

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim



2014

Raport za I półrocze 2014

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	28
Podsumowanie	31
Załącznik 1	33

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	14
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	23
Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych	28
Tabela 8 Ranking zawodów nadwyżkowych	29

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 necessarily 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, w związku z tym w przypadku ogólnych zestawień o osobach bezrobotnych i ofertach pracy, zaprezentowano charakterystyki z rozróżnieniem dla województwa oraz dla Krakowa.

4. Analiza bezrobocia według zawodów

Na koniec czerwca 2014 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w małopolskich urzędach pracy wynosiła 145 433. Kobiety stanowiły 51,2% tej liczby. Stopa bezrobocia w Małopolsce osiągnęła wartość 10,3%, przy średniej dla całego kraju 12,0%. W skali roku stopa wojewódzka zmniejszyła się o 1 punkt procentowy a stopa krajowa o 1,2 p.p. W rankingu województw pod kątem stopy bezrobocia na koniec czerwca 2014 roku Małopolska zrównała się z Mazowszem i Śląskiem i przesunęła się na drugie miejsce za Wielkopolską (8,3%).

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 5,6%, a dla powiatu dąbrowskiego 18,2%.

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

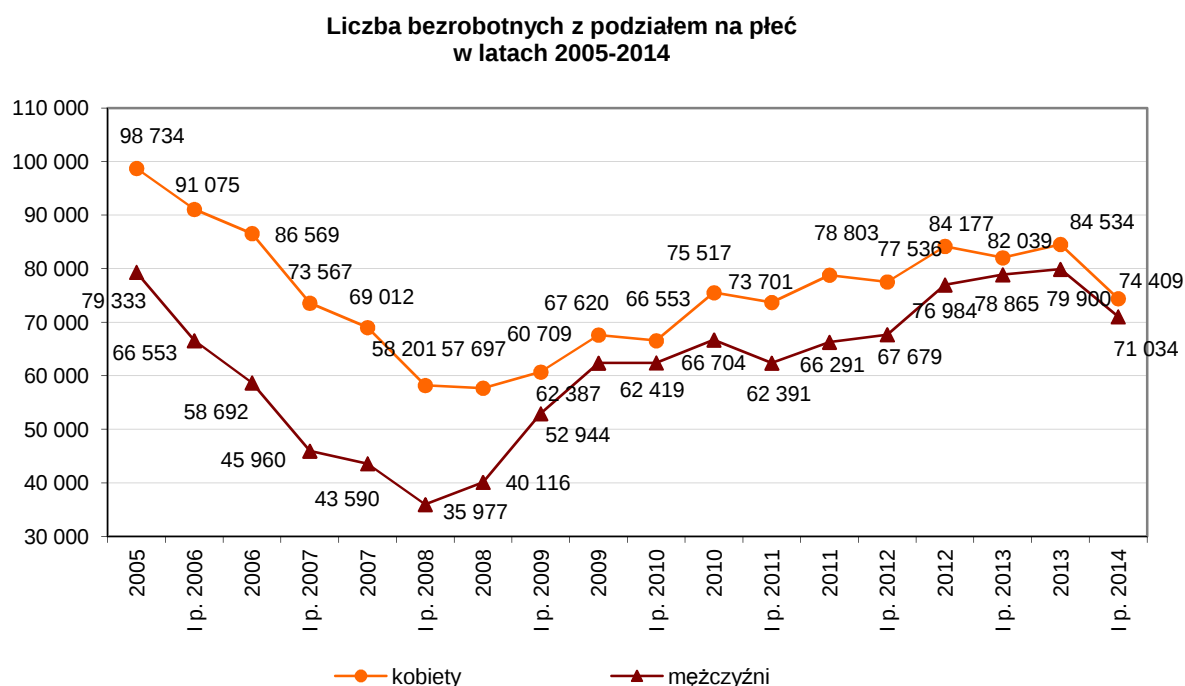
		I p. 2012	zmiana	2012	zmiana	I p. 2013	zmiana	2013	zmiana	I p. 2014
Małopolska	ogółem	145 215	11,0%	161 161	-0,2%	160 904	2,2%	164 434	-11,5%	145 443
	kobiety	77 536	8,6%	84 177	-2,5%	82 039	3,0%	84 534	-12,0%	74 409
	mężczyźni	67 679	13,7%	76 984	2,4%	78 865	1,3%	79 900	-11,1%	71 034
Kraków	ogółem	21 399	11,5%	23 863	8,8%	25 962	-4,9%	24 685	-4,7%	23 523
	kobiety	10 691	11,8%	11 954	4,2%	12 452	-2,4%	12 148	-7,9%	11 189
	mężczyźni	10 708	11,2%	11 909	13,4%	13 510	-7,2%	12 537	-1,6%	12 334
Małopolska bez Krakowa	ogółem	123 816	10,9%	137 298	-1,7%	134 942	3,6%	139 749	-12,8%	121 920
	kobiety	66 845	8,0%	72 223	-3,6%	69 587	4,0%	72 386	-12,7%	63 220
	mężczyźni	56 971	14,2%	65 075	0,4%	65 355	3,1%	67 363	-12,9%	58 700

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

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w Małopolsce w pierwszej połowie 2014 roku zmniejszyła się o 11,5% (por. tab. 1). W Krakowie liczba bezrobotnych spadła się o 4,7%. Analizując sytuację w powiatach województwa z wyłączeniem Krakowa (obszar taki wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) widać spadek liczby bezrobotnych bliski 13%, zarówno w przypadku kobiet jak i mężczyzn.

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

Wykres 1

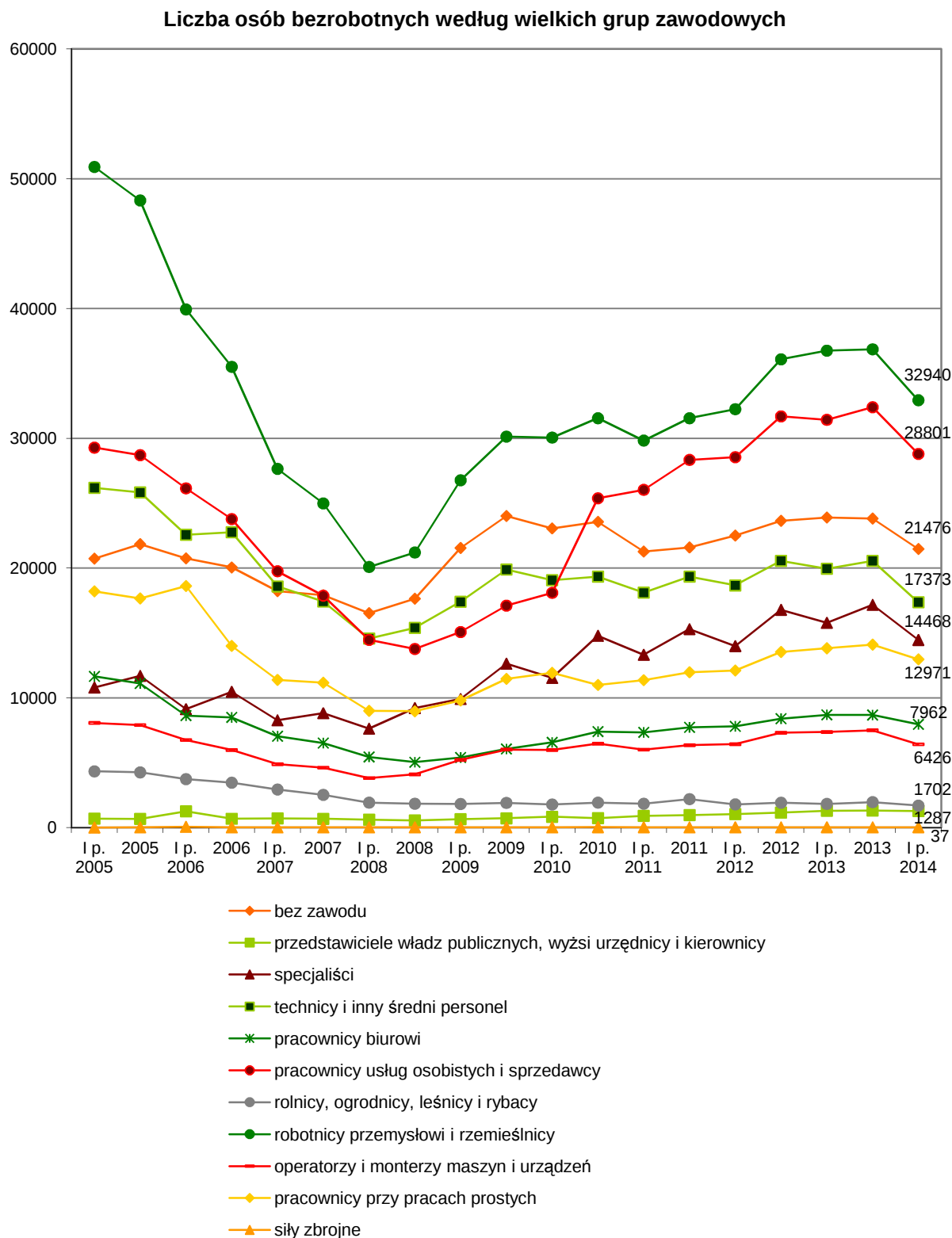


Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

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 pierwszej połowie 2014 roku wzrost liczby bezrobotnych (zaledwie o 6 osób) nastąpił tylko w jednej spośród dziesięciu grup wielkich, w bardzo nielicznej grupie „siły zbrojne”. Liczebność pozostałych grup, jak i kategorii osób bez zawodu, spadła.

