

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim



2015

Raport za 2014 rok

Spis treści

Wstęp	5
1. Cel opracowania	6
2. Podstawa opracowania	6
3. Metodologia opracowania.....	7
4. Analiza bezrobocia według zawodów	8
5. Analiza ofert pracy według zawodów	19
6. Zawody deficytowe i nadwyżkowe	26
7. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu	27
Załącznik 1	29

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2011-2014	8
Tabela 2 Liczba bezrobotnych według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce ...	12
Tabela 3 Osoby bezrobotne na koniec czerwca 2014 roku według elementarnych grup zawodów	13
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2013-2014, według grup zawodów	16
Tabela 5 Oferty pracy według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce	21
Tabela 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w I półroczu 2014 roku	22
Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych	27
Tabela 8 Ranking zawodów nadwyżkowych	28

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2005-2014	9
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych	10
Wykres 3 Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodów w I półroczu 2014 roku.....	11
Wykres 4 Bezrobotni w Małopolsce według PKD – stan na koniec czerwca 2010-2014.	18
Wykres 5 Liczba ofert pracy zgłoszonych do PUP w Małopolsce w latach 2005-2014	19
Wykres 6 Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów – I półrocze 2014 r.....	20
Wykres 7 Oferty pracy w Małopolsce według PKD – napływ w I półroczach 2010-2014.....	25

Wstęp

Celem opracowania *Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest obserwacja zmian zachodzących na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo-kwalifikacyjnej. Wynikiem monitoringu zawodów jest informacja o nadwyżkach i deficytach w poszczególnych zawodach, przez co może on być pomocny przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu krótkotrwałych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

W opracowaniu wykorzystano dane powiatowych urzędów pracy województwa małopolskiego, dotyczące liczby osób bezrobotnych oraz liczby zgłoszonych ofert pracy, prezentowane według zawodów i specjalności oraz według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii.

Raport prezentuje dane uśrednione dla całego województwa. Szczegółowe dane dotyczące popytu i podaży w ujęciu zawodowym na poziomie lokalnym prezentowane są w raportach poszczególnych powiatowych urzędów pracy. Raporty te można znaleźć na stronach internetowych PUP.

Monitoring zawodów rozpoczyna analiza bezrobocia oraz ofert pracy w Małopolsce. Sytuację w tych obszarach przedstawiono zarówno według grup zawodów i specjalności (wielkich i elementarnych) jak i według sekcji PKD. Uwzględniono także specyfikę Krakowa jako stolicy województwa i różnice między nim a resztą regionu.

Zasadniczą częścią opracowania jest ranking zawodów z podziałem na zawody deficytowe i nadwyżkowe. Zaprezentowano tu po 30 największych deficytów i nadwyżek zawodów i specjalności, a w załączniku także cały wykaz elementarnych grup zawodów z informacją o wskaźniku intensywności nadwyżki lub deficytu.

1. Cel opracowania

Zadaniem *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy przy wykorzystaniu bazy informatycznej. Raport pomocny będzie przy:

- właściwym planowaniu i prowadzeniu działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu przez samorządy oraz instytucje zajmujące się problematyką bezrobocia,
- doskonaleniu jakości usług rynku pracy w zakresie pośrednictwa i poradnictwa zawodowego, poprzez dostarczanie informacji na temat zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz zawodów, na które zmniejsza się zapotrzebowanie na rynku pracy,
- zwiększaniu efektywności szkoleń osób bezrobotnych dzięki dostosowaniu kierunków szkoleń do potrzeb pracodawców,
- korygowaniu poziomu i kierunków kształcenia zawodowego poprzez udostępnienie wyników badań dyrekcjom szkół i władzom oświatowym,
- prowadzeniu racjonalnego i zgodnego z potrzebami rynku gospodarowania środkami Funduszu Pracy,
- sporządzaniu wykazu zawodów, dla których możliwa jest refundacja wynagrodzeń i składek na ubezpieczenie społeczne pracowników młodocianych zatrudnionych w celach przygotowania zawodowego.

2. Podstawa prawna opracowania

Podstawą sporządzania *Monitoringu zawodów* jako jednego z elementów analiz rynku pracy, jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1 pkt 3). Zgodnie z ustawą, analizy te należą do zadań samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring prowadzony jest z wykorzystaniem Klasyfikacji Zawodów i Specjalności. Zgodnie z art. 36 ust. 8 ww. ustawy (Dz. U. 2004 Nr 99, poz. 1001 z późn. zm.), klasyfikację zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakres jej stosowania określa w drodze rozporządzenia minister właściwy do spraw pracy.

Do dnia 30 czerwca 2010 roku obowiązywała klasyfikacja wprowadzona rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 roku (Dz. U. Nr 265, poz. 2644) oraz

rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 czerwca 2007 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 106, poz. 728). Od 1 lipca 2010 roku obowiązuje nowa klasyfikacja wprowadzona rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku (Dz. U. Nr 82 z dnia 17 maja 2010, poz. 537).

W opracowaniu wykorzystano 3 poziomy klasyfikacji: tak zwany kod 6–cyfrowy wyróżniający 2360 zawodów i specjalności, kod 4–cyfrowy wyróżniający 444 elementarne grupy zawodowe (wewnętrzny podział grup średnich) oraz kod 1–cyfrowy wskazujący 10 grup wielkich.

3. Metodologia opracowania

Monitoring zawodów powstaje w oparciu o metodologię opracowaną w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej ujętą w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”.

Opracowanie powstało na bazie danych z powiatowych urzędów pracy województwa małopolskiego zawartych w sprawozdaniu MPiPS-01, załącznik 2 „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i oferty pracy” oraz załącznik 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”. Raport opracowany został w oparciu o tablice wygenerowane przy użyciu aplikacji systemu informatycznego Syriusz.

Warto w tym miejscu zaznaczyć, że w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności znajduje się wiele zawodów bardzo podobnych i osoba rejestrująca bezrobotnego może przypisać mu różne kody zawodów. Inny rejestrujący może to zrobić inaczej. Podobny problem występuje przy rejestracji ofert pracy, gdyż zgłaszający je pracodawcy ten sam zakres obowiązków mogą określić jako różny zawód. Ponadto w przypadku ofert pracy zdarza się że pracodawcy zgłaszają kilkakrotnie zapotrzebowanie na to samo stanowisko i nie jest to uwzględniane w danych urzędów pracy. Liczba dostępnych miejsc pracy może więc być zawyżona. Dlatego też dane powiatowych urzędów pracy mogą być obarczone błędem.

Raport dotyczy całego województwa małopolskiego. Ponieważ opisywane w raporcie osoby bezrobotne i oferty pracy nie koniecznie występują na tym samym lokalnym rynku pracy, wnioski z danych wojewódzkich mogą być wyciągane jedynie przy założeniu całkowitej mobilności przestrzennej osób bezrobotnych. Zatem w analizie całej Małopolski

może się zdarzyć sytuacja, gdy przykładowo, osoba bezrobotna z powiatu gorlickiego porównywana jest do oferty pracy w tym samym zawodzie w powiecie olkuskim.

Źródłem najbardziej szczegółowych terytorialnie informacji o popycie i podaży na rynku pracy są wspomniane już raporty o zawodach sporządzane przez wszystkie 22 powiaty województwa.

Miasto Kraków to powiat, który najbardziej wyróżnia się w województwie pod względem sytuacji na rynku pracy, dlatego też w przypadku ogólnych zestawień o osobach bezrobotnych i ofertach pracy, zaprezentowano osobne charakterystyki dla Krakowa oraz dla pozostałych powiatów województwa.

4. Analiza bezrobocia według zawodów

Na koniec 2014 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w małopolskich urzędach pracy wynosiła 139 027. Kobiety stanowiły 52,4% tej liczby. Stopa bezrobocia w Małopolsce osiągnęła wartość 9,9%, przy średniej dla całego kraju 11,5%. W skali roku stopa wojewódzka zmniejszyła się o 1,7 punktu procentowego a stopa krajowa o 1,9 p.p. W rankingu województw pod kątem stopy bezrobocia na koniec 2014 roku Małopolska uplasowała się na miejscu czwartym za Wielkopolską, Śląskiem i Mazowszem.

Stopa bezrobocia dla województwa nie oddaje jednak sytuacji w poszczególnych powiatach, gdzie wskaźnik ten jest bardzo zróżnicowany - dla Krakowa stopa osiągnęła w tym czasie poziom 5,2%, a dla powiatu dąbrowskiego 17,1%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2012-2014

		2012	zmiana	I p. 2013	zmiana	2013	zmiana	I p. 2014	zmiana	2014
Małopolska	OGÓŁEM	161 161	-0,2%	160 904	2,2%	164 434	-11,5%	145 443	-4,4%	139 027
	kobiety	84 177	-2,5%	82 039	3,0%	84 534	-12,0%	74 409	-2,2%	72 800
	mężczyźni	76 984	2,4%	78 865	1,3%	79 900	-11,1%	71 034	-6,8%	66 227
Kraków	OGÓŁEM	23 863	8,8%	25 962	-4,9%	24 685	-4,7%	23 523	-6,7%	21 948
	kobiety	11 954	4,2%	12 452	-2,4%	12 148	-7,9%	11 189	-3,0%	10 857
	mężczyźni	11 909	13,4%	13 510	-7,2%	12 537	-1,6%	12 334	-10,1%	11 091
Małopolska bez Krakowa	OGÓŁEM	137 298	-1,7%	134 942	3,6%	139 749	-12,8%	121 920	-4,0%	117 079
	kobiety	72 223	-3,6%	69 587	4,0%	72 386	-12,7%	63 220	-2,0%	61 943
	mężczyźni	65 075	0,4%	65 355	3,1%	67 363	-12,9%	58 700	-6,1%	55 136

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPIPS-01.

