	of which women
Rozpoczęli szkolenie i staż u pracodawcy	30382	12413	9837	17680	Started workplace training or traineeship
w tym kobiety	18073	7573	6190	11377	of which women
Rozpoczęli prace społecznie użyteczne	4810	2116	1576	1703	Started socially useful works
w tym kobiety	2901	1185	886	984	of which women
<b>Liczba zgłoszonych ofert pracy</b>	<b>158325</b>	<b>170503</b>	<b>150259</b>	<b>183029</b>	<b>Number of submitted job offers</b>
<b>Bezrobotni na 1 ofertę pracy<sup>b</sup></b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>Unemployed persons per job offer<sup>b</sup></b>

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

Źródło: dane Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

a During the year. b As of 31 December.

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

**Warunki pracy**  
 Work conditions

**TABL. 7 (43). 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	cięż- kich serious	z innym skutkiem with other effect	1–3 dni days	4–20	21 dni i więcej days and more		
<b>OGÓŁEM</b>	2015	10410	34	52	10324	195	4051	5616	<b>TOTAL</b>
	2019	10789	30	35	10724	113	4673	5837	
	2020	7625	26	44	7555	34	3353	4198	
	<b>2022</b>	<b>8695</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>8625</b>	<b>3</b>	<b>3694</b>	<b>4972</b>	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		37	1	–	36	–	9	27	Agriculture, forestry and fishing
Przemysł		2138	13	18	2107	–	779	1346	Industry
górnictwo i wydobywanie		12	–	–	12	–	2	10	mining and quarrying
przetwórstwo przemysłowe		1775	10	16	1749	–	639	1126	manufacturing
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup>		76	1	–	75	–	26	49	electricity, gas, steam and air conditioning supply
dostawa wody; gospodarowa- nie ściekami i odpadami; rekultywacja <sup>Δ</sup>		275	2	2	271	–	112	161	water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Budownictwo		601	5	8	588	–	208	388	Construction
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup>		1332	1	5	1326	2	632	697	Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>
Transport i gospodarka maga- zynowa		942	3	4	935	–	373	566	Transportation and storage
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup>		140	–	–	140	–	96	44	Accommodation and catering <sup>Δ</sup>
Informacja i komunikacja		131	–	–	131	–	74	57	Information and communication
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa		169	–	–	169	–	86	83	Financial and insurance activities
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup>		73	–	–	73	–	30	43	Real estate activities
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		288	–	–	288	–	153	135	Professional, scientific and technical activities
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup>		1018	2	4	1012	–	457	559	Administrative and support service activities
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne		444	–	1	443	–	206	238	Public administration and defen- ce; compulsory social security
Edukacja		440	–	2	438	1	203	236	Education
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		785	1	1	783	–	320	464	Human health and social work activities
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		101	–	–	101	–	41	60	Arts, entertainment and recre- ation
Pozostała działalność usługowa		56	–	1	55	–	27	29	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 (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