Wykres 2



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

Najliczniejszą grupę bezrobotnych na koniec czerwca 2014 roku stanowili niezmiennie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (32 940), następną grupę bezrobotni pracowników usług osobistych i sprzedawców (28 801), a kolejną osoby zarejestrowane jako bezrobotni

bez zawodu (21 476). 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.

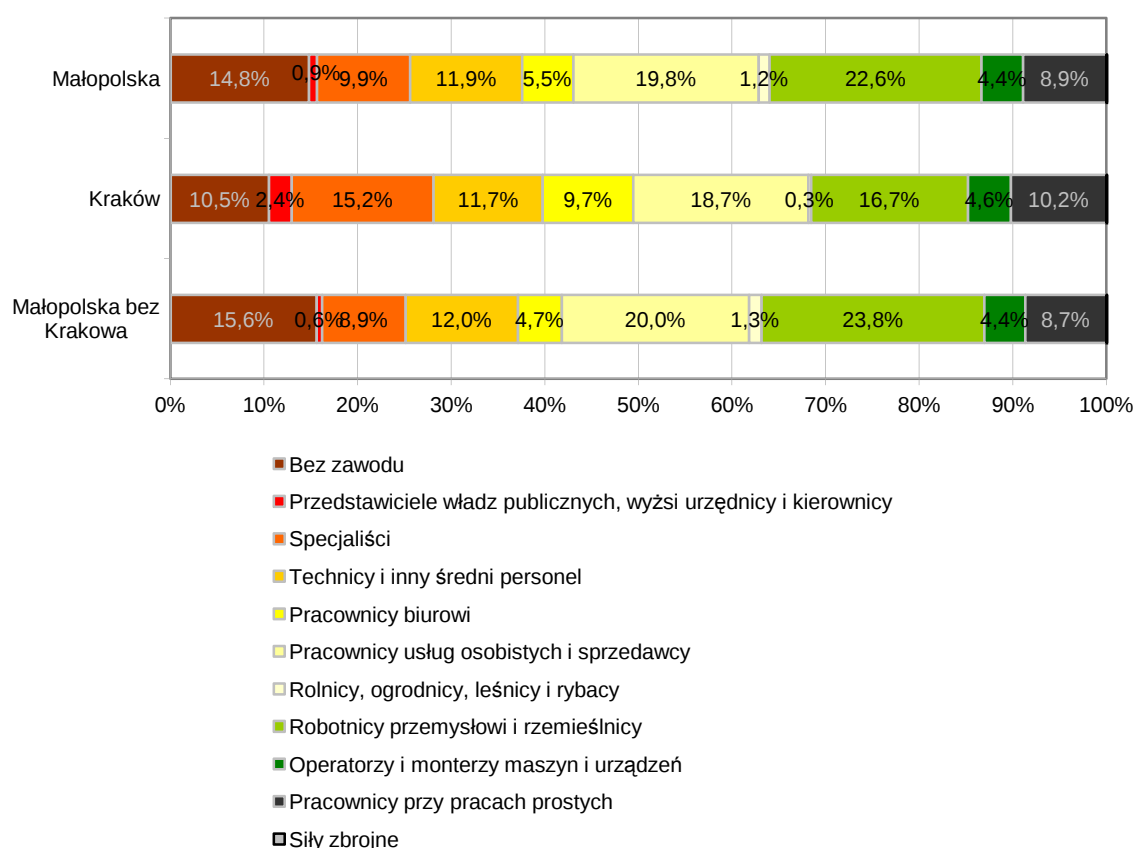
Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to siły zbrojne (37 osób) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1 287 osób).

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

Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodów - I półrocze 2014r.



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 15% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, w całej Małopolsce stanowią oni niespełna 10% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 9,7% i 5,5%. W strukturze bezrobotnych w województwie w odniesieniu do jego stolicy wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (14,8% i 10,5%) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,6% i 16,7%). Udział pozostałych wielkich grup zawodów wśród bezrobotnych kształtuje się na zbliżonym poziomie.

W stosunku do czerwca roku ubiegłego liczba osób bezrobotnych w Małopolsce spadła we wszystkich z wyjątkiem jednej wielkiej grupy zawodów. Największy procentowy spadek miał miejsce w grupie technicy i inny średni personel – o 13% (w roku 2013 wzrost o 6,9%). Średnio dla Małopolski w ostatnim roku odnotowano spadek liczby bezrobotnych o 9,6% (w roku 2013 – wzrost o 10,8%).

W Krakowie spadek liczby bezrobotnych w ostatnim roku wyniósł 9,4% (w 2012 – wzrost o 21,3%).

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

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	I półrocze 2012	Zmiana		I półrocze 2013	Zmiana		I półrocze 2014
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %	
Małopolska	0 Bez zawodu	22 506	1 400	6,2%	23 906	-2 430	-10,2%	21 476
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1 054	251	23,8%	1 305	-18	-1,4%	1 287
	2 Specjaliści	13 995	1 789	12,8%	15 784	-1 316	-8,3%	14 468
	3 Technicy i inny średni personel	18 671	1 287	6,9%	19 958	-2 585	-13,0%	17 373
	4 Pracownicy biurowi	7 808	891	11,4%	8 699	-737	-8,5%	7 962
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	28 549	2 882	10,1%	31 431	-2 630	-8,4%	28 801
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 798	35	1,9%	1 833	-131	-7,1%	1 702
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	32 249	4 509	14,0%	36 758	-3 818	-10,4%	32 940
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6 437	933	14,5%	7 370	-944	-12,8%	6 426
	9 Pracownicy przy pracach prostych	12 117	1 707	14,1%	13 824	-853	-6,2%	12 971
	10 Siły zbrojne	31	5	16,1%	36	1	2,8%	37
	Ogółem	145 215	15 689	10,8%	160 904	-15 461	-9,6%	145 443
Kraków	0 Bez zawodu	2 175	616	28,3%	2 791	-321	-11,5%	2 470
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	441	141	32,0%	582	-10	-1,7%	572
	2 Specjaliści	3 258	709	21,8%	3 967	-400	-10,1%	3 567
	3 Technicy i inny średni personel	2 750	385	14,0%	3 135	-393	-12,5%	2 742
	4 Pracownicy biurowi	2 127	471	22,1%	2 598	-321	-12,4%	2 277
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	4 082	780	19,1%	4 862	-463	-9,5%	4 399
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	57	4	7,0%	61	9	14,8%	70

	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3 410	849	24,9%	4 259	-321	-7,5%	3 938
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 063	182	17,1%	1 245	-161	-12,9%	1 084
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2 033	423	20,8%	2 456	-60	-2,4%	2 396
	10	Siły zbrojne	3	3	100,0%	6	2	33,3%	8
	Ogółem		21 399	4 563	21,3%	25 962	-2 439	-9,4%	23 523
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	20 331	784	3,9%	21 115	-2 109	-10,0%	19 006
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	613	110	17,9%	723	-8	-1,1%	715
	2	Specjaliści	10 737	1 080	10,1%	11 817	-916	-7,8%	10 901
	3	Technicy i inny średni personel	15 921	902	5,7%	16 823	-2 192	-13,0%	14 631
	4	Pracownicy biurowi	5 681	420	7,4%	6 101	-416	-6,8%	5 685
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	24 467	2 102	8,6%	26 569	-2 167	-8,2%	24 402
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 741	31	1,8%	1 772	-140	-7,9%	1 632
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	28 839	3 660	12,7%	32 499	-3 497	-10,8%	29 002
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5 374	751	14,0%	6 125	-783	-12,8%	5 342
	9	Pracownicy przy pracach prostych	10 084	1 284	12,7%	11 368	-793	-7,0%	10 575
	10	Siły zbrojne	28	2	7,1%	30	-1	-3,3%	29
	Ogółem		123 816	11 126	9,0%	134 942	-13 022	-9,7%	121 920