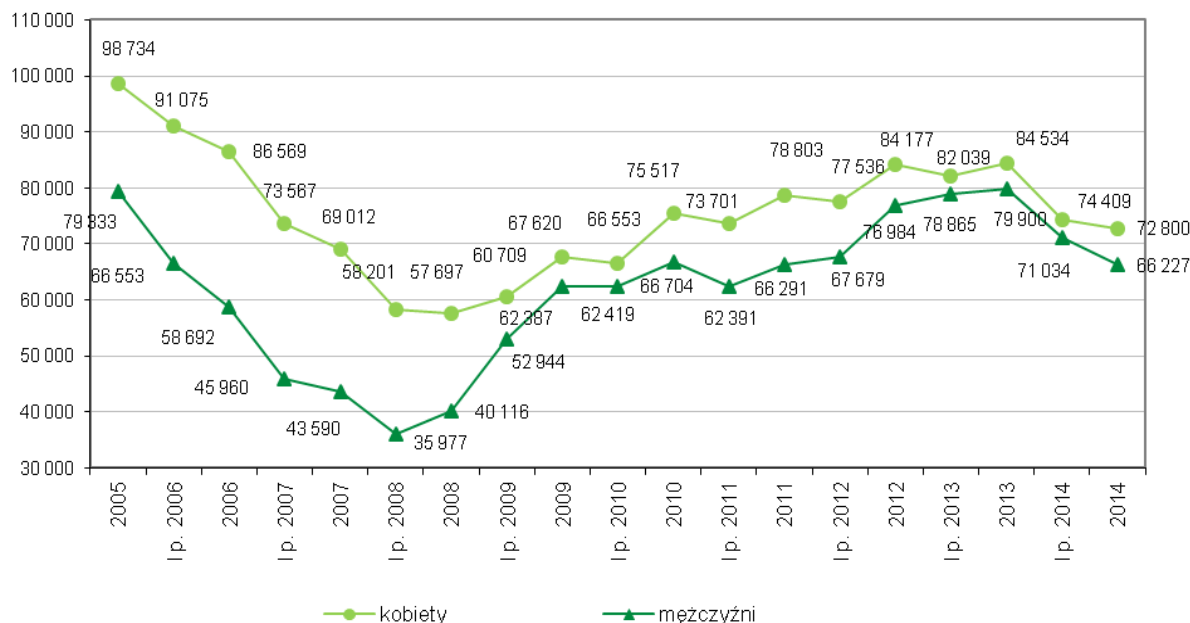
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w Małopolsce w drugim półroczu 2014 roku zmniejszyła się o 4,4% (por. tab. 1). W Krakowie liczba bezrobotnych spadła w tym okresie o 6,7%. Analizując sytuację w powiatach województwa z wyłączeniem Krakowa (obszar taki

wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) widać spadek liczby bezrobotnych o 4%.

Dynamikę zmian liczby bezrobotnych kobiet i mężczyzn w Małopolsce obrazuje wykres 1.

Wykres 1

Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2005-2014

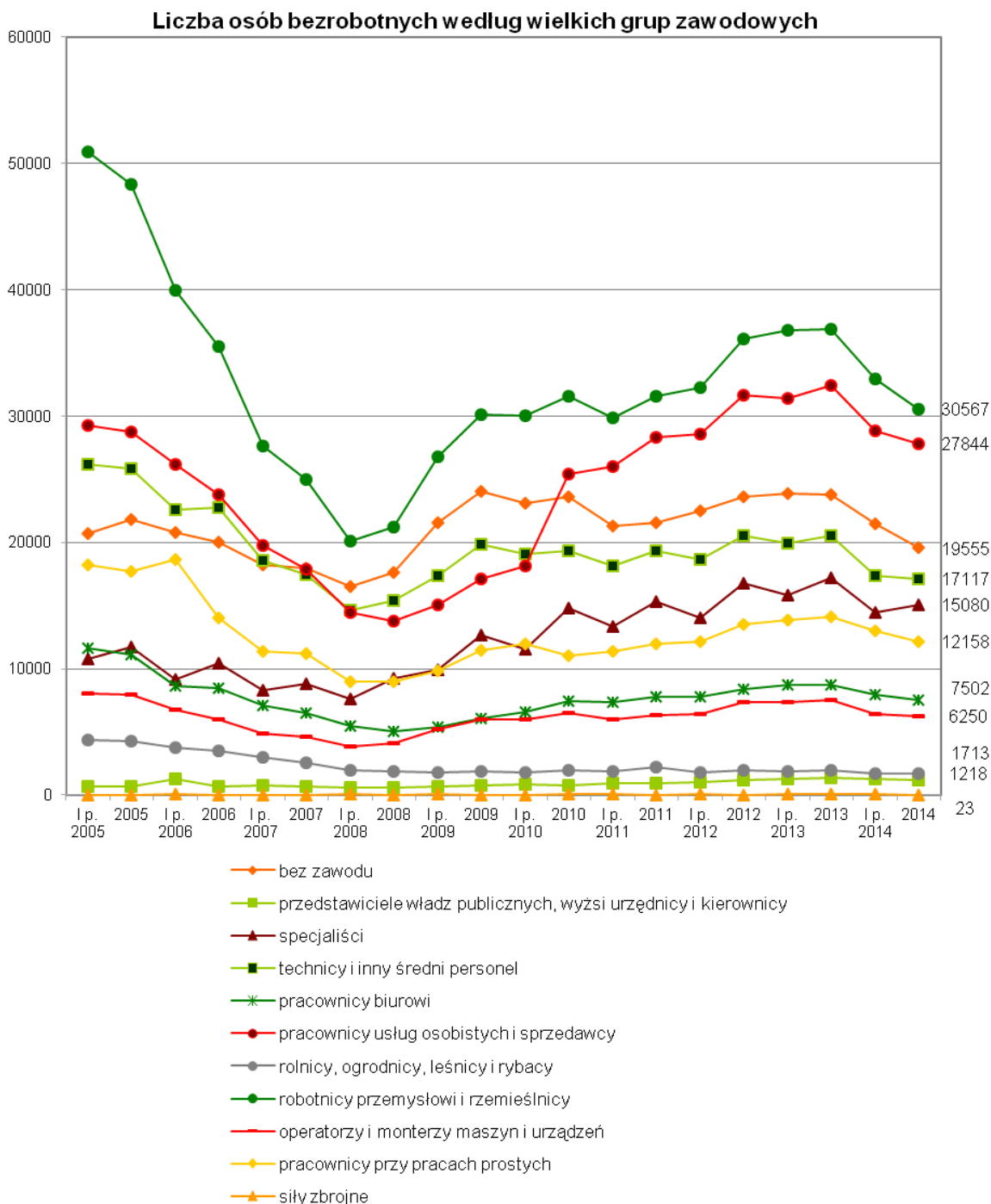


Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPIPS-01.

Bezrobotni według wielkich grup zawodowych

Zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności, najbardziej ogólny podział zawodów i specjalności stanowią wielkie grupy zawodowe. W obrębie każdej z tych grup przeanalizowano zmiany liczby osób bezrobotnych w Małopolsce na przestrzeni lat 2005-2014 (por. wykres 2). W drugiej połowie 2014 roku spadek liczby bezrobotnych nastąpił w przypadku 9 wielkich grup zawodowych. Liczba ta wzrosła tylko w przypadku 2 grup: specjalistów, a także rolników, ogrodników, leśników i rybaków.

Wykres 2



Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Najliczniejszą grupę bezrobotnych na roku 2014 stanowili tak jak co roku robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (30 567), następną grupę bezrobotni pracowników usług osobistych i sprzedawców (27 844), a kolejną osoby zarejestrowane jako bezrobotni bez zawodu (19 555). Grupa bez zawodu obejmuje bezrobotnych z wykształceniem podstawowym, niepełnym podstawowym, średnim ogólnokształcącym nie popartym żadnymi kwalifikacjami zawodowymi ani dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub

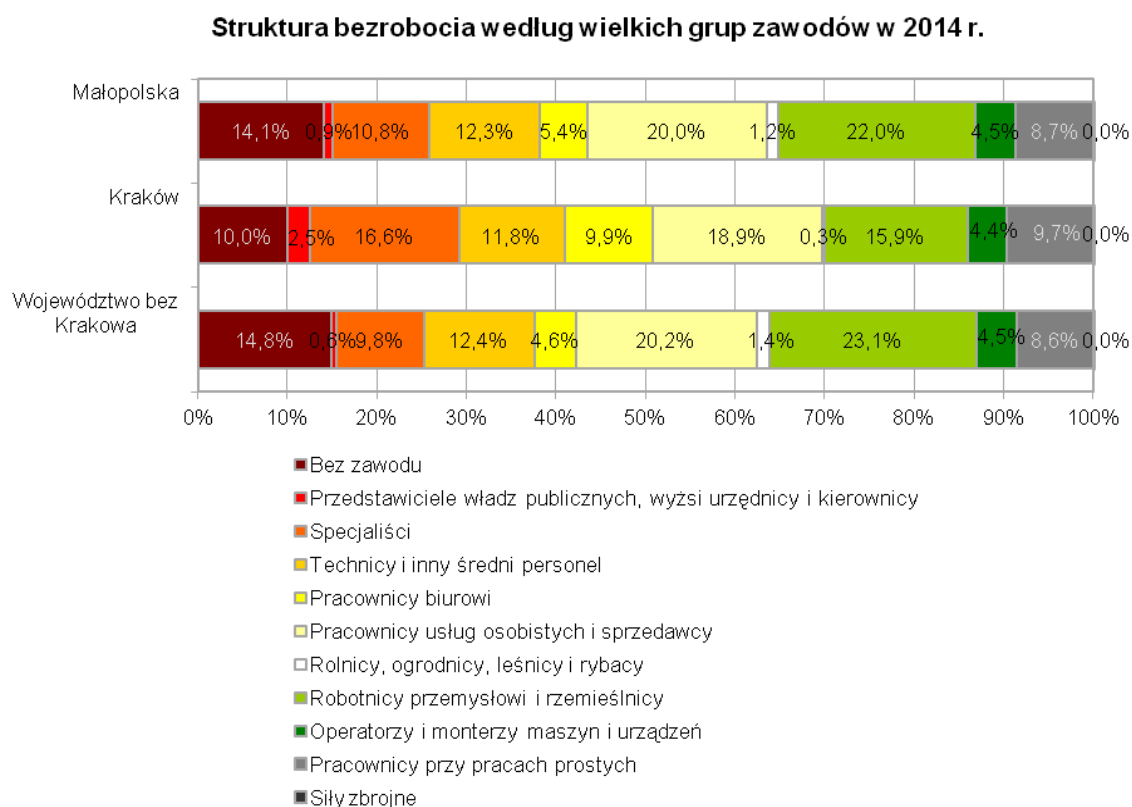
doświadczeniem zawodowym. Osobom z tej grupy ze względu na brak kwalifikacji i doświadczenia najtrudniej wejść na rynek pracy.

Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to siły zbrojne (23 osoby) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1 218 osób).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

Na wykresie 3 porównano struktury bezrobotnych zarejestrowanych w Małopolsce i w Krakowie według dziesięciu wielkich grup zawodów.

Wykres 3



Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Analogicznie jak w latach poprzednich, największe różnice w udziale poszczególnych grup wystąpiły w przypadku bezrobotnych z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników, specjalistów, bezrobotnych bez zawodu oraz pracowników biurowych. W Krakowie ponad 16% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, w całej Małopolsce stanowią oni niespełna 11% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 9,9% i 5,4%. W strukturze bezrobotnych w województwie

w odniesieniu do jego stolicy wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (14,1% i 10%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22% i 16%). Udział pozostałych wielkich grup zawodów wśród bezrobotnych kształtuje się na zbliżonym poziomie.

W stosunku do końca roku ubiegłego liczba osób bezrobotnych w Małopolsce spadła we wszystkich grupach zawodów. Największy procentowy spadek miał miejsce w grupie bezrobotnych bez zawodu – o 18% (pominięto bardzo nieliczną grupę siły zbrojne). Średnio dla Małopolski w ostatnim roku odnotowano spadek liczby bezrobotnych o 15% (w roku 2013 – wzrost o 2%).