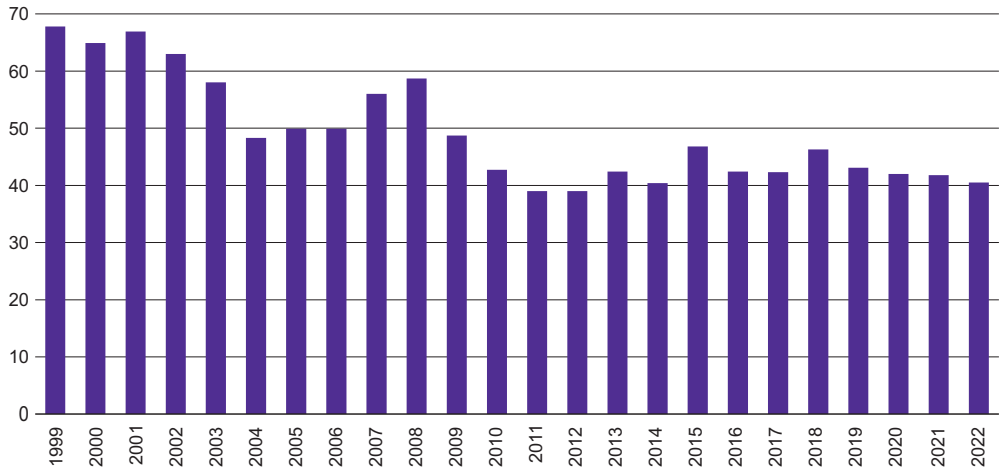
WYSZCZEGÓLNIENIE	Zatrudnieni w warunkach zagrożenia Employees exposed to risk factors					SPECIFICATION
	w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia which were, over the year,				stan w dniu 31 grudnia as of 31 December	
	zlikwidowano lub ograniczono eliminated or reduced			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) identified (including newly arisen risks)		
	razem total	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą eliminated or reduced to the standard level	ograniczono reduced			
<b>Czynniki powodujące zagrożenia</b>	<b>12156</b>	<b>6193</b>	<b>5965</b>	<b>5037</b>	<b>18389</b>	<b>Risk factors</b>
w tym:						of which:
Substancje chemiczne	634	245	390	581	1080	Chemicals
w tym rakotwórcze	280	125	156	354	593	of which carcinogens
Pyły zwłókniające	48	26	22	12	31	Dusts fibrous
Pyły rakotwórcze	268	.	261	56	366	Dusts carcinogenic
Inne pyły	378	253	125	411	725	Dusts other
Hałas	6687	2534	4155	2501	12612	Noise
Wibracje (drgania mechaniczne)	818	662	157	236	545	Vibrations
Mikroklimat gorący	327	280	47	137	545	Hot microclimate
Mikroklimat zimny	304	156	148	171	827	Cold microclimate
Promieniowanie <sup>b</sup>	349	341	–	326	219	Radiation <sup>b</sup>
Pole elektromagnetyczne	291	65	226	145	498	Electromagnetic fields
Czynniki biologiczne	2045	1624	422	453	939	Biological factors

a Liczeni tyle razy, na ile czynników szkodliwych są narażeni. b Jonizujące, laserowe, nadfioletowe, podczerwone i widzialne.

a Employees listed as many times as many risks they are exposed to. b Ionising, laser, ultraviolet, infrared and visible.

WYKRES 12 (42). **ZATRUDNIENI<sup>ab</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA**  
 CHART 12 (42). **EXPOSURE<sup>ab</sup> TO RISK FACTORS AT WORK**

tys. osób  
 thousand persons

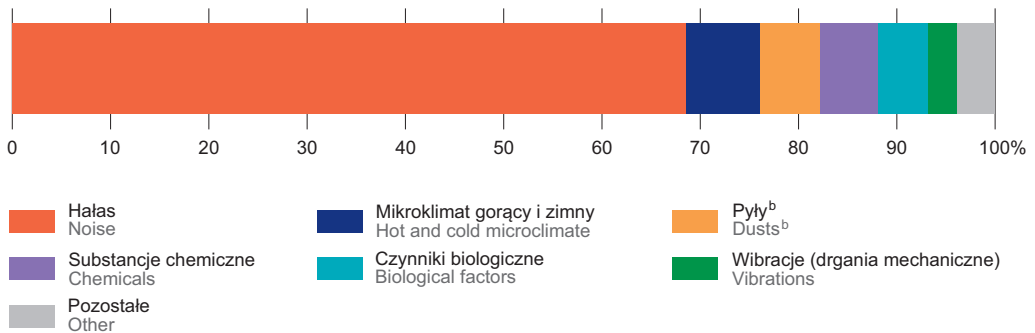


a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego. b W 2021 r. zmianie uległa metoda badania z pełnej na metodę reprezentacyjną na dobranej celowo próbie.

a Employees listed only once by predominant factor. b In 2021, the survey method was changed from a full scale to a purposive sampling method.

WYKRES 13 (43). **ZATRUDNIENI<sup>a</sup> W WARUNKACH ZAGROŻENIA ZWIĄZANEGO  
 ZE ŚRODOWISKIEM PRACY WEDŁUG CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH  
 I NIEBEZPIECZNYCH ORAZ UCIAŻLIWYCH DLA ZDROWIA W 2022 R.**

CHART 13 (43). **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. b Zwiększające, rakotwórcze i inne.

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