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 (36 863), w Krakowie wśród bezrobotnych najwięcej było pracowników usług osobistych i sprzedawców (4 668 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 56 grup, w których na koniec czerwca 2014 zarejestrowanych było powyżej 500 osób bezrobotnych. Przedstawione grupy obejmowały 76% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec czerwca 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	21 476	14,8%	10 744	50,0%	2 257	10,5%	1 184	5,5%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13 825	9,5%	12 050	87,2%	6 152	44,5%	5 480	39,6%
3	"5120"	Kucharze	4 462	3,1%	3 167	71,0%	1 541	34,5%	1 216	27,3%
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 493	2,4%	15	0,4%	1 381	39,5%	8	0,2%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 323	2,3%	82	2,5%	1 439	43,3%	50	1,5%
6	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2 953	2,0%	9	0,3%	961	32,5%	4	0,1%
7	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2 931	2,0%	2 553	87,1%	1 266	43,2%	1 119	38,2%
8	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2 930	2,0%	2 533	86,5%	1 037	35,4%	949	32,4%
9	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2 622	1,8%	2 308	88,0%	1 265	48,2%	1 134	43,2%
10	"7112"	Murarze i pokrewni	2 569	1,8%	5	0,2%	982	38,2%	1	0,0%
11	"5153"	Gospodarze budynków	2 373	1,6%	752	31,7%	1 247	52,5%	417	17,6%
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 315	1,6%	1 306	56,4%	924	39,9%	561	24,2%
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 197	1,5%	2 082	94,8%	1 031	46,9%	972	44,2%
14	"3115"	Technicy mechanicy	1 889	1,3%	184	9,7%	645	34,1%	107	5,7%
15	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1 834	1,3%	103	5,6%	697	38,0%	49	2,7%
16	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 807	1,2%	944	52,2%	875	48,4%	503	27,8%
17	"5141"	Fryzjerzy	1 793	1,2%	1 737	96,9%	592	33,0%	579	32,3%
18	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1 738	1,2%	81	4,7%	656	37,7%	42	2,4%
19	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 670	1,1%	401	24,0%	670	40,1%	206	12,3%
20	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 628	1,1%	1 155	70,9%	422	25,9%	328	20,1%
21	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 404	1,0%	219	15,6%	579	41,2%	111	7,9%
22	"3112"	Technicy budownictwa	1 389	1,0%	264	19,0%	359	25,8%	101	7,3%
23	"5131"	Kelnerzy	1 324	0,9%	1 145	86,5%	553	41,8%	499	37,7%
24	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 206	0,8%	5	0,4%	456	37,8%	2	0,2%
25	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 195	0,8%	864	72,3%	364	30,5%	274	22,9%
26	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 175	0,8%	989	84,2%	340	28,9%	297	25,3%
27	"7131"	Malarze i pokrewni	1 131	0,8%	86	7,6%	498	44,0%	34	3,0%
28	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 079	0,7%	6	0,6%	430	39,9%	5	0,5%
29	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 070	0,7%	95	8,9%	440	41,1%	51	4,8%
30	"9412"	Pomoce kuchenne	1 049	0,7%	968	92,3%	514	49,0%	494	47,1%
31	"2631"	Ekonomiści	975	0,7%	727	74,6%	341	35,0%	273	28,0%
32	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	973	0,7%	736	75,6%	417	42,9%	333	34,2%
33	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	963	0,7%	10	1,0%	376	39,0%	5	0,5%
34	"9321"	Pakowacze	951	0,7%	734	77,2%	368	38,7%	313	32,9%
35	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	890	0,6%	156	17,5%	376	42,2%	79	8,9%
36	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	866	0,6%	367	42,4%	355	41,0%	168	19,4%
37	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	862	0,6%	860	99,8%	465	53,9%	464	53,8%
38	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	815	0,6%	593	72,8%	308	37,8%	243	29,8%

39	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	798	0,5%	590	73,9%	304	38,1%	231	28,9%
40	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	794	0,5%	691	87,0%	344	43,3%	294	37,0%
41	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	742	0,5%	690	93,0%	176	23,7%	168	22,6%
42	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	737	0,5%	2	0,3%	291	39,5%	0	0,0%
43	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	703	0,5%	131	18,6%	150	21,3%	44	6,3%
44	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	673	0,5%	440	65,4%	336	49,9%	246	36,6%
45	"7213"	Blacharze	655	0,5%	3	0,5%	257	39,2%	0	0,0%
46	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	647	0,4%	141	21,8%	317	49,0%	78	12,1%
47	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	646	0,4%	573	88,7%	255	39,5%	234	36,2%
48	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	631	0,4%	4	0,6%	250	39,6%	1	0,2%
49	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	580	0,4%	376	64,8%	219	37,8%	149	25,7%
50	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	574	0,4%	473	82,4%	117	20,4%	99	17,2%
51	"3322"	Przedstawiciele handlowi	549	0,4%	208	37,9%	205	37,3%	88	16,0%
52	"3313"	Księgowi	545	0,4%	514	94,3%	240	44,0%	229	42,0%
53	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	545	0,4%	172	31,6%	232	42,6%	94	17,2%
54	"3113"	Technicy elektrycy	539	0,4%	30	5,6%	181	33,6%	15	2,8%
55	"6113"	Ogrodnicy	534	0,4%	343	64,2%	203	38,0%	134	25,1%
56	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	525	0,4%	2	0,4%	227	43,2%	2	0,4%
57	"*****"	Pozostałe	34 881	24,0%	17 991	51,6%	12 632	36,2%	6 664	19,1%
Ogółem			145 443	100,0%	74 409	51,2%	50 515	34,7%	27 425	18,9%

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

Tabela przedstawia liczbę osób bezrobotnych ogółem, w tym kobiet oraz bezrobotnych powyżej 12 miesięcy.

Udział kobiet wśród bezrobotnych wyniósł 51,2% co świadczy o minimalnym spadku w stosunku do roku poprzedniego (51,4% w roku 2013, 52,2% w 2012 i 54,3% w 2011). W przypadku 28 spośród 56 zaprezentowanych grup elementarnych kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych.

Udział w grupie bezrobotnych, osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wyniósł 34,7%. Ponad połowę z nich (54,3%) 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 prawie 15% 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 I półroczu 2014 roku

Korzystając z danych na temat liczby bezrobotnych na koniec czerwca 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:

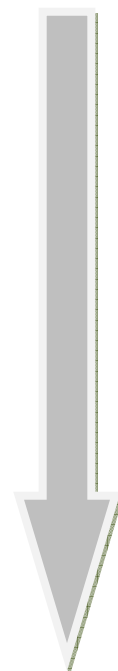
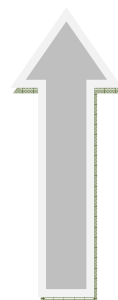
- wzrosła o więcej niż 10 osób - część górna tabeli,

- 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 na koniec czerwca w latach 2013-2014, według grup zawodów

Lp.	Kod grupy zawodów	Nazwa zawodu	Bezrobotni w I p. 2013	Zmiana		Bezrobotni w I p. 2014
				Liczba	%	
1	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	163	31	19,0%	194
2	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	65	25	38,5%	90
3	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	849	17	2,0%	866
4	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	62	16	25,8%	78
5	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	142	15	10,6%	157
6	"2152"	Inżynierowie elektronicy	46	15	32,6%	61
7	"7311"	Mechanicy precyzyjni	97	12	12,4%	109
Ogółem			160 904	-15 461	-9,6%	145 443
8	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 512	-108	-7,1%	1 404
9	"5141"	Fryzjerzy	1 912	-119	-6,2%	1 793
10	"2631"	Ekonomiści	1 096	-121	-11,0%	975
11	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 931	-124	-6,4%	1 807
12	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 320	-125	-9,5%	1 195
13	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1 088	-125	-11,5%	963
14	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 334	-128	-9,6%	1 206
15	"5131"	Kelnerzy	1 454	-130	-8,9%	1 324
16	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1 025	-135	-13,2%	890
17	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	934	-136	-14,6%	798
18	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 765	-137	-7,8%	1 628
19	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 209	-139	-11,5%	1 070
20	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	959	-144	-15,0%	815
21	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	847	-144	-17,0%	703
22	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1 920	-182	-9,5%	1 738



23	"5153"	Gospodarze budynków	2 557	-184	-7,2%	2 373
24	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 263	-184	-14,6%	1 079
25	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1 047	-185	-17,7%	862
26	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	950	-213	-22,4%	737
27	"3112"	Technicy budownictwa	1 610	-221	-13,7%	1 389
28	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3 165	-234	-7,4%	2 931
29	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 560	-245	-9,6%	2 315
30	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 422	-247	-17,4%	1 175
31	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 918	-248	-12,9%	1 670
32	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 500	-303	-12,1%	2 197
33	"7112"	Murarze i pokrewni	2 875	-306	-10,6%	2 569
34	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2 164	-330	-15,2%	1 834
35	"3115"	Technicy mechanicy	2 223	-334	-15,0%	1 889
36	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 292	-339	-10,3%	2 953
37	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 870	-377	-9,7%	3 493
38	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 717	-394	-10,6%	3 323
39	"5120"	Kucharze	4 918	-456	-9,3%	4 462
40	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3 396	-466	-13,7%	2 930
41	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	15 138	-1 313	-8,7%	13 825
42	"0000"	Bez zawodu	23 906	-2 430	-10,2%	21 476