W Krakowie spadek liczby bezrobotnych w ostatnim roku wyniósł 11% (w 2013 – wzrost o 3%).

Tab. 2 Liczba bezrobotnych według wielkich grup zawodów w Krakowie i w Małopolsce

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2012	Zmiana		2013	Zmiana		2014	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	23 645	179	1%	23824	-4 269	-18%	19 555
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1 170	154	13%	1324	-106	-8%	1 218
	2	Specjaliści	16 792	383	2%	17175	-2 095	-12%	15 080
	3	Technicy i inny średni personel	20 564	-8	0%	20556	-3 439	-17%	17 117
	4	Pracownicy biurowi	8 400	283	3%	8683	-1 181	-14%	7 502
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	31 694	705	2%	32399	-4 555	-14%	27 844
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 922	48	2%	1970	-257	-13%	1 713
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	36 092	771	2%	36863	-6 296	-17%	30 567
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7 313	193	3%	7506	-1 256	-17%	6 250
	9	Pracownicy przy pracach prostych	13 543	560	4%	14103	-1 945	-14%	12 158
	10	Siły zbrojne	26	5	19%	31	-8	-26%	23
	Ogółem		161 161	3 273	2%	164 434	-25 407	-15%	139 027
Kraków	0	Bez zawodu	2 378	143	6%	2 521	-331	-13%	2 190
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	510	84	16%	594	-35	-6%	559
	2	Specjaliści	3 939	105	3%	4 044	-399	-10%	3 645
	3	Technicy i inny średni personel	2 951	-17	-1%	2 934	-353	-12%	2 581
	4	Pracownicy biurowi	2 367	36	2%	2 403	-240	-10%	2 163
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	4 553	115	3%	4 668	-515	-11%	4 153
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	66	3	5%	69	-13	-19%	56
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3 745	210	6%	3 955	-455	-12%	3 500
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 110	24	2%	1 134	-169	-15%	965
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2 239	116	5%	2 355	-222	-9%	2 133
	10	Siły zbrojne	5	3	-	8	-5	-63%	3
	Ogółem		23 863	822	3%	24 685	-2 737	-11%	21 948

Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	21 267	36	0%	21 303	-3 938	-18%	17 365
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	660	70	11%	730	-71	-10%	659
	2	Specjaliści	12 853	278	2%	13 131	-1 696	-13%	11 435
	3	Technicy i inny średni personel	17 613	9	0%	17 622	-3 086	-18%	14 536
	4	Pracownicy biurowi	6 033	247	4%	6 280	-941	-15%	5 339
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	27 141	590	2%	27 731	-4 040	-15%	23 691
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 856	45	2%	1 901	-244	-13%	1 657
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	32 347	561	2%	32 908	-5 841	-18%	27 067
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6 203	169	3%	6 372	-1 087	-17%	5 285
	9	Pracownicy przy pracach prostych	11 304	444	4%	11 748	-1 723	-15%	10 025
	10	Siły zbrojne	21	2	10%	23	-3	-13%	20
Ogółem			137 298	2 451	2%	139 749	-22 670	-16%	117 079

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

W odróżnieniu od Małopolski gdzie najliczniejszą wielką grupę zawodów stanowili robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (30 567), w Krakowie wśród bezrobotnych najwięcej było pracowników usług osobistych i sprzedawców (4 153 osób).

Bezrobotni w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Strukturę bezrobotnych w Małopolsce zbadano również na poziomie elementarnych grup zawodów i specjalności, określonych kodem czterocyfrowym. Klasyfikacja zawodów i specjalności obowiązująca od 1 lipca 2010 roku obejmuje 444 grupy elementarne. W tabeli 3 zaprezentowano dane dotyczące 55 grup, w których na koniec 2014 zarejestrowanych było powyżej 500 osób bezrobotnych. Przedstawione grupy obejmowały blisko 75% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie. Tabela przedstawia liczbę osób bezrobotnych ogółem, w tym kobiet oraz bezrobotnych powyżej 12 miesięcy.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec 2014 roku, według elementarnych grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni				Bezrobotni > 12 m-cy			
			Ogółem		Kobiety		Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	Udział w ogóle bezrob.	Liczba	Udział w ogóle bezrob.	Liczba	Udział w ogóle bezrob.
1	"0000"	Bez zawodu	19 555	14,1%	9 976	51,0%	2 065	10,6%	1 109	5,7%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13 224	9,5%	11 593	87,7%	5 742	43,4%	5 143	38,9%
3	"5120"	Kucharze	4 140	3,0%	3 067	74,1%	1 412	34,1%	1 148	27,7%
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 246	2,3%	15	0,5%	1 235	38,0%	10	0,3%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 050	2,2%	85	2,8%	1 281	42,0%	41	1,3%

6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2 913	2,1%	2 522	86,6%	978	33,6%	902	31,0%
7	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2 864	2,1%	10	0,3%	876	30,6%	4	0,1%
8	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2 756	2,0%	2 391	86,8%	1 228	44,6%	1 081	39,2%
9	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	2 406	1,7%	2 146	89,2%	1 212	50,4%	1 096	45,6%
10	"5153"	Gospodarze budynków	2 381	1,7%	763	32,0%	1 174	49,3%	400	16,8%
11	"7112"	Murarze i pokrewni	2 355	1,7%	7	0,3%	871	37,0%	1	0,0%
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 201	1,6%	1 279	58,1%	879	39,9%	575	26,1%
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 027	1,5%	1 932	95,3%	950	46,9%	900	44,4%
14	"5141"	Fryzjerzy	1 986	1,4%	1 933	97,3%	594	29,9%	584	29,4%
15	"3115"	Technicy mechanicy	1 880	1,4%	182	9,7%	559	29,7%	97	5,2%
16	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 665	1,2%	1 208	72,6%	389	23,4%	291	17,5%
17	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1 658	1,2%	89	5,4%	600	36,2%	51	3,1%
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1 646	1,2%	79	4,8%	581	35,3%	42	2,6%
19	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 624	1,2%	859	52,9%	815	50,2%	451	27,8%
20	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 492	1,1%	368	24,7%	586	39,3%	186	12,5%
21	"5131"	Kelnerzy	1 359	1,0%	1 185	87,2%	514	37,8%	472	34,7%
22	"3112"	Technicy budownictwa	1 358	1,0%	257	18,9%	334	24,6%	109	8,0%
23	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 286	0,9%	212	16,5%	560	43,5%	101	7,9%
24	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 197	0,9%	1 013	84,6%	307	25,6%	275	23,0%
25	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 131	0,8%	2	0,2%	412	36,4%	1	0,1%
26	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 061	0,8%	764	72,0%	331	31,2%	237	22,3%
27	"2631"	Ekonomiści	1 040	0,7%	769	73,9%	313	30,1%	249	23,9%
28	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 035	0,7%	93	9,0%	406	39,2%	42	4,1%
29	"7131"	Malarze i pokrewni	994	0,7%	73	7,3%	451	45,4%	34	3,4%
30	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	981	0,7%	6	0,6%	379	38,6%	6	0,6%
31	"9412"	Pomoce kuchenne	972	0,7%	905	93,1%	449	46,2%	431	44,3%
32	"9321"	Pakowacze	906	0,7%	697	76,9%	354	39,1%	296	32,7%
33	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	883	0,6%	691	78,3%	389	44,1%	311	35,2%
34	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	878	0,6%	10	1,1%	318	36,2%	2	0,2%
35	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	862	0,6%	371	43,0%	362	42,0%	169	19,6%
36	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	851	0,6%	165	19,4%	335	39,4%	74	8,7%
37	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	802	0,6%	800	99,8%	408	50,9%	407	50,7%
38	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	770	0,6%	676	87,8%	316	41,0%	273	35,5%
39	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	756	0,5%	561	74,2%	273	36,1%	219	29,0%
40	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	752	0,5%	541	71,9%	255	33,9%	197	26,2%
41	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	752	0,5%	120	16,0%	138	18,4%	41	5,5%
42	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	735	0,5%	682	92,8%	156	21,2%	146	19,9%
43	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	694	0,5%	1	0,1%	265	38,2%	1	0,1%

44	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	661	0,5%	444	67,2%	316	47,8%	235	35,6%
45	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	637	0,5%	6	0,9%	250	39,2%	1	0,2%
46	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	630	0,5%	534	84,8%	108	17,1%	91	14,4%
47	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	607	0,4%	132	21,7%	305	50,2%	68	11,2%
48	"6113"	Ogrodnicy	565	0,4%	362	64,1%	205	36,3%	139	24,6%
49	"7213"	Blacharze	558	0,4%	2	0,4%	222	39,8%	0	0,0%
50	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	557	0,4%	360	64,6%	187	33,6%	119	21,4%
51	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	555	0,4%	498	89,7%	232	41,8%	212	38,2%
52	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	525	0,4%	360	68,6%	83	15,8%	62	11,8%
53	"3313"	Księgowi	524	0,4%	498	95,0%	241	46,0%	228	43,5%
54	"3322"	Przedstawiciele handlowi	508	0,4%	205	40,4%	164	32,3%	74	14,6%
55	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	504	0,4%	8	1,6%	156	31,0%	4	0,8%
56	"*****"	Pozostałe	35 072	25,2%	18 293	52,2%	12 141	34,6%	6 415	18,3%
Ogółem			139 027	100,0%	72 800	52,4%	46 662	33,6%	25 853	18,6%

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Udział kobiet wśród bezrobotnych wyniósł 52,4% co świadczy o minimalnym wzroście w stosunku do roku poprzedniego (51,4% w roku 2013). W przypadku 30 spośród 55 zaprezentowanych grup elementarnych kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych.

Udział w grupie bezrobotnych, osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wyniósł 33,6%. Ponad połowę z nich stanowiły kobiety. W odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, kobiety bezrobotne dłużej niż rok stanowiły prawie 19%.

Podobnie jak w latach poprzednich najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły nieco ponad 14% wszystkich bezrobotnych w województwie. Co drugą osobą w tej grupie była kobieta a co dziesiątą osoba bezrobotna dłużej niż 12 miesięcy.

Zmiany liczby bezrobotnych w 2014 roku

Korzystając z danych na temat liczby bezrobotnych na koniec roku 2014 i 2013 porównano zmiany zachodzące w poszczególnych elementarnych grupach zawodów i specjalności.

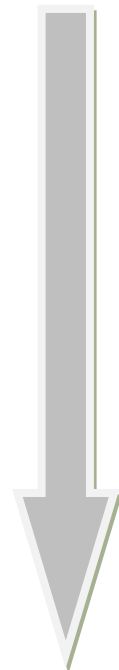
Tabela 4 zawiera wykaz elementarnych grup zawodów, w których liczba osób bezrobotnych:

- wzrosła o więcej niż 10 osób - część górna tabeli,
- spadła o więcej niż 100 osób - część dolna tabeli.

Zakres taki ustalono z uwagi na fakt, iż spadki liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach były dużo większe i wystąpiły dużo liczniej niż wzrosty liczby bezrobotnych w omawianym okresie.

Tab. 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2013-2014, według grup zawodów

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Bezrobotni w l p. 2013	Zmiana		Bezrobotni w l p. 2014
				Liczba	%	
1	"2161"	Architekci	226	21	9,3%	247
2	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	171	17	9,9%	188
3	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	101	16	15,8%	117
4	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	13	15	115,4%	28
5	"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	31	13	41,9%	44
6	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	119	12	10,1%	131
7	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	45	11	24,4%	56
8	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	16	11	68,8%	27
Ogółem			164 434	-25 407	-15,5%	139 027
9	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	657	-102	-15,5%	555
10	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	712	-105	-14,7%	607
11	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	464	-107	-23,1%	357
12	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	959	-108	-11,3%	851
13	"3144"	Technicy technologii żywności	487	-109	-22,4%	378
14	"9412"	Pomoce kuchenne	1 087	-115	-10,6%	972
15	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	573	-116	-20,2%	457
16	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1 005	-122	-12,1%	883
17	"9321"	Pakowacze	1 031	-125	-12,1%	906
18	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	471	-128	-27,2%	343
19	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	444	-129	-29,1%	315
20	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	900	-130	-14,4%	770
21	"3113"	Technicy elektrycy	607	-131	-21,6%	476
22	"2631"	Ekonomiści	1 184	-144	-12,2%	1 040
23	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	896	-144	-16,1%	752
24	"7212"	Spawacze i pokrewni	514	-151	-29,4%	363
25	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 194	-159	-13,3%	1 035
26	"5131"	Kelnerzy	1 520	-161	-10,6%	1 359
27	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1 042	-164	-15,7%	878
28	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	899	-164	-18,2%	735
29	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	918	-166	-18,1%	752
30	"7213"	Blacharze	724	-166	-22,9%	558
31	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 174	-193	-16,4%	981
32	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	997	-195	-19,6%	802
33	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 327	-196	-14,8%	1 131
34	"7131"	Malarze i pokrewni	1 191	-197	-16,5%	994
35	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	907	-213	-23,5%	694
36	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	975	-219	-22,5%	756
37	"5141"	Fryzjerzy	2 206	-220	-10,0%	1 986
38	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1 898	-252	-13,3%	1 646
39	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 555	-269	-17,3%	1 286
40	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 936	-271	-14,0%	1 665



41	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 357	-296	-21,8%	1 061
42	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 503	-306	-20,4%	1 197
43	"3112"	Technicy budownictwa	1 686	-328	-19,5%	1 358
44	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 960	-336	-17,1%	1 624
45	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 848	-356	-19,3%	1 492
46	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2 776	-370	-13,3%	2 406
47	"5153"	Gospodarze budynków	2 759	-378	-13,7%	2 381
48	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 605	-404	-15,5%	2 201
49	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3 162	-406	-12,8%	2 756
50	"3115"	Technicy mechanicy	2 286	-406	-17,8%	1 880
51	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2 091	-433	-20,7%	1 658
52	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 494	-467	-18,7%	2 027
53	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 451	-587	-17,0%	2 864
54	"7112"	Murarze i pokrewni	2 956	-601	-20,3%	2 355
55	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3 538	-625	-17,7%	2 913
56	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 904	-658	-16,9%	3 246
57	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 748	-698	-18,6%	3 050
58	"5120"	Kucharze	5 206	-1 066	-20,5%	4 140
59	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15 304	-2 080	-13,6%	13 224
60	"0000"	Bez zawodu	23 824	-4 269	-17,9%	19 555

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

W minionym roku największy wzrost liczby bezrobotnych nastąpił w grupie architektów i wyniósł 21 osób.

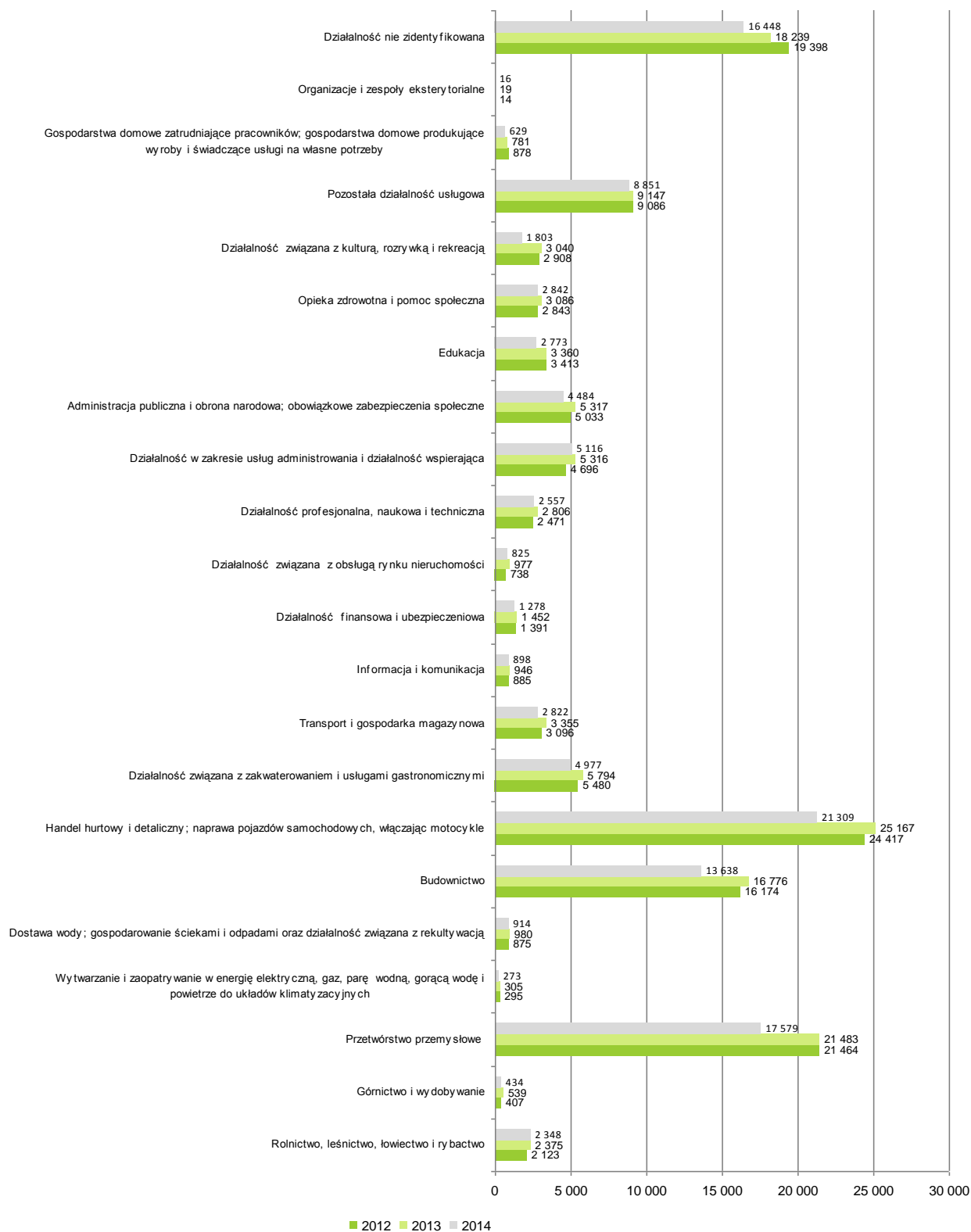
Najwyższy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie bezrobotnych bez zawodu i wyniósł 4 269 osób.

Bezrobotni w Małopolsce według sekcji PKD

Korzystając z danych dotyczących ostatniego miejsca pracy osób bezrobotnych sporządzono wykresy prezentujące liczbę bezrobotnych w poszczególnych sekcjach PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) w latach 2012-2014.

Wykres 4

Bezrobotni w Małopolsce według PKD - stan na koniec lat 2012-2014



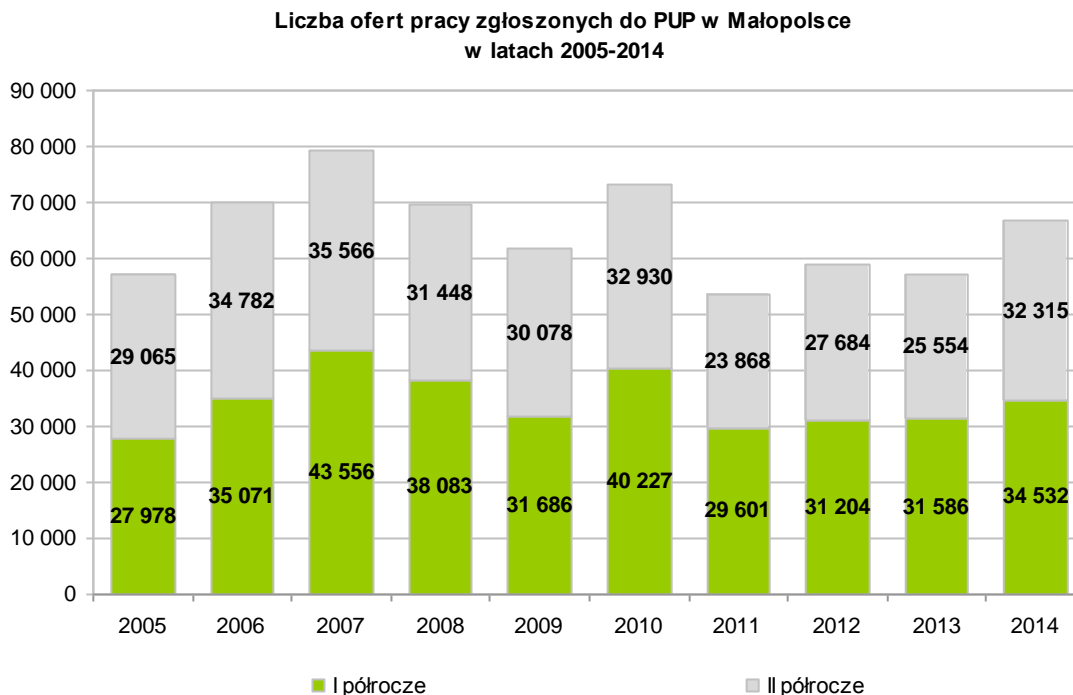
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 2 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Sekcją PKD, w której pracowało przed rejestracją w PUP najwięcej bezrobotnych jest niezmiennie Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (21 309). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i zespołach eksterytorialnych (16) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (273).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W 2014 roku do powiatowych urzędów pracy w Małopolsce zgłoszono 66 847 ofert pracy (dane PUP, Syriusz). W stosunku do roku poprzedniego liczba ta wzrosła o 17%.