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

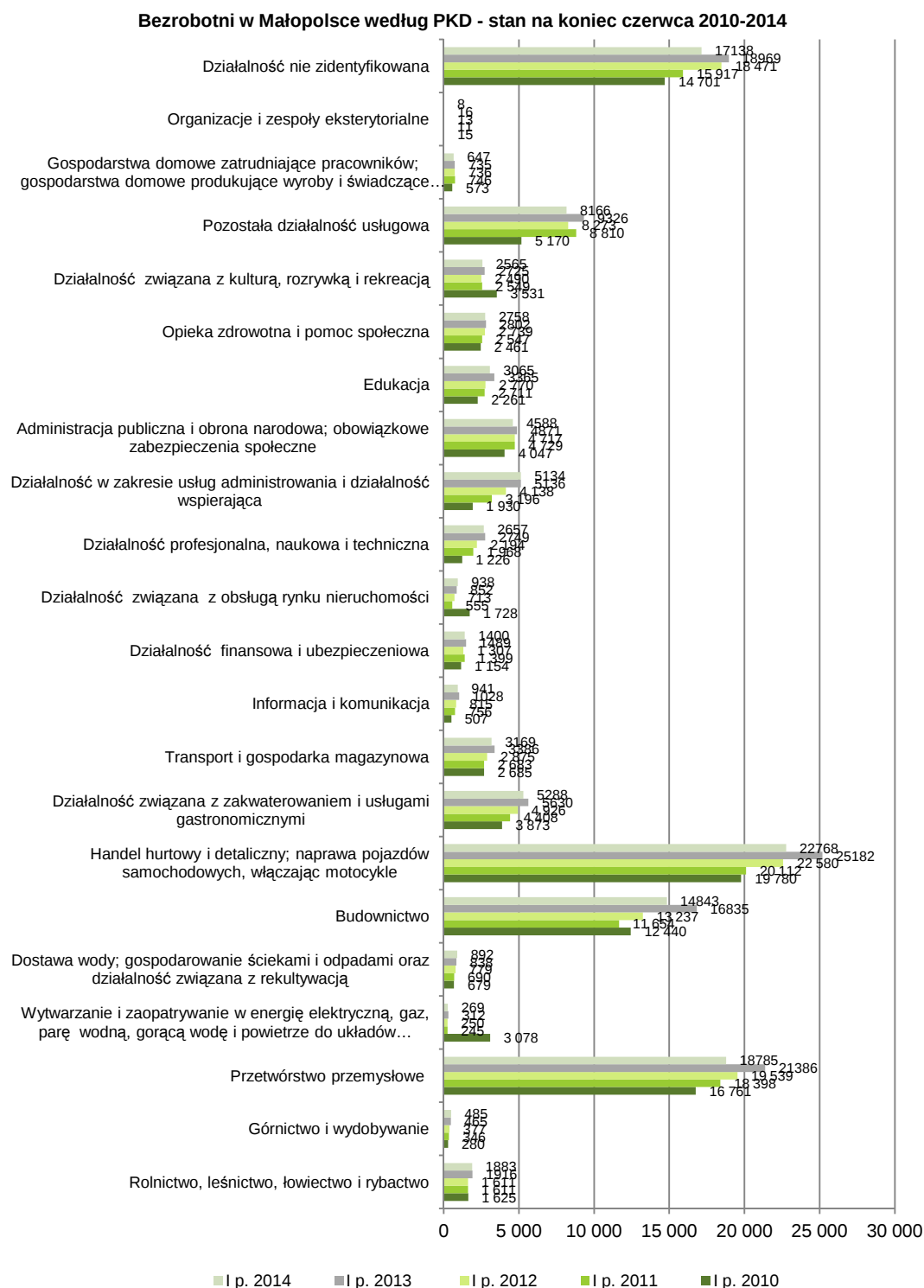
W minionym roku największy wzrost liczby bezrobotnych wyniósł 31 osób i dotyczył dyrektorów generalnych i wykonawczych.

Najwyższy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie bezrobotnych bez zawodu i wyniósł 2 430 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 2010-2014.

Wykres 4



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

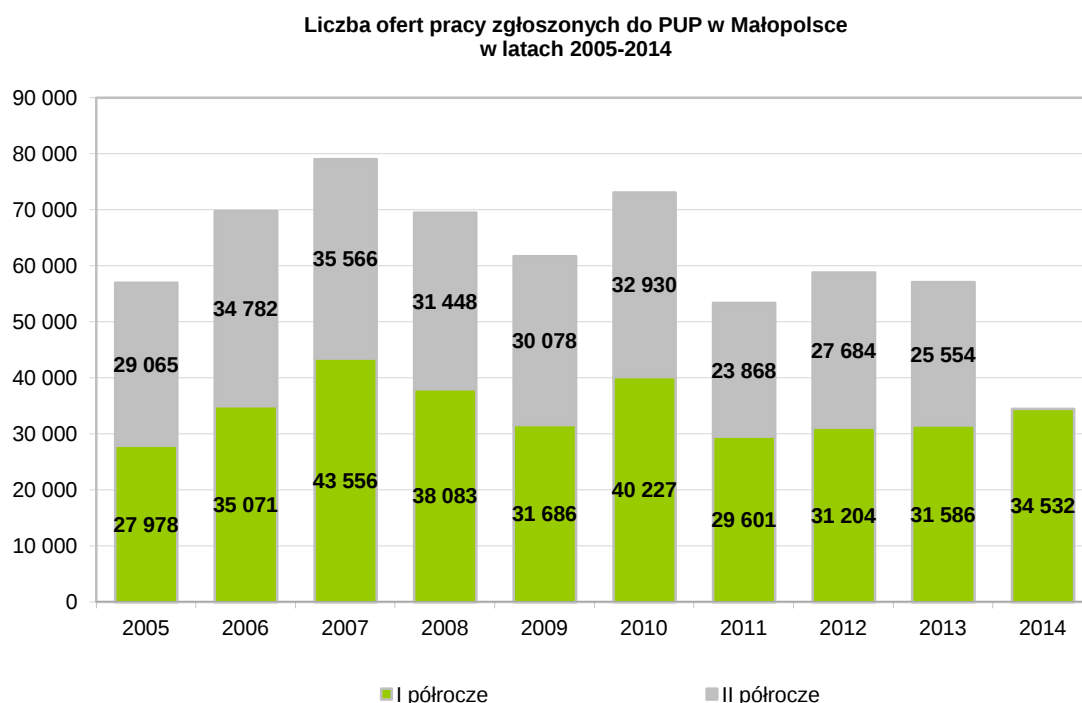
Sekcją PKD, w której pracowało przed rejestracją w PUP najwięcej bezrobotnych jest niezmiennie Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (22 768). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i

zespołach eksterytorialnych (8) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (269).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W pierwszej połowie 2014 roku do powiatowych urzędów pracy w Małopolsce zgłoszono 34 532 ofert pracy (dane PUP, Syriusz). W stosunku do roku poprzedniego liczba ta wzrosła o 9,3%.

Wykres 5



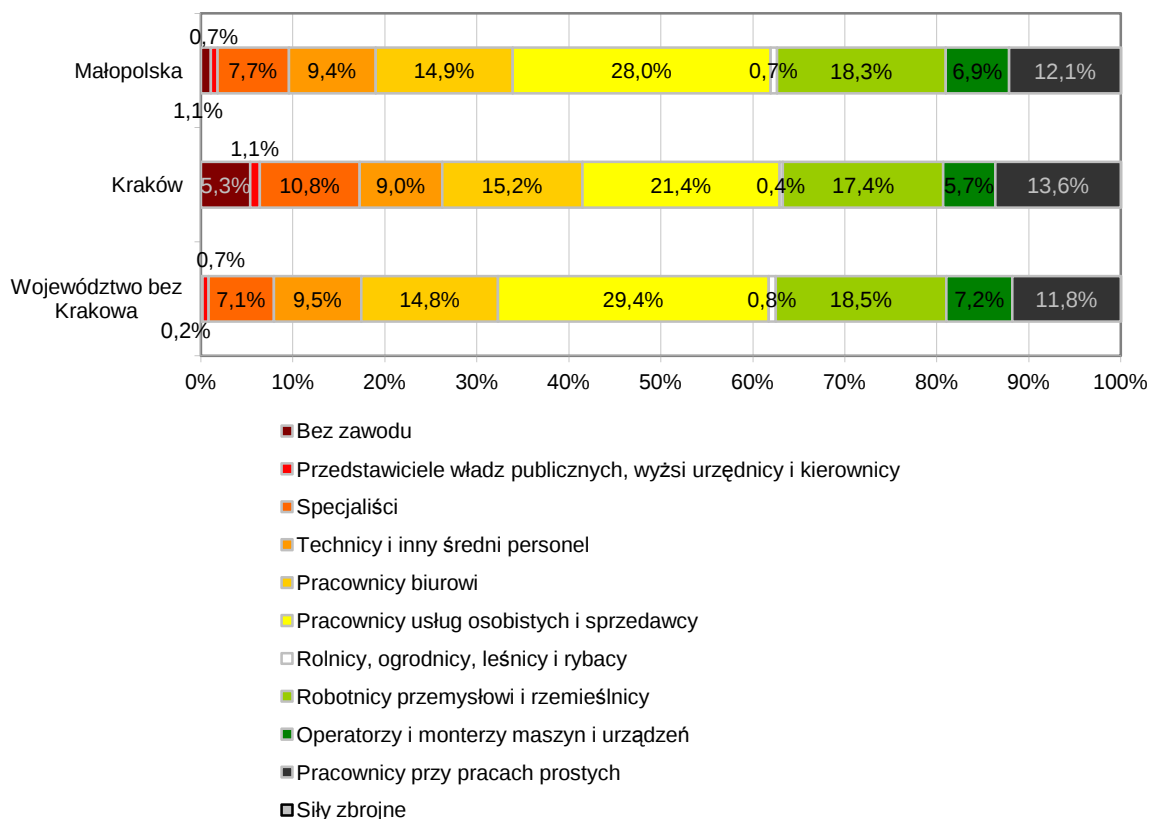
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

Struktura ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy w całej Małopolsce różniła się od tej jaką 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 - I półrocze 2014r.



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 (1,1% a 5,3%), oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (28% a 21,4%). Oferty dla tej ostatniej grupy stanowiły najliczniejszą część ofert zarówno w Małopolsce jak i w Krakowie.