Wykres 5



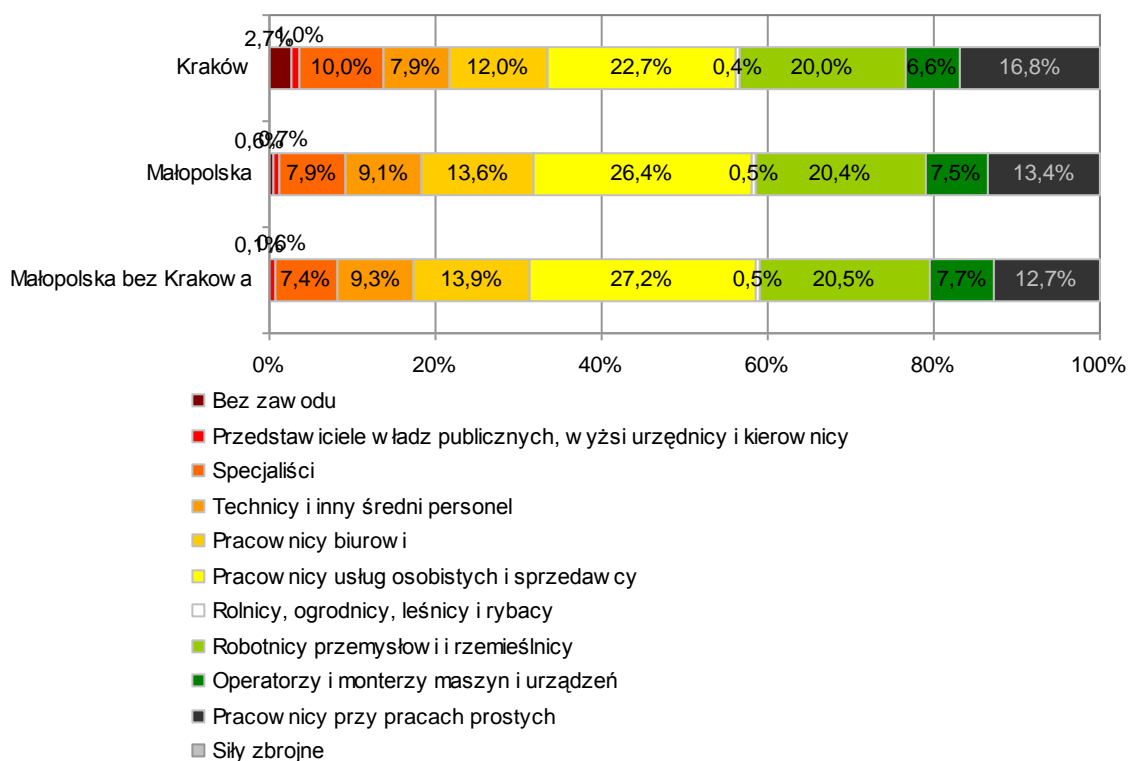
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

Struktura ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy w całej Małopolsce różniła się od tej jaka występowała w samym mieście Krakowie. Pod tym kątem specyfikę regionu oraz jego stolicy obrazuje poniższy wykres.

Wykres 6

Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2014 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Wyraźne różnice w strukturze zgłaszanych do PUP ofert pracy między całym województwem a jego stolicą dotyczyły ofert pracy skierowanych do osób bez zawodu (0,6% a 2,7%), oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (22,7% a 26,4%). Oferty dla tej ostatniej grupy stanowiły najliczniejszą część ofert zarówno w Małopolsce jak i w Krakowie.

Należy mieć na uwadze fakt, że urzędy pracy w powiatach ziemskich obsługują zdecydowaną większość pośrednictwa na lokalnych rynkach pracy. W Krakowie do Grodzkiego Urzędu Pracy trafiają głównie oferty pracy dla osób o niższych kwalifikacjach a oferty dla osób z wyższymi kwalifikacjami przeważnie zamieszczane są w mediach i trafiają do wyspecjalizowanych firm zajmujących się rekrutacją pracowników.

Zmiany liczby ofert pracy w 2013 roku

Informacje na temat liczby ofert pracy zgłoszonych w poszczególnych wielkich grupach zawodów w 2014 roku w Małopolsce jak i w samym Krakowie, a także zmian jakie zaszły w porównaniu do lat 2013 i 2012 przedstawia poniższa tabela.

Tab. 5 Oferty pracy według wielkich grup zawodów w Krakowie i w Małopolsce

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2012	Zmiana		2013	Zmiana		2014	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	1 028	181	18%	1 209	-837	-69%	372
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	392	41	10%	433	44	10%	477
	2	Specjaliści	4 569	441	10%	5 010	245	5%	5 255
	3	Technicy i inny średni personel	6 579	-1 182	-18%	5 397	664	12%	6 061
	4	Pracownicy biurowi	7 937	-251	-3%	7 686	1 399	18%	9 085
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	15 528	-444	-3%	15 084	2 531	17%	17 615
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	235	24	10%	259	73	28%	332
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11 580	-315	-3%	11 265	2 376	21%	13 641
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3 658	213	6%	3 871	1 170	30%	5 041
	9	Pracownicy przy pracach prostych	7 382	-456	-6%	6 926	2 042	29%	8 968
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem		58 888	-1 748	-3%	57 140	9 707	17%	66 847
Kraków	0	Bez zawodu	988	100	10%	1 088	-765	-70%	323
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	106	21	20%	127	-4	-3%	123
	2	Specjaliści	1 706	-509	-30%	1 197	18	2%	1 215
	3	Technicy i inny średni personel	2 800	-1 743	-62%	1 057	-104	-10%	953
	4	Pracownicy biurowi	1 500	-506	-34%	994	457	46%	1 451
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3 330	-1 060	-32%	2 270	474	21%	2 744
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6	7	117%	13	34	262%	47
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4 080	-1 824	-45%	2 256	171	8%	2 427
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	863	-240	-28%	623	178	29%	801
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2 283	-940	-41%	1 343	687	51%	2 030
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem		17 662	-6 694	-38%	10 968	1 146	10%	12 114
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	40	81	203%	121	-72	-60%	49
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	286	20	7%	306	48	16%	354
	2	Specjaliści	2 863	950	33%	3 813	227	6%	4 040
	3	Technicy i inny średni personel	3 779	561	15%	4 340	768	18%	5 108
	4	Pracownicy biurowi	6 437	255	4%	6 692	942	14%	7 634
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	12 198	616	5%	12 814	2 057	16%	14 871
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	229	17	7%	246	39	16%	285
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7 500	1 509	20%	9 009	2 205	24%	11 214

8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 795	453	16%	3 248	992	31%	4 240
9	Pracownicy przy pracach prostych	5 099	484	9%	5 583	1 355	24%	6 938
10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
Ogółem		41 226	4 946	12%	46 172	8 561	19%	54 733

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Spośród 66 847 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 17 615 dotyczyły bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (13 641) oraz pracowników biurowych (9 085).

W ostatnim roku spadek liczby ofert pracy dotyczył jedynie osób bez zawodu (o 69%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie operatorów i monterzy maszyn i urządzeń – o 30%, pracowników przy pracach prostych – 29% oraz rolników, ogrodników, leśników i rybaków – o 28%. Dla całego województwa odnotowano przyrost liczby ofert pracy o 17%.

W Krakowie w ciągu ostatniego roku liczba ofert zatrudnienia wzrosła o 10%. Spadek miał miejsce w trzech spośród dziesięciu wielkich grup zawodów.

Grodzki Urząd Pracy w Krakowie, obsługujący mieszkańców miasta Kraków, w roku 2014 najwięcej ofert pracy miał do zaoferowania bezrobotnym z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców (2 744). Liczne były także oferty pracy skierowane do robotników przemysłowych i rzemieślników (2 427).

Oferty pracy w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Do informacji na temat ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce od stycznia do grudnia 2014 roku dołączono także informacje na temat liczby bezrobotnych w poszczególnych elementarnych grupach zawodów. W tabeli 6 zaprezentowano grupy, w których liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy była największa (ujęto te powyżej 300 ofert). Takich grup było 55, a oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 75% ogółu.

Tab. 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w 2014 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa grupy zawodów	Oferty pracy zgłoszone w 2014		Bezrobotni - stan na koniec 2014			
					Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	Udział	Liczba	% z ogółu
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6 404	9,6%	13 224	9,5%	11 593	87,7%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4 641	6,9%	2 756	2,0%	2 391	86,8%

3	"5153"	Gospodarze budynków	3 525	5,3%	2 381	1,7%	763	32,0%
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2 123	3,2%	2 406	1,7%	2 146	89,2%
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 737	2,6%	3 246	2,3%	15	0,5%
6	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 732	2,6%	1 492	1,1%	368	24,7%
7	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1 603	2,4%	694	0,5%	1	0,1%
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1 139	1,7%	851	0,6%	165	19,4%
9	"5120"	Kucharze	1 114	1,7%	4 140	3,0%	3 067	74,1%
10	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1 075	1,6%	1 658	1,2%	89	5,4%
11	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 030	1,5%	1 624	1,2%	859	52,9%
12	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	993	1,5%	862	0,6%	371	43,0%
13	"3322"	Przedstawiciele handlowi	912	1,4%	508	0,4%	205	40,4%
14	"7212"	Spawacze i pokrewni	877	1,3%	363	0,3%	11	3,0%
15	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	859	1,3%	883	0,6%	691	78,3%
16	"9321"	Pakowacze	851	1,3%	906	0,7%	697	76,9%
17	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	812	1,2%	408	0,3%	368	90,2%
18	"9412"	Pomoce kuchenne	788	1,2%	972	0,7%	905	93,1%
19	"5141"	Fryzjerzy	780	1,2%	1 986	1,4%	1 933	97,3%
20	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	770	1,2%	2 864	2,1%	10	0,3%
21	"7222"	Ślusarze i pokrewni	698	1,0%	3 050	2,2%	85	2,8%
22	"7112"	Murarze i pokrewni	692	1,0%	2 355	1,7%	7	0,3%
23	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	690	1,0%	878	0,6%	10	1,1%
24	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	669	1,0%	981	0,7%	6	0,6%
25	"5131"	Kelnerzy	650	1,0%	1 359	1,0%	1 185	87,2%
26	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	620	0,9%	313	0,2%	293	93,6%
27	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	584	0,9%	1 131	0,8%	2	0,2%
28	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	582	0,9%	1 286	0,9%	212	16,5%
29	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	533	0,8%	770	0,6%	676	87,8%
30	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	532	0,8%	2 201	1,6%	1 279	58,1%
31	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	524	0,8%	137	0,1%	111	81,0%
32	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	501	0,7%	504	0,4%	8	1,6%
33	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	501	0,7%	466	0,3%	464	99,6%
34	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	495	0,7%	555	0,4%	498	89,7%
35	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	491	0,7%	802	0,6%	800	99,8%
36	"3313"	Księgowi	479	0,7%	524	0,4%	498	95,0%
37	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	464	0,7%	454	0,3%	10	2,2%
38	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	455	0,7%	220	0,2%	3	1,4%
39	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	443	0,7%	323	0,2%	292	90,4%
40	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	423	0,6%	457	0,3%	164	35,9%
41	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	415	0,6%	2 027	1,5%	1 932	95,3%

42	"5312"	Asystenci nauczycieli	397	0,6%	28	0,0%	28	100,0%
43	"4120"	Sekretarki (ogólne)	396	0,6%	292	0,2%	292	100,0%
44	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	383	0,6%	198	0,1%	124	62,6%
45	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	380	0,6%	637	0,5%	6	0,9%
46	"0000"	Bez zawodu	372	0,6%	19 555	14,1%	9 976	51,0%
47	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	342	0,5%	557	0,4%	360	64,6%
48	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	329	0,5%	229	0,2%	221	96,5%
49	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	329	0,5%	28	0,0%	21	75,0%
50	"7123"	Tynkarze i pokrewni	322	0,5%	160	0,1%	4	2,5%
51	"2283"	Fizjoterapeuci	313	0,5%	301	0,2%	253	84,1%
52	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	309	0,5%	183	0,1%	2	1,1%
53	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	306	0,5%	187	0,1%	2	1,1%
54	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	301	0,5%	1 646	1,2%	79	4,8%
55	"7132"	Lakiernicy	301	0,5%	409	0,3%	63	15,4%
56	"*****"	Pozostałe	16 861	25,2%	49 600	35,7%	26 186	52,8%
Suma			66 847	100,0%	139 027	100,0%	72 800	52,4%

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Najwięcej ofert pracy (powyżej 3 000) dostępnych w PUP skierowanych było do trzech grup zawodów: sprzedawców sklepowych (ekspedientów), pracowników obsługi biurowej oraz gospodarzy budynków. Oferty dla tych grup były najliczniejsze również w latach 2013, 2012 i 2011.

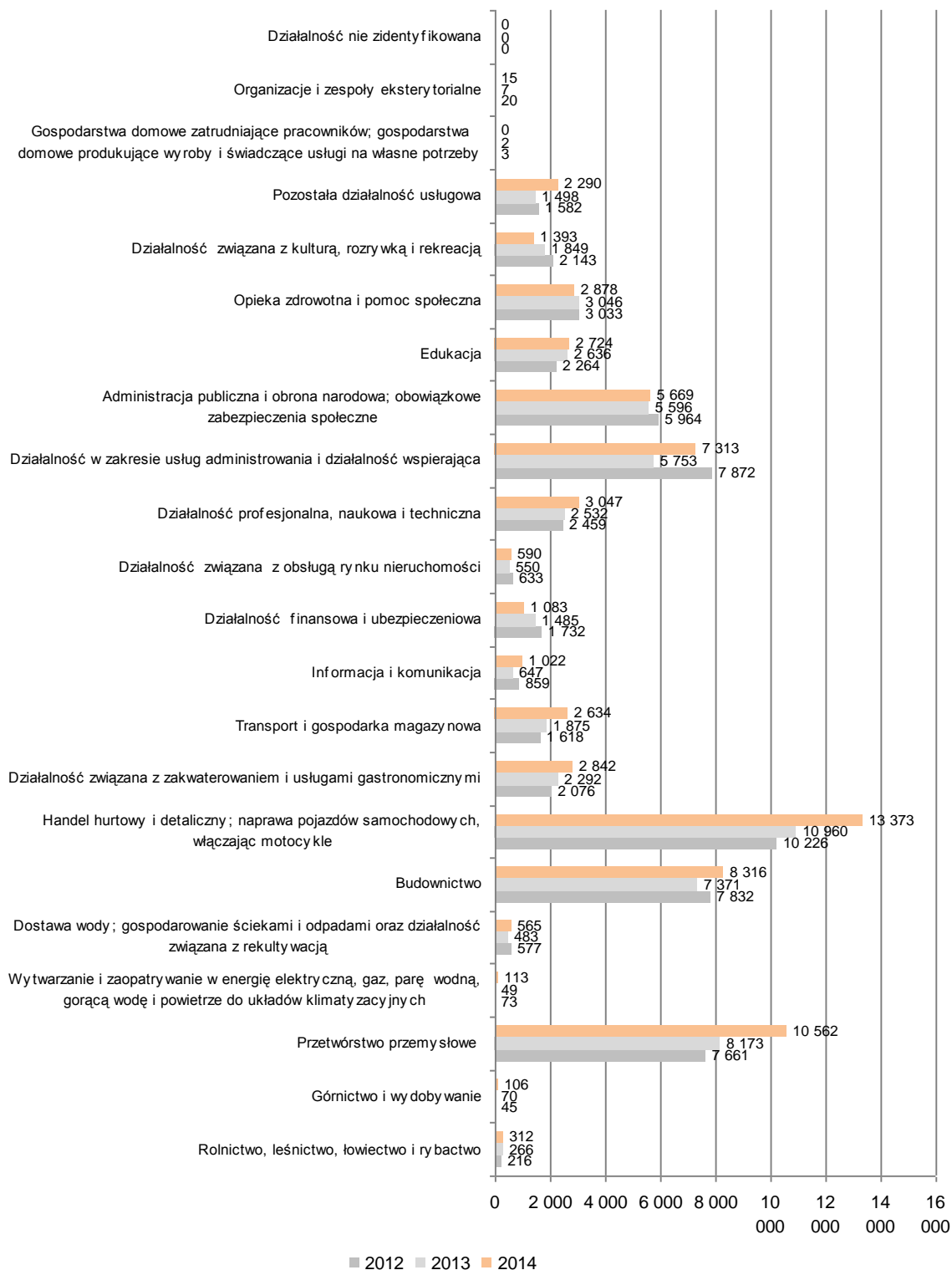
Obok liczby ofert pracy tabela prezentuje również liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów. Należy zaznaczyć, że o ile liczba bezrobotnych obrazuje stan w rejestrach na koniec 2014 roku o tyle liczba ofert pracy oznacza napływ ofert w ciągu całego roku. Wielkości tych nie należy bezpośrednio porównywać, zestawiono je dla pełniejszego obrazu sytuacji na małopolskim rynku pracy w poszczególnych grupach zawodów i specjalności.

Oferty pracy w Małopolsce według sekcji PKD

Oferty pracy, które napłynęły do rejestrów małopolskich urzędów pracy w latach 2012-2014 przeanalizowano również pod kątem branż PKD. Dane zaprezentowano na poniższym wykresie.

Wykres 7

Oferty pracy w Małopolsce według PKD - napływ w latach 2012-2014



Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 2 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy w 2014 roku zmniejszyła się w stosunku do roku ubiegłego w przypadku czterech na dwadzieścia dwie branże Polskiej Klasyfikacji Działalności. Największy spadek, dotyczył sekcji działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją. Najwyższy wzrost liczby ofert pracy miał miejsce w kategorii handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle.

6. Zawody deficytowe i nadwyżkowe

Analizę przeprowadzono w oparciu o wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu zawodu, stanowiący syntetyczną miarę zapotrzebowania na dany zawód. Powstaje on poprzez podzielenie **średniej miesięcznej liczby ofert pracy zgłoszonych w danym zawodzie**, przez **średnią miesięczną liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie**.

Zawody **deficytowe** są to takie, na które na rynku pracy występuje **wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących w nich pracy**. Odwrotnie zawody **nadwyżkowe** - są to takie, na które **zapotrzebowanie jest mniejsze niż liczba osób poszukujących pracy**.

Przyjęto, że w zależności od wartości wskaźnika intensywności nadwyżki/deficytu (WIN/D) zawody dzielimy na:

$WIN/D < 0,9$ – zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq WIN/D \leq 1,1$ – zawody zrównoważone,

$WIN/D > 1,1$ – zawody deficytowe.

Dla wartości WIN/D charakterystyczne są jeszcze trzy przypadki:

- Gdy wartość wynosi zero (0) – oznacza to, że w danym zawodzie nie wpłynęły żadne oferty pracy oraz nikt nie zarejestrował się jako bezrobotny w tym zawodzie lub, że nie zgłoszono ofert a nastąpiło zarejestrowanie bezrobotnych (maksymalna nadwyżka),
- Gdy wartość wynosi MAX – co oznacza, że wartość liczbowa nie może zostać podana ze względu na reguły matematyczne (niemożność dzielenia przez zero). Sytuacja taka ma miejsce, gdy w PUP zgłoszono oferty pracy w danym zawodzie, ale żaden bezrobotny nie szuka w nim pracy (maksymalny deficyt),
- Gdy wartość oscyluje wokół jedności (1) – mamy do czynienia z przypadkiem, gdy mniej więcej tyle samo jest zgłaszanych w danym zawodzie ofert pracy, co osób poszukujących w nim zatrudnienia.

7. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu

Zgodnie z zaleceniem Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej poniżej zamieszczono 2 tabele zawierające ranking 30 zawodów deficytowych i 30 zawodów nadwyżkowych według wskaźnika intensywności deficytu/nadwyżki na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu. Pominięto tu maksymalne deficyty i nadwyżki oraz zawody i specjalności tzw. „pozostałe”.

Tab. 7 Ranking zawodów deficytowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"812206"	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	58
2	"251103"	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	21
3	"342306"	Instruktor rytmiki	18,3333
4	"411003"	Pracownik kancelaryjny	16,75
5	"311909"	Technik automatyk	16
6	"921403"	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	15,8
7	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	15
8	"235910"	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	11
9	"912201"	Czyściciel pojazdów	10,4444
10	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	10,25
11	"343401"	Organizator usług cateringowych	10
12	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	9,6667
13	"721206"	Spawacz metodą TIG	9,087
14	"421301"	Pracownik instytucji pożyczkowej	9
15	"516401"	Fryzjer zwierząt (groomer)	9
16	"712902"	Monter suchej zabudowy	9
17	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	8,7391
18	"251101"	Analitik systemów teleinformatycznych	8,5
19	"243306"	Specjalista zaopatrzenia medycznego	8
20	"721205"	Spawacz metodą MIG	8
21	"815204"	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	8
22	"834106"	Operator maszyn ogrodniczych	8
23	"342302"	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	7,75
24	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	7,6364
25	"611310"	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	7,5714
26	"235502"	Instruktor tańca	7
27	"741104"	Elektryk budowlany	7
28	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	6,2031
29	"251302"	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	6
30	"815903"	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	6

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w 2014 roku występowało w Małopolsce na Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok (WIN/D=58), Projektant / architekt systemów teleinformatycznych (21) i instruktorów rytmiki (18,3).