Należy zwrócić uwagę, 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 pierwszym półroczu 2014 roku w Małopolsce jak i w samym Krakowie, a także zmian jakie zaszły w porównaniu do analogicznego okresu 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	I półrocze 2012	Zmiana		I półrocze 2013	Zmiana		I półrocze 2014
				Liczbowo	w %		Liczbowo	w %	
Małopolska	0	Bez zawodu	540	63	11,7%	603	-235	-39,0%	368
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	237	14	5,9%	251	7	2,8%	258
	2	Specjaliści	2 041	864	42,3%	2 905	-229	-7,9%	2 676
	3	Technicy i inny średni personel	3 664	-366	-10,0%	3 298	-45	-1,4%	3 253
	4	Pracownicy biurowi	4 378	336	7,7%	4 714	435	9,2%	5 149
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	8 572	517	6,0%	9 089	590	6,5%	9 679
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	156	14	9,0%	170	69	40,6%	239
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5 929	-662	-11,2%	5 267	1 068	20,3%	6 335
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 131	-238	-11,2%	1 893	492	26,0%	2 385
	9	Pracownicy przy pracach prostych	3 556	-160	-4,5%	3 396	794	23,4%	4 190
	10	Siły zbrojne	0	0	0	0	0	0,0%	0
	Ogółem		31 204	382	1,2%	31 586	2 946	9,3%	34 532
Kraków	0	Bez zawodu	530	20	3,8%	550	-227	-41,3%	323
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	70	8	11,4%	78	-14	-17,9%	64
	2	Specjaliści	741	-16	-2,2%	725	-70	-9,7%	655
	3	Technicy i inny średni personel	1 712	-986	-57,6%	726	-183	-25,2%	543
	4	Pracownicy biurowi	865	-297	-34,3%	568	351	61,8%	919
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 775	-385	-21,7%	1 390	-95	-6,8%	1 295
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5	8	160,0%	13	9	69,2%	22
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1 826	-776	-42,5%	1 050	2	0,2%	1 052
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	520	-221	-42,5%	299	44	14,7%	343
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1 068	-449	-42,0%	619	205	33,1%	824
	10	Siły zbrojne	0	0	0	0	0	0,0%	0
	Ogółem		9 112	-3 094	-34,0%	6 018	22	0,4%	6 040
woj. małop.	0	Bez zawodu	10	43	430,0%	53	-8	-15,1%	45

1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	167	6	3,6%	173	21	12,1%	194
2	Specjaliści	1 300	880	67,7%	2 180	-159	-7,3%	2 021
3	Technicy i inny średni personel	1 952	620	31,8%	2 572	138	5,4%	2 710
4	Pracownicy biurowi	3 513	633	18,0%	4 146	84	2,0%	4 230
5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	6 797	902	13,3%	7 699	685	8,9%	8 384
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	151	6	4,0%	157	60	38,2%	217
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4 103	114	2,8%	4 217	1 066	25,3%	5 283
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 611	-17	-1,1%	1 594	448	28,1%	2 042
9	Pracownicy przy pracach prostych	2 488	289	11,6%	2 777	589	21,2%	3 366
10	Siły zbrojne	0	0	0	0	0	0,0%	0
Ogółem		22 092	3 476	15,7%	25 568	2 924	11,4%	28 492

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

Spośród 34 532 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 9 679 dotyczyły bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (6 335) oraz pracowników biurowych (5 149).

W ostatnim roku spadek liczby ofert pracy dotyczył osób bez zawodu (o 39%), a także grupy specjalistów (7,9%) oraz techników i innego średniego personelu (o 1,4%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – o 40,6% oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – o 26%. Dla całego województwa odnotowano spadek liczby ofert pracy o 9,3%.

W Krakowie w ciągu ostatniego roku liczba ofert zatrudnienia wzrosła zaledwie o 0,4%. Spadek miał miejsce w co drugiej grupie zawodów.

Grodzki Urząd Pracy w Krakowie, obsługujący mieszkańców miasta Kraków, w okresie styczeń-czerwiec 2014 najwięcej ofert pracy miał do zaoferowania bezrobotnym z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców (1 295). W stosunku do ogółu (6 040) liczne były także oferty pracy skierowane do robotników przemysłowych i rzemieślników (1 052).

Oferty pracy w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Do informacji na temat ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce od stycznia do czerwca 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 26, a oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 57,1% ogółu.

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

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I p. 2014		Bezrobotni - stan na koniec I p. 2014			
					Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	Udział	Liczba	Udział w bezrob.
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	3 519	10,2%	13 825	9,5%	12 050	87,2%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2 866	8,3%	2 931	2,0%	2 553	87,1%
3	"5153"	Gospodarze budynków	2 171	6,3%	2 373	1,6%	752	31,7%
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1 004	2,9%	2 622	1,8%	2 308	88,0%
5	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	826	2,4%	737	0,5%	2	0,3%
6	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	775	2,2%	1 670	1,1%	401	24,0%
7	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	696	2,0%	3 493	2,4%	15	0,4%
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	561	1,6%	890	0,6%	156	17,5%
9	"5120"	Kucharze	560	1,6%	4 462	3,1%	3 167	71,0%
10	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	530	1,5%	1 807	1,2%	944	52,2%
11	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	523	1,5%	1 834	1,3%	103	5,6%
12	"3322"	Przedstawiciele handlowi	458	1,3%	549	0,4%	208	37,9%
13	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	432	1,3%	866	0,6%	367	42,4%
14	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	428	1,2%	400	0,3%	360	90,0%
15	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	416	1,2%	973	0,7%	736	75,6%
16	"5141"	Fryzjerzy	409	1,2%	1 793	1,2%	1 737	96,9%
17	"7212"	Spawacze i pokrewni	390	1,1%	445	0,3%	11	2,5%
18	"9412"	Pomoce kuchenne	385	1,1%	1 049	0,7%	968	92,3%
19	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	374	1,1%	2 953	2,0%	9	0,3%
20	"5131"	Kelnerzy	369	1,1%	1 324	0,9%	1 145	86,5%
21	"0000"	Bez zawodu	368	1,1%	21 476	14,8%	10 744	50,0%
22	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	356	1,0%	325	0,2%	304	93,5%
23	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	347	1,0%	963	0,7%	10	1,0%
24	"7222"	Ślusarze i pokrewni	333	1,0%	3 323	2,3%	82	2,5%
25	"9321"	Pakowacze	324	0,9%	951	0,7%	734	77,2%
26	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	310	0,9%	794	0,5%	691	87,0%
27	"*****"	Pozostałe	14 802	42,9%	70 615	48,6%	33 852	45,5%
Ogółem			34 532	100,0%	145 443	100%	74 409	100,0%

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

Najwięcej ofert pracy (powyżej 2 000) 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.

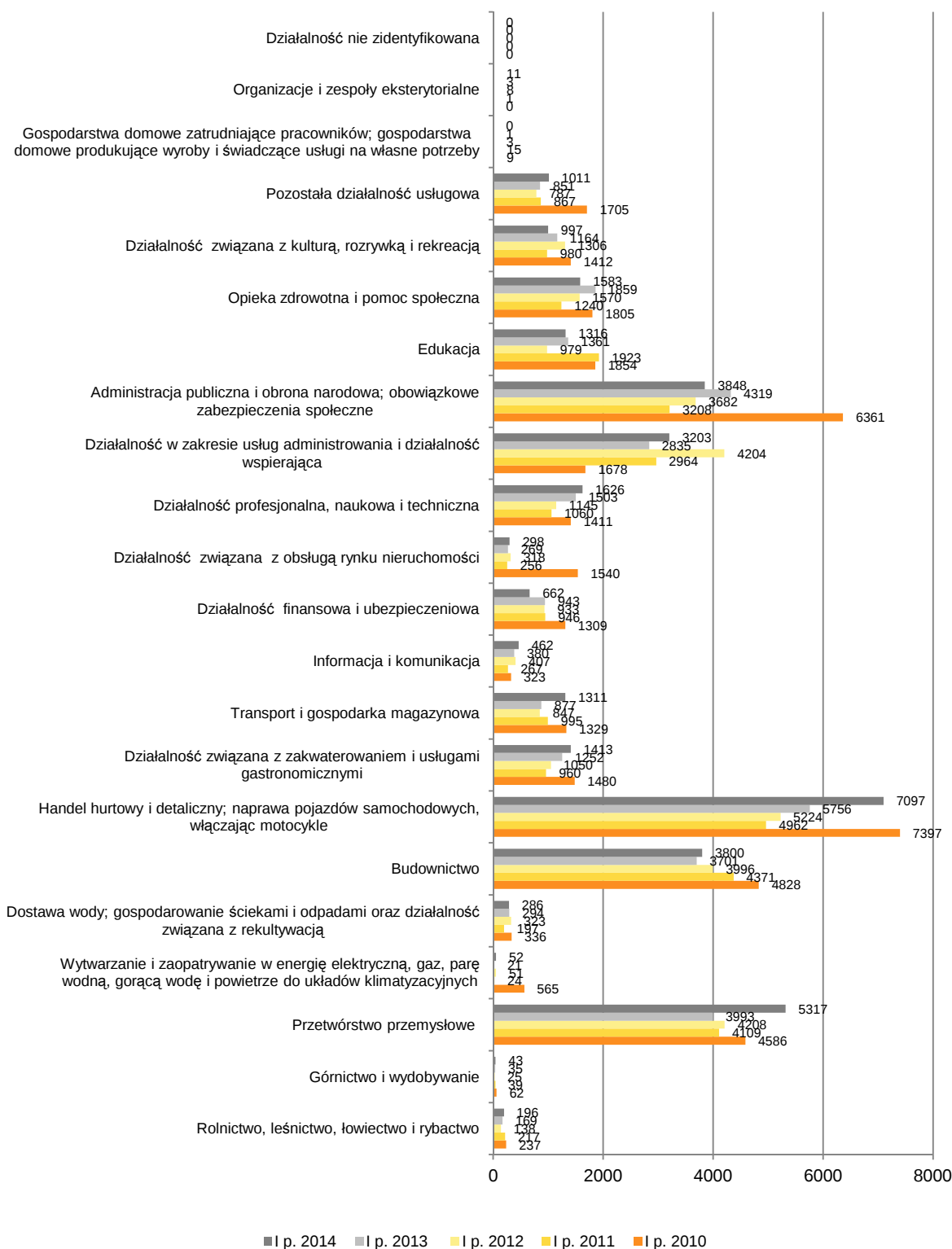
Obok liczby ofert pracy tabela prezentuje również liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów. Należy zaznaczyć, że o ile liczba bezrobotnych obrazuje stan w rejestrach na koniec czerwca 2014 roku o tyle liczba ofert pracy oznacza napływ ofert w ciągu całego półrocza. Wielkości tych nie należy 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 2010-2014 przeanalizowano również pod kątem branż PKD. Dane zaprezentowano na poniższym wykresie.