Tab. 8 Ranking zawodów nadwyżkowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"422402"	Technik hotelarstwa*	0,0011
2	"263304"	Politolog	0,0026
3	"264303"	Filolog - filologia polska	0,0035
4	"331403"	Technik ekonomista*	0,0042
5	"311922"	Technik technologii drewna*	0,0053
6	"522103"	Właściciel małego sklepu	0,0055
7	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0,006
8	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0068
9	"263204"	Socjolog	0,0078
10	"263203"	Kulturoznawca	0,0081
11	"613003"	Rolnik*	0,0081
12	"211402"	Geograf	0,0088
13	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,01
14	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0109
15	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	0,013
16	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0,0131
17	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0,0147
18	"634002"	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0,0161
19	"221101"	Lekarz	0,0165
20	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0,0167
21	"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0,0167
22	"214406"	Inżynier mechanik - środki transportu	0,0189
23	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0189
24	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0192
25	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0202
26	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0204
27	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0,0206
28	"265102"	Artysta grafik	0,0208
29	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,021
30	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0216

Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPIPS-01

Wśród zawodów nadwyżkowych do czołówki należą technicy hotelarstwa, politolodzy, filolodzy filologii polskiej, technicy ekonomii.

Opracowanie:

Zespół Strategii Rynku Pracy

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Załącznik 1**Wskaźnik deficytu i nadwyżki dla elementarnych grup zawodowych**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa	Bezrobotni			Oferty pracy zgłoszone w 2014 r.	WIND
			ogółem	kobiety	powyżej 12 m-cy		
Zawody deficytowe WIND > 1,1							
1	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	0	1	1	MAX
2	"1114"	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	0	0	0	1	MAX
3	"1312"	Kierownicy produkcji w uprawach wodnych i rybołówstwie	0	0	0	2	MAX
4	"1343"	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	1	MAX
5	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	2	MAX
6	"3121"	Mistrzowie produkcji w górnictwie	0	0	0	1	MAX
7	"6222"	Rybacy śródlądowi	0	0	0	2	MAX
8	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	5	4	3	39	7,8
9	"5312"	Asystenci nauczycieli	28	28	6	397	6,2031
10	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	28	21	5	329	4,6338
11	"9612"	Sortowacze odpadów	15	6	5	93	4,4286
12	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	4	3	0	30	4,2857
13	"2511"	Analitycy systemowi	4	2	1	81	4,05
14	"2353"	Lektorzy języków obcych	8	5	5	78	3,7143
15	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	4	1	0	22	3,6667
16	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	19	14	7	79	3,2917
17	"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	0	0	9	3
18	"9123"	Zmywacze okien	1	1	0	6	3
19	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	3	3
20	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	40	31	18	97	2,7714
21	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	9	1	5	19	2,7143
22	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	145	141	94	298	2,6847
23	"2514"	Programiści aplikacji	35	2	10	167	2,6094
24	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	5	3	1	26	2,6
25	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	5	3	3	10	2,5
26	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	5	2,5
27	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	42	30	5	204	2,4
28	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	5	4	2	14	2,3333
29	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	14	14	3	47	2,2381
30	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	44	13	17	99	2,1522
31	"9122"	Czyszciciele pojazdów	54	8	19	153	2,125
32	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	6	2
33	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	0	4	2
34	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	75	33	32	162	1,9756

35	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	32	26	11	101	1,9423
36	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	60	46	25	160	1,8824
37	"3342"	Sekretarze sądowi	9	9	3	13	1,8571
38	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	137	111	32	524	1,7763
39	"7123"	Tynkarze i pokrewni	160	4	61	322	1,7692
40	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	313	293	141	620	1,7367
41	"7212"	Spawacze i pokrewni	363	11	144	877	1,6578
42	"3514"	Technicy sieci internetowych	15	3	5	46	1,6429
43	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	408	368	159	812	1,6338
44	"5153"	Gospodarze budynków	2381	763	1174	3525	1,5921
45	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	220	3	82	455	1,5529
46	"4227"	Ankieterzy	20	14	9	45	1,5517
47	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	11	9	2	31	1,55
48	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	43	29	15	92	1,5333
49	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	694	1	265	1603	1,5166
50	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2756	2391	1228	4641	1,4444
51	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	23	17	3	57	1,425
52	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	80	43	12	173	1,4065
53	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	41	28	14	78	1,3448
54	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	69	31	35	84	1,3333
55	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	229	221	89	329	1,332
56	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	187	2	77	306	1,319
57	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	56	44	15	109	1,2976
58	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	23	17	14	26	1,2381
59	"3322"	Przedstawiciele handlowi	508	205	164	912	1,1875
60	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	47	11	21	63	1,1667
61	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	28	21	3	49	1,1667
62	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	198	124	43	383	1,1641
63	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	96	76	37	171	1,1633
64	"4120"	Sekretarki (ogólne)	292	292	120	396	1,1579
65	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	76	68	32	104	1,1556
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
66	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	323	292	136	443	1,0726
67	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	8	7	3	17	1,0625
68	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	183	2	61	309	1,051
69	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	28	26	6	42	1,05
70	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	73	44	38	92	1,0455
71	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	851	165	335	1139	1,045
72	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	21	21	13	25	1,0417
73	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	158	54	61	211	1,0394
74	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	157	1	44	245	1,0251
75	"3251"	Asystenci dentystyczni	93	89	27	130	1,0156
76	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	78	3	25	135	1,015
77	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	862	371	362	993	1,0102

78	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	43	18	15	53	1
79	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5	5	2	10	1
80	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	4	1	3	5	1
81	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	4	1
82	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	1	1	1	1
83	"3437"	Tancerze	0	0	0	2	1
84	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	85	0	38	131	0,9924
85	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	2406	2146	1212	2123	0,9524
86	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	41	2	18	45	0,9
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
87	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	65	62	25	82	0,8913
88	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	14	1	5	35	0,875
89	"5246"	Wydawcy posiłków	101	92	31	117	0,8603
90	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	77	47	35	72	0,8571
91	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	12	1	6	11	0,8462
92	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	10	7	3	11	0,8462
93	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	133	39	39	170	0,8458
94	"4412"	Listonosze i pokrewni	187	88	72	213	0,8452
95	"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	176	167	86	127	0,8355
96	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1492	368	586	1732	0,8299
97	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	8	4	2	13	0,8125
98	"3313"	Księgowi	524	498	241	479	0,8105
99	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	20	15	3	34	0,8095
100	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	144	64	25	214	0,8015
101	"7121"	Dekarze	115	0	40	136	0,8
102	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	69	34	33	81	0,7864
103	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	14	9	6	11	0,7857
104	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	466	464	137	501	0,7767
105	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	49	10	20	52	0,7761
106	"4415"	Pracownicy działów kadr	53	48	26	40	0,7692
107	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	155	32	81	103	0,763
108	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	883	691	389	859	0,7575
109	"9412"	Pomoce kuchenne	972	905	449	788	0,7548
110	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	457	164	203	423	0,7513
111	"7125"	Szklarze	141	12	42	151	0,7402
112	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	504	8	156	501	0,7389
113	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	57	53	13	53	0,7361
114	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	96	13	35	94	0,7344
115	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	43	31	19	41	0,7321
116	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	50	28	14	78	0,729
117	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	34	17	12	37	0,7115
118	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	108	26	33	136	0,7083
119	"3324"	Pośrednicy handlowi	42	20	18	31	0,6889
120	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	169	13	63	133	0,6856

121	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	141	17	63	85	0,68
122	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	80	33	40	53	0,6795
123	"2166"	Projektanci grafiki i multimediów	111	44	27	149	0,6742
124	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	770	676	316	533	0,6738
125	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	256	50	129	158	0,6723
126	"6122"	Hodowcy drobiu	8	5	4	4	0,6667
127	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	4	1	1	4	0,6667
128	"9321"	Pakowacze	906	697	354	851	0,6556
129	"9611"	Ładowacze nieczystości	29	0	17	17	0,6538
130	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	20	10	8	15	0,6522
131	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	555	498	232	495	0,6371
132	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	71	7	43	33	0,6346
133	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	802	800	408	491	0,6344
134	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	20	13	4	17	0,6296
135	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	115	8	44	89	0,6268
136	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	4	4	1	5	0,625
137	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1624	859	815	1030	0,6224
138	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	454	10	86	464	0,6212
139	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	30	21	12	34	0,6182
140	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	15	9	5	11	0,6111
141	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	35	1	16	21	0,6
142	"3253"	Optycy okularowi	10	5	1	6	0,6
143	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	188	0	59	146	0,5887
144	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	17	6	10	0,5882
145	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	212	189	57	212	0,5808
146	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	9	7	5	4	0,5714
147	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	4	4	1	8	0,5714
148	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	86	58	26	76	0,5672
149	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	878	10	318	690	0,5637
150	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	458	346	216	264	0,5593
151	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	74	63	34	55	0,5556
152	"3118"	Kreślarze	30	25	15	16	0,5517
153	"7132"	Lakiernicy	409	63	159	301	0,5503
154	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	109	20	48	70	0,5385
155	"4313"	Pracownicy obsługi płacowej	15	15	4	7	0,5385
156	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	54	10	11	45	0,5294
157	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	18	10	9	10	0,5263
158	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	31	23	9	21	0,525
159	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	306	303	127	217	0,5242
160	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	10	1	27	0,5192
161	"3240"	Technicy weterynarii	34	14	6	24	0,5106
162	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	47	6	14	30	0,5

163	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	25	3	12	18	0,5
164	"2212"	Lekarze specjaliści	23	16	4	19	0,5
165	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	12	1	4	10	0,5
166	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	1	0	2	0,5
167	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	2	0	0	1	0,5
168	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	637	6	250	380	0,4941
169	"6113"	Ogrodnicy	565	362	205	264	0,4826
170	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1658	89	600	1075	0,4816
171	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	11	5	11	0,4783
172	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	495	4	197	300	0,4762
173	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	279	136	145	120	0,4669
174	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	58	36	11	53	0,4649
175	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	9	3	2	6	0,4615
176	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	7	7	2	6	0,4615
177	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	557	360	187	342	0,4609
178	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	981	6	379	669	0,4588
179	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	27	7	12	22	0,4583
180	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	24	21	7	33	0,4583
181	"2283"	Fizjoterapeuci	301	253	46	313	0,4465
182	"7124"	Monterzy izolacji	177	4	60	117	0,4415
183	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	119	53	53	52	0,4407
184	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13224	11593	5742	6404	0,4386
185	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	225	185	63	150	0,4386
186	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	343	0	100	206	0,4383
187	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	155	35	74	63	0,4315
188	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	34	5	15	22	0,4314
189	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	158	61	70	64	0,4238
190	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	177	145	55	93	0,4189
191	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	137	36	52	87	0,4163
192	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3246	15	1235	1737	0,4159
193	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	148	33	73	54	0,4122
194	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1286	212	560	582	0,4116
195	"4225"	Pracownicy biur informacji	30	24	11	16	0,4103
196	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	493	13	224	207	0,4051
197	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	35	16	19	17	0,4048
198	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	9	4	3	4	0,4
199	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1131	2	412	584	0,3959
200	"5131"	Kelnerzy	1359	1185	514	650	0,3864
201	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	168	104	50	91	0,3856
202	"5132"	Barmani	438	379	192	202	0,3797
203	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	298	235	92	144	0,378
204	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	18	0	7	9	0,375
205	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	286	286	79	185	0,3722
206	"3359"	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	23	14	8	10	0,3704

207	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	18	17	6	7	0,3684
208	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	59	40	31	18	0,3673
209	"3213"	Technicy farmaceutyczni	185	174	43	125	0,3613
210	"3256"	Ratownicy medyczni	62	17	8	44	0,3577
211	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	102	64	53	32	0,3478
212	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	116	14	52	45	0,3462
213	"3323"	Zaopatrzeniowcy	191	42	86	68	0,3434
214	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	120	98	19	87	0,3412
215	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	52	16	32	11	0,3333
216	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	23	8	12	7	0,3333
217	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	6	2	1	5	0,3333
218	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	0	0	2	0,3333
219	"6221"	Hodowcy ryb	2	0	1	1	0,3333
220	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	1	1	1	0,3333
221	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	208	48	64	102	0,3312
222	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	54	24	32	13	0,325
223	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	186	123	74	68	0,3223
224	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	323	204	125	127	0,3167
225	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	69	53	23	29	0,3085
226	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	15	3	6	6	0,3
227	"3431"	Fotografowie	98	51	36	34	0,2982
228	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	29	6	10	13	0,2955
229	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	76	10	32	24	0,2824
230	"5141"	Fryzjerzy	1986	1933	594	780	0,2806
231	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	129	59	44	55	0,2778
232	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	27	15	3	12	0,2727
233	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	15	1	7	6	0,2727
234	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	108	5	43	38	0,2714
235	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	661	444	316	157	0,2712
236	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	25	19	6	7	0,2692
237	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	39	1	11	11	0,2683
238	"2142"	Inżynierowie budownictwa	216	55	53	123	0,2674
239	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	38	0	21	12	0,2667
240	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	239	111	46	117	0,2635
241	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	17	5	6	7	0,2593
242	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	28	8	12	8	0,2581
243	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	71	33	18	28	0,2569
244	"7322"	Drukarze	151	41	78	49	0,2552
245	"2413"	Analitycy finansowi	314	238	94	117	0,2511
246	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	35	21	11	12	0,25
247	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	8	6	3	3	0,25
248	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	4	2	2	1	0,25
249	"2232"	Położne specjalistki	3	3	0	1	0,25

250	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	183	32	39	77	0,2406
251	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	136	63	67	36	0,24
252	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	415	230	54	168	0,2386
253	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2027	1932	950	415	0,2377
254	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	191	141	99	36	0,2368
255	"7213"	Blacharze	558	2	222	170	0,2361
256	"4322"	Planiści produkcyjni	43	37	21	8	0,2353
257	"5120"	Kucharze	4140	3067	1412	1114	0,2351
258	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	21	16	9	6	0,2308
259	"7112"	Murarze i pokrewni	2355	7	871	692	0,2281
260	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	113	113	16	57	0,2271
261	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	44	29	10	19	0,2262
262	"2151"	Inżynierowie elektrycy	65	4	25	26	0,2261
263	"2165"	Kartografowie i geodeci	126	61	25	60	0,2239
264	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	27	22	11	8	0,2222
265	"2281"	Farmaceuci	30	27	10	15	0,2206
266	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	22	14	7	7	0,2188
267	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	207	176	84	61	0,2163
268	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	58	30	22	16	0,2162
269	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2201	1279	879	532	0,2132
270	"7131"	Malarze i pokrewni	994	73	451	216	0,2126
271	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	27	0	5	6	0,2069
272	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	169	24	73	46	0,2044
273	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	15	7	9	3	0,2
274	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	9	2	4	1	0,2
275	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3050	85	1281	698	0,1995
276	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	607	132	305	115	0,1966
277	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2864	10	876	770	0,1905
278	"9334"	Układacze towarów na półkach	69	46	18	27	0,1901
279	"2162"	Architekci krajobrazu	35	26	3	14	0,1892
280	"2144"	Inżynierowie mechanicy	199	13	68	52	0,1844
281	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	0	1	6	0,1818
282	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	315	18	80	101	0,1804
283	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	84	21	31	18	0,1782
284	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	14	6	5	3	0,1765
285	"2161"	Architekci	247	146	44	74	0,1754
286	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1035	93	406	200	0,1709
287	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	49	49	21	10	0,1695
288	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	8	4	1	1	0,1667
289	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	5	5	1	1	0,1667
290	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	113	31	54	17	0,165
291	"1412"	Kierownicy w gastronomii	32	23	10	9	0,1636
292	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	272	219	34	69	0,1612
293	"3436"	Muzycy i pokrewni	40	10	10	9	0,1579

294	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	29	27	19	3	0,1579
295	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	221	155	108	34	0,1545
296	"3341"	Kierownicy biura	17	12	3	4	0,1538
297	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	339	299	110	91	0,1535
298	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	4	0	3	0,15
299	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	349	209	80	87	0,1492
300	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1646	79	581	301	0,1455
301	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	25	17	11	8	0,1455
302	"2642"	Dziennikarze	74	39	16	21	0,1409
303	"3113"	Technicy elektrycy	476	27	170	95	0,1379
304	"7316"	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	167	129	95	17	0,1371
305	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	332	274	101	59	0,1347
306	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	289	244	156	31	0,1314
307	"2113"	Chemicy	183	144	39	32	0,127
308	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	117	78	42	17	0,1269
309	"2131"	Biolodzy i pokrewni	193	162	29	42	0,1254
310	"2655"	Aktorzy	17	13	5	5	0,125
311	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1061	764	331	215	0,1212
312	"3212"	Technicy analityki medycznej	32	30	17	4	0,1212
313	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	167	54	30	40	0,119
314	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	22	19	5	5	0,1163
315	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	752	120	138	140	0,1153
316	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	180	176	99	15	0,1145
317	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	45	18	18	6	0,1132
318	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	357	9	141	40	0,1042
319	"2111"	Fizycy i astronomowie	20	9	6	3	0,1034
320	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	15	13	4	3	0,1
321	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	525	360	83	91	0,0957
322	"2152"	Inżynierowie elektronicy	54	5	8	12	0,0952
323	"3115"	Technicy mechanicy	1880	182	559	252	0,0944
324	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	6	2	1	1	0,0909
325	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	5	3	0	1	0,0909
326	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	279	249	59	38	0,0843
327	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	157	59	74	13	0,0833
328	"7311"	Mechanicy precyzyjni	99	13	46	9	0,0833
329	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	204	111	63	27	0,0813
330	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	266	194	75	25	0,0791
331	"7314"	Ceramicy i pokrewni	61	27	24	5	0,0769
332	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	164	109	30	24	0,075
333	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	20	4	5	2	0,0741
334	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	118	114	58	7	0,0729
335	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	78	19	30	7	0,0722
336	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	37	18	11	5	0,0685
337	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	189	42	80	13	0,0684
338	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	214	178	104	11	0,0683

339	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	752	541	255	59	0,0681
340	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	65	10	30	4	0,0667
341	"3421"	Sportowcy i pokrewni	12	1	1	2	0,0667
342	"3112"	Technicy budownictwa	1358	257	334	121	0,0652
343	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	59	0	22	4	0,0597
344	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	195	5	108	9	0,0573
345	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	168	152	32	15	0,0536
346	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1665	1208	389	133	0,0519
347	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	96	77	12	8	0,051
348	"3144"	Technicy technologii żywności	378	328	150	20	0,0503
349	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	14	6	3	1	0,05
350	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	375	244	81	28	0,0499
351	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	735	682	156	60	0,0486
352	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	197	142	28	16	0,0475
353	"2643"	Filolodzy i tłumacze	441	371	83	39	0,0469
354	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	24	20	2	2	0,0455
355	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	105	35	60	4	0,0444
356	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	112	89	49	5	0,0442
357	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	80	67	27	4	0,0417
358	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	187	110	50	11	0,0399
359	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	630	534	108	35	0,037
360	"2651"	Artyści plastycy	156	93	42	7	0,0361
361	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	213	69	49	11	0,0337
362	"2631"	Ekonomiści	1040	769	313	39	0,0279
363	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	357	331	185	8	0,0262
364	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	58	12	24	2	0,0233
365	"5152"	Pracownicy usług domowych	83	47	27	2	0,022
366	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	50	2	14	1	0,0172
367	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	131	85	4	4	0,0165
368	"2632"	Archeolodzy, socjologzy i pokrewni	320	245	53	9	0,0164
369	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	44	23	3	1	0,0159
370	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	756	561	273	9	0,0112
371	"5221"	Właściciele sklepów	208	114	95	2	0,0108
372	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	444	331	155	3	0,008
373	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1197	1013	307	11	0,0073
374	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2913	2522	978	17	0,0051
375	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	473	266	113	3	0,0041
376	"8350"	Marynarze i pokrewni	236	0	4	0	0
377	"6111"	Rolnicy upraw polowych	218	155	102	0	0
378	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	185	155	91	0	0
379	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	64	7	23	0	0
380	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	51	34	28	0	0
381	"3143"	Technicy leśnictwa	48	5	17	0	0
382	"2310"	Nauczyciele akademicy	24	13	5	0	0
383	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	22	7	1	0	0
384	"0311"	Żołnierze szeregowi	21	0	7	0	0

385	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	20	9	11	0	0
386	"6112"	Sadownicy	12	8	9	0	0
387	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	11	10	7	0	0
388	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	11	1	6	0	0
389	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	10	0	2	0	0
390	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10	9	7	0	0
391	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	10	5	4	0	0
392	"5411"	Strażacy	9	0	6	0	0
393	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	9	2	6	0	0
394	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	8	1	2	0	0
395	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	8	0	2	0	0
396	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	8	4	4	0	0
397	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	6	2	2	0	0
398	"5111"	Stewardzi	6	3	1	0	0
399	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	6	0	4	0	0
400	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	6	0	1	0	0
401	"2636"	Specjaliści do spraw religii	5	3	0	0	0
402	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	5	0	0	0	0
403	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	4	2	0	0
404	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	5	3	2	0	0
405	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	5	4	3	0	0
406	"5241"	Modelki i modele	4	4	0	0	0
407	"1322"	Kierownicy w górnictwie	3	0	0	0	0
408	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	3	1	1	0	0
409	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	3	1	1	0	0
410	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	3	1	0	0	0
411	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	2	0	0	0	0
412	"2612"	Sędziowie	2	1	1	0	0
413	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	2	0	1	0	0
414	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	0	2	0	0
415	"2653"	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0	0
416	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0
417	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	0	1	0	0
418	"6123"	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	1	0	0
419	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0	0
420	"7542"	Strzałowi	1	0	1	0	0
421	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0	0
422	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	1	0	1	0	0
423	"0211"	Podoficerowie sił zbrojnych	0	0	0	0	0
424	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	0	0	0	0	0
425	"3134"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	0	0	0	0	0
426	"3354"	Urzednicy organów udzielających licencji	0	0	0	0	0
427	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	0	0
428	"6223"	Rybacy morscy	0	0	0	0	0