Wykres 7

Oferty pracy w Małopolsce według PKD - napływ w I półroczach 2010-2014



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

Liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy w pierwszym półroczu 2014 roku zmniejszyła się w stosunku do roku ubiegłego w przypadku sześciu na dwadzieścia dwie branże Polskiej Klasyfikacji Działalności. Największy spadek, o 471 ofert, dotyczył branży administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne. O 276 ofert mniej zgłoszono natomiast w branży opieka zdrowotna i pomoc społeczna.

Najwyższy wzrost liczby ofert pracy miał miejsce w kategorii handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle - wyniósł 1 341. Podobny wzrost (o 1 324) zanotowano w branży przetwórstwo przemysłowe.

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.

Zawody deficytowe

Z danych pobranych z aplikacji Syriusz wynika, że na koniec czerwca 2014 roku w województwie małopolskim 70 spośród 424 elementarnych grup zawodów to pod względem wskaźnika zawody deficytowe (w roku ubiegłym 57). Pięć spośród tych grup miało wskaźnik intensywności deficytu na poziomie MAX, z pozostałych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie urzędników do spraw podatków – 15,5, robotników pomocniczych przy hodowli zwierząt – 13, oraz wyższych urzędników władz samorządowych – 9.

Szczegółowy wykaz grup zawodów deficytowych zawarty jest w załączniku nr 1.

Zawody zrównoważone

W załączniku 1 zaprezentowano także zawody, dla których według danych powiatowych urzędów pracy między popytem a podażą na rynku pracy zachodzi względna równowaga. Na koniec czerwca 2014 roku wśród zawodów zrównoważonych znalazło się 25 grup zawodów (w analogicznym okresie roku ubiegłego było ich 18).

Zawody nadwyżkowe

Zawody, w których bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy mają największe trudności ze znalezieniem zatrudnienia na małopolskim rynku pracy to zawody nadwyżkowe. Według wskaźnika nadwyżki, w połowie roku 2014 wyodrębniono 329 grup zawodów nadwyżkowych (w roku ubiegłym 350). Największą nadwyżką osób bezrobotnych nad ofertami pracy obarczone były takie grupy zawodów jak: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, filozofowie, historycy i politolodzy, dietetycy i żywieniowcy, archeolodzy, socjolodzy i pokrewni.

Szczegółowy wykaz grup zawodów nadwyżkowych zawarty jest w załączniku nr 1.

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. Pominęto tu maksymalne deficyty i nadwyżki oraz zawody i specjalności tzw. „pozostałe”.

Tab. 7 Ranking zawodów deficytowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"921403"	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	39,5
2	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	38
3	"411003"	Pracownik kancelaryjny	33
4	"342302"	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	26
5	"611310"	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	17
6	"235502"	Instruktor tańca	13,25
7	"921201"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	13
8	"311909"	Technik automatyk	11
9	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	10,2
10	"441402"	Archiwista zakładowy	10
11	"712902"	Monter suchej zabudowy	10
12	"912201"	Czyściciel pojazdów	9,6
13	"712301"	Monter ociepleń budynków	9,4
14	"111301"	Wyższy urzędnik samorządowy	9
15	"741104"	Elektryk budowlany	9
16	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	8,0769
17	"312208"	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	8
18	"235906"	Nauczyciel logopeda	7,5
19	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	7,4545
20	"532201"	Opiekunka domowa	7,2286
21	"228502"	Logopeda	7,1667
22	"243102"	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	7
23	"342307"	Instruktor sportów siłowych	7
24	"813133"	Operator urządzeń mieszających	7
25	"721206"	Spawacz metodą TIG	6,5
26	"721205"	Spawacz metodą MIG	6,25
27	"243306"	Specjalista zaopatrzenia medycznego	6
28	"351403"	Pracownik pozycjonowania stron internetowych	6
29	"742113"	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	6
30	"751402"	Przetwórca owoców i warzyw	6
31	"815903"	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	6
32	"817207"	Operator strugarek i frezarek do drewna	6
33	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	6

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

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w pierwszej połowie 2014 roku występowało w Małopolsce na pomocniczych robotników w gospodarstwie sadowniczym (WIN/D=39,5), robotników oczyszczania miasta (38), pracowników kancelaryjnych (33) i instruktorów gimnastyki korekcyjnej (26).

Dziesięć z pierwszej trzydziestki zawodów uplasowało się wśród najbardziej deficytowych również na koniec czerwca roku 2013, były to: instruktor gimnastyki korekcyjnej, kierowca ciągnika siodłowego, archiwista zakładowy, sprzedawca w branży mięsnej, czyściciel pojazdów, asystent nauczyciela przedszkola, robotnik oczyszczania miasta, monter ociepleń budynków, opiekunka domowa, spawacz metodą TIG.

Tab. 8 Ranking zawodów nadwyżkowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"263304"	Politolog	0,0055
2	"613003"	Rolnik*	0,0056
3	"331403"	Technik ekonomista*	0,0061
4	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0078
5	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0087
6	"263203"	Kulturoznawca	0,0097
7	"264303"	Filolog - filologia polska	0,0102
8	"911202"	Palacz pieców zwykłych	0,0116
9	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0118
10	"522103"	Właściciel małego sklepu	0,012
11	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0,0172
12	"911101"	Pomoc domowa	0,0192
13	"311504"	Technik mechanik*	0,0194
14	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0,0204
15	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0233
16	"263102"	Ekonomista	0,0244
17	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0,025
18	"311509"	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0,025
19	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0,027
20	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,0273
21	"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	0,0281
22	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0286
23	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0292
24	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,03
25	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0303
26	"311204"	Technik budownictwa*	0,0314
27	"233005"	Nauczyciel geografii	0,0333
28	"215201"	Inżynier elektronik	0,0345
29	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0357
30	"911206"	Salowa	0,037

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

Wśród zawodów nadwyżkowych do czołówki należą politolodzy, rolnicy, technicy ekonomiści, mechanicy - operatorzy pojazdów i maszyn rolniczych*, operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych.

Trzynaście spośród wymienionych w tabeli zawodów znajdowało się w trzydziestce najbardziej nadwyżkowych również na koniec czerwca roku 2013. Były to zawody: mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, technik ekonomista, kulturoznawca, rolnik, nauczyciel języka polskiego, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, technik technologii odzieży, nauczyciel wychowania fizycznego, politolog, technik mechanik, technik budownictwa, pomoc domowa, technik organizacji usług gastronomicznych.

Podsumowanie

1) W małopolskich urzędach pracy na koniec czerwca 2014 roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wynosiła 145 443 i w porównaniu do połowy 2013 roku spadła o 11,5%. Liczba osób bezrobotnych bez zawodu spadła w tym czasie z 23 906 do 21 476 (-10,2%).

2) W stosunku do czerwca roku ubiegłego liczba osób bezrobotnych w Małopolsce spadła we wszystkich z wyjątkiem jednej wielkiej grupy zawodów. Największy procentowy spadek miał miejsce w grupie technicy i inny średni personel – o 13% (w roku 2013 wzrost o 6,9%). Średnio dla Małopolski w ostatnim roku odnotowano spadek liczby bezrobotnych o 9,6% (w roku 2013 – wzrost o 10,8%).

W Krakowie spadek liczby bezrobotnych w ostatnim roku wyniósł 9,4% (w 2012 – wzrost o 21,3%).

3) Kobiety stanowiły w połowie 2014 roku 51,2% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych, co oznacza wzrost ich udziału w tej grupie w ostatnim roku o 0,2 punktu procentowego. Zwiększył się również udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 29,3% do 34,7%. Kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy stanowiły wśród ogółu bezrobotnych 19% (tu także wzrost z 16,5%).

4) W pierwszym półroczu 2014 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 34 532 oferty zatrudnienia. W porównaniu do napływu w roku poprzednim oznacza to wzrost o 9,3%.

Najwięcej ofert pracy – 9 679 skierowanych było do bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (6 335) oraz pracowników biurowych (5 149).

W ostatnim roku spadek liczby ofert pracy dotyczył osób bez zawodu (o 39%), a także grupy specjalistów (7,9%) oraz techników i innego średniego personelu (o 1,4%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – o 40,6% oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – o 26%.

5) Dane na temat wolnych miejsc pracy pochodzą jedynie z powiatowych urzędów pracy. Nie są to wszystkie oferty dostępne na małopolskim rynku pracy, gdyż wielu pracodawców nie korzysta z pośrednictwa PUP, lecz zamieszcza swoje oferty w Internecie i innych ogólnodostępnych mediach. Szacuje się, że w największym stopniu do urzędów nie trafiają oferty skierowane do wysokiej klasy specjalistów. Najwięcej ofert dostępnych w urzędach dotyczy pracowników o niskich kwalifikacjach. Należy mieć na uwadze, że

niniejsze opracowanie bazuje na niepełnych danych, pochodzących jedynie z Powiatowych Urzędów Pracy województwa małopolskiego.

6) Ranking 30 zawodów deficytowych wskazuje, iż największe zapotrzebowanie na małopolskim rynku pracy w połowie roku 2014 występowało na pomocniczych robotników w gospodarstwie sadowniczym – wskaźnik deficytu równy 39,5. W czołówce zawodów, w których brakowało pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 15), znaleźli się jeszcze:

- Robotnik oczyszczania miasta,
- Pracownik kancelaryjny,
- Instruktor gimnastyki korekcyjnej,
- Ogrodnik - uprawy pod osłonami.

Spśród zawodów wymienionych w rankingu, dziesięć figurowało już w rankingu zawodów deficytowych sporządzonym na koniec czerwca 2013 roku. Niektóre z tych zawodów nadal gwarantują znalezienie zatrudnienia w Małopolsce.

7) Ranking zawodów nadwyżkowych wskazuje, iż w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy były osoby o zawodach:

- Politolog,
- Rolnik,
- Technik ekonomista,
- Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych,
- Operator robotów i manipulatorów przemysłowych,
- Kulturoznawca.

Trzynastie spośród 30 przytoczonych w rankingu zawodów o najniższych wskaźnikach znalazło się w rankingu także na koniec czerwca roku 2013. Kształcenie w tych kierunkach należałoby odpowiednio dostosować do potrzeb rynku.

8) Opracowanie dotyczy całego województwa i jest zestawieniem danych dla wszystkich powiatów, stąd aby wyciągane wnioski były prawdziwe należy założyć całkowitą mobilność bezrobotnych w granicach województwa.

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 I-półroczu	WIND
			ogółem	kobiety	powyżej 12 m-cy		
Zawody deficytowe WIND > 1,1							
1	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	5	4	3	1	MAX
2	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	1	3	MAX
3	"1114"	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	0	0	0	1	MAX
4	"1312"	Kierownicy produkcji w uprawach wodnych i rybołówstwie	0	0	0	2	MAX
5	"6222"	Rybacy śródlądowi	0	0	0	2	MAX
6	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	5	3	3	31	15,5
7	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	9	0	7	13	13
8	"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	0	0	9	9
9	"5312"	Asystenci nauczycieli	28	28	5	164	7,4545
10	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	7	7	2	43	7,1667
11	"9612"	Sortowacze odpadów	12	5	4	42	6
12	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	23	12	4	180	5,4545
13	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	17	12	5	54	5,4
14	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	5	3	2	16	5,3333
15	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	3	2	0	21	5,25
16	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	6	5	4	10	5
17	"3342"	Sekretarze sądowi	4	4	3	5	5
18	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	42	31	20	73	4,2941
19	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	161	154	92	253	4,2881
20	"2353"	Lektorzy języków obcych	17	14	4	37	4,1111
21	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	48	12	26	68	3,5789
22	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	69	28	25	127	3,3421
23	"4227"	Ankieterzy	22	17	8	34	3,0909
24	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	35	22	4	112	3,027
25	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	3	0	2	3	3
26	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	62	32	13	123	2,6739
27	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	76	51	23	106	2,3043
28	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	12	11	6	20	2,2222
29	"5153"	Gospodarze budynków	2373	752	1247	2171	2,2221
30	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	325	304	146	356	2,184
31	"9122"	Czyszciciele pojazdów	69	7	21	75	2,1429
32	"7123"	Tynkarze i pokrewni	153	2	73	159	2,0649
33	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	27	17	16	12	2
34	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	1	0	0	2	2
35	"9123"	Zmywacze okien	0	0	0	2	2
36	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	35	28	10	53	1,963
37	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2931	2553	1266	2866	1,9145
38	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	400	360	161	428	1,8938
39	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	49	33	14	59	1,8438

40	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	40	24	11	59	1,7879
41	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	123	94	26	243	1,7234
42	"3514"	Technicy sieci internetowych	16	3	9	24	1,7143
43	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	21	12	8	30	1,6667
44	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	4	2	2	5	1,6667
45	"2212"	Lekarze specjaliści	9	4	5	13	1,625
46	"2514"	Programiści aplikacji	30	2	4	41	1,5769
47	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	226	4	85	240	1,5094
48	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	8	3	6	3	1,5
49	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	21	10	3	22	1,4667
50	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	78	70	35	64	1,4545
51	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	249	235	105	159	1,4455
52	"4120"	Sekretarki (ogólne)	299	299	120	230	1,4375
53	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	737	2	291	826	1,434
54	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	9	3	1	10	1,4286
55	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	192	116	44	200	1,4085
56	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	43	35	12	38	1,4074
57	"7212"	Spawacze i pokrewni	445	11	176	390	1,3636
58	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	24	11	7	16	1,3333
59	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	7	3	2	4	1,3333
60	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	346	307	150	254	1,2959
61	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	123	55	23	132	1,2941
62	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	15	15	7	9	1,2857
63	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	56	33	15	65	1,2037
64	"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	185	176	102	83	1,2029
65	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	83	67	32	86	1,1944
66	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	51	23	18	35	1,1667
67	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	28	27	5	21	1,1667
68	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	4	4	2	7	1,1667
69	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	18	10	7	8	1,1429
70	"3322"	Przedstawiciele handlowi	549	208	205	458	1,1421
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
71	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	890	156	376	561	1,0747
72	"5246"	Wydawcy posiłków	93	81	32	63	1,05
73	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	84	52	37	49	1,0426
74	"3313"	Księgowi	545	514	240	283	1,018
75	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	207	5	81	114	1
76	"3251"	Asystenci dentystyczni	91	89	29	48	1
77	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	51	13	22	29	1
78	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	7	6	1
79	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	11	11	5	5	1
80	"3253"	Optycy okularowi	8	4	2	6	1
81	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5	4	3	5	1
82	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	3	1	0	1	1

83	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	1	1	1	1
84	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	208	2	71	155	0,9936
85	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	147	32	79	65	0,9848
86	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	497	496	131	286	0,9761
87	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	126	15	63	50	0,9615
88	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	168	56	69	92	0,9583
89	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	84	29	40	40	0,9524
90	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	155	0	52	103	0,945
91	"7125"	Szklarze	137	6	42	92	0,9293
92	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	32	5	15	20	0,9091
93	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	866	367	355	432	0,9076
94	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	61	31	36	19	0,9048
95	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2622	2308	1265	1004	0,9037
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
96	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	90	60	27	52	0,8966
97	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	72	60	35	33	0,8919
98	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	794	691	344	310	0,8908
99	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	14	9	3	8	0,8889
100	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	17	8	7	7	0,875
101	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	120	22	43	77	0,8652
102	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	136	30	55	78	0,8571
103	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	98	1	39	59	0,8551
104	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	65	62	24	29	0,8529
105	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	487	8	178	251	0,8311
106	"4415"	Pracownicy działów kadr	56	50	25	23	0,8214
107	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	194	14	67	78	0,8211
108	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	89	58	33	36	0,8182
109	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	82	45	32	40	0,8163
110	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	217	193	73	118	0,8138
111	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	42	1	21	13	0,8125
112	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	18	12	6	13	0,8125
113	"6113"	Ogrodnicy	534	343	203	187	0,7824
114	"9412"	Pomoce kuchenne	1049	968	514	385	0,7794
115	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	164	3	48	92	0,7667
116	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	53	32	14	39	0,7647
117	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	24	24	10	9	0,75
118	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	16	12	6	6	0,75
119	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	10	8	2	6	0,75
120	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	5	5	2	3	0,75
121	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	862	860	465	276	0,748
122	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	973	736	417	416	0,7455

123	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1670	401	670	775	0,7367
124	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	40	32	21	13	0,7222
125	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	17	1	8	5	0,7143
126	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	77	4	26	46	0,7077
127	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	123	5	50	47	0,7015
128	"4412"	Listonosze i pokrewni	227	108	81	91	0,6894
129	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	14	5	2	6	0,6667
130	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	13	8	6	4	0,6667
131	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	42	28	18	19	0,6552
132	"3240"	Technicy weterynarii	34	14	5	13	0,65
133	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	277	47	147	74	0,6491
134	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1807	944	875	530	0,6432
135	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	17	15	1	18	0,6429
136	"9611"	Ładowacze nieczystości	28	0	16	7	0,6364
137	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	98	10	32	33	0,6346
138	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	151	22	82	43	0,6324
139	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	155	64	68	42	0,6269
140	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	299	151	153	72	0,6207
141	"3256"	Ratownicy medyczni	53	26	11	21	0,6
142	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	37	8	15	18	0,6
143	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	11	16	6	0,6
144	"2283"	Fizjoterapeuci	264	209	50	171	0,5979
145	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	281	229	108	86	0,5931
146	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	545	172	232	176	0,5926
147	"2166"	Projektanci grafiki i multimedialni	123	47	29	68	0,5862
148	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	17	3	12	7	0,5833
149	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	646	573	255	224	0,5803
150	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	164	136	54	51	0,5795
151	"4225"	Pracownicy biur informacji	33	24	13	11	0,5789
152	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	222	188	73	87	0,5724
153	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	78	9	42	16	0,5714
154	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	65	19	34	9	0,5625
155	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	64	15	19	23	0,561
156	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	311	306	129	106	0,5579
157	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	963	10	376	347	0,5405
158	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	38	18	19	9	0,5294
159	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	127	18	52	41	0,5256
160	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	35	5	11	11	0,5238
161	"9321"	Pakowacze	951	734	368	324	0,5184
162	"7121"	Dekarze	143	0	65	46	0,5169
163	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13825	12050	6152	3519	0,5107

164	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	160	34	74	35	0,5
165	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	44	6	18	12	0,5
166	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	13	9	6	2	0,5
167	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	2	0	2	0,5
168	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	2	1	1	0,5
169	"6221"	Hodowcy ryb	3	0	1	1	0,5
170	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	1	0	1	0,5
171	"5131"	Kelnerzy	1324	1145	553	369	0,4993
172	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	435	6	91	159	0,4969
173	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1834	103	697	523	0,4856
174	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	56	4	18	15	0,4839
175	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	492	10	246	119	0,4798
176	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	32	25	12	10	0,4762
177	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	287	285	76	79	0,4731
178	"3213"	Technicy farmaceutyczni	147	137	40	60	0,4651
179	"2413"	Analitycy finansowi	304	226	99	100	0,4608
180	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	98	71	22	46	0,46
181	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	99	66	51	20	0,4545
182	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	580	376	219	167	0,4538
183	"7132"	Lakiernicy	469	72	182	127	0,4441
184	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	350	213	134	79	0,4413
185	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	48	31	13	13	0,4333
186	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	631	4	250	172	0,4289
187	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	177	133	98	26	0,4262
188	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	163	103	53	47	0,4234
189	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	20	8	5	8	0,4211
190	"5132"	Barmani	452	376	223	101	0,4174
191	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	38	1	14	7	0,4118
192	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	123	17	49	28	0,4
193	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	52	0	24	10	0,4
194	"3118"	Kreślarze	34	26	15	6	0,4
195	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	3	1	0	2	0,4
196	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	222	42	65	63	0,3889
197	"5141"	Fryzjerzy	1793	1737	592	409	0,388
198	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	494	366	240	90	0,3863
199	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	26	18	10	5	0,3846
200	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	26	0	7	5	0,3846
201	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1404	219	579	264	0,3793
202	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	525	2	227	129	0,3783
203	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	98	97	14	38	0,3762
204	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	9	7	1	3	0,375
205	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	78	11	33	17	0,3696

206	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	332	178	59	102	0,3682
207	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	64	32	40	7	0,35
208	"2162"	Architekci krajobrazu	31	24	5	10	0,3448
209	"2131"	Biolodzy i pokrewni	141	114	29	37	0,3426
210	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	158	47	60	39	0,3421
211	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	130	54	59	23	0,3382
212	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	12	1	1	2	0,3333
213	"6122"	Hodowcy drobiu	9	7	3	1	0,3333
214	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	3	2	2	2	0,3333
215	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	3	0	0	1	0,3333
216	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	406	0	146	83	0,3307
217	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1206	5	456	241	0,3274
218	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	74	51	25	15	0,3261
219	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	37	22	6	10	0,3226
220	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	29	18	6	8	0,32
221	"2142"	Inżynierowie budownictwa	231	54	51	74	0,319
222	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	37	7	15	7	0,3182
223	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3493	15	1381	696	0,3127
224	"3323"	Zaopatrzeniowcy	199	38	88	31	0,31
225	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	22	1	7	4	0,3077
226	"3324"	Pośrednicy handlowi	43	25	22	7	0,3043
227	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	27	23	6	7	0,3043
228	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	230	88	42	61	0,3035
229	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	18	5	6	3	0,3
230	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	17	9	7	3	0,3
231	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1079	6	430	247	0,2958
232	"7124"	Monterzy izolacji	188	6	68	37	0,2913
233	"4322"	Planiści produkcyjni	43	35	24	4	0,2857
234	"4131"	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	28	26	19	2	0,2857
235	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	18	11	6	2	0,2857
236	"2281"	Farmaceuci	42	35	12	9	0,2812
237	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	37	9	11	9	0,2812
238	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	30	5	5	7	0,28
239	"2642"	Dziennikarze	65	27	19	17	0,2787
240	"2111"	Fizycy i astronomowie	20	9	8	3	0,2727
241	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	10	5	3	0,2727
242	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2197	2082	1031	219	0,2639
243	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	673	440	336	73	0,2589
244	"1412"	Kierownicy w gastronomii	45	32	16	8	0,2581
245	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	161	61	73	20	0,2564
246	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	112	4	44	20	0,2532
247	"2113"	Chemicy	148	112	49	23	0,25
248	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	32	10	11	4	0,25
249	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	28	22	9	4	0,25

250	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	213	144	82	30	0,2459
251	"5120"	Kucharze	4462	3167	1541	560	0,2451
252	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	203	33	84	28	0,2414
253	"2165"	Kartografowie i geodeci	140	55	32	31	0,2313
254	"2511"	Analitycy systemowi	7	1	3	3	0,2308
255	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	647	141	317	65	0,2281
256	"7213"	Blacharze	655	3	257	87	0,2277
257	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	54	36	29	5	0,2273
258	"3431"	Fotografowie	94	40	36	12	0,2222
259	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	124	56	56	19	0,2184
260	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	264	224	86	38	0,2123
261	"9334"	Układacze towarów na półkach	72	48	19	15	0,2113
262	"2144"	Inżynierowie mechanicy	199	10	77	28	0,2074
263	"2151"	Inżynierowie elektrycy	69	6	29	12	0,2069
264	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	323	194	85	52	0,2039
265	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	25	3	10	2	0,2
266	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	4	2	0	1	0,2
267	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2953	9	961	374	0,1982
268	"7322"	Drukarze	199	56	91	21	0,1981
269	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	29	19	8	5	0,1923
270	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2315	1306	924	230	0,1917
271	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3323	82	1439	333	0,1913
272	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	365	22	91	52	0,1905
273	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	17	3	6	2	0,1818
274	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	77	28	25	9	0,18
275	"7112"	Murarze i pokrewni	2569	5	982	281	0,1792
276	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	234	203	60	28	0,1761
277	"7131"	Malarze i pokrewni	1131	86	498	93	0,1742
278	"2161"	Architekci	227	125	40	34	0,1735
279	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	16	5	6	2	0,1667
280	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	300	252	167	18	0,1607
281	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	30	22	5	4	0,16
282	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	95	58	45	8	0,1569
283	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	57	26	21	5	0,1563
284	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	240	169	119	16	0,1553
285	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	24	16	11	2	0,1538
286	"3341"	Kierownicy biura	16	13	5	2	0,1538
287	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	160	53	36	24	0,1509
288	"3436"	Muzycy i pokrewni	49	14	15	4	0,1481
289	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	431	294	78	59	0,1479
290	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1738	81	656	146	0,1456
291	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	703	131	150	71	0,142
292	"7314"	Ceramicy i pokrewni	57	29	30	4	0,1379
293	"3113"	Technicy elektrycy	539	30	181	48	0,1348

294	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	331	263	105	26	0,1327
295	"3212"	Technicy analityki medycznej	34	32	9	3	0,1304
296	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	53	53	20	4	0,129
297	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	386	10	155	23	0,1285
298	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	17	16	3	1	0,125
299	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	17	12	3	2	0,125
300	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	11	1	2	1	0,125
301	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	5	3	0	1	0,125
302	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	187	37	38	19	0,1234
303	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1070	95	440	66	0,1158
304	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	192	99	59	18	0,1154
305	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	141	99	32	14	0,1069
306	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	48	16	13	3	0,1034
307	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	74	18	28	4	0,1026
308	"2655"	Aktorzy	21	15	4	2	0,1
309	"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	14	9	1	1	0,1
310	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	236	183	37	15	0,098
311	"3115"	Technicy mechanicy	1889	184	645	116	0,0954
312	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	163	103	28	11	0,0932
313	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	119	37	60	5	0,0926
314	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	74	60	27	4	0,0909
315	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	22	9	4	2	0,0909
316	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	330	208	85	21	0,0871
317	"7311"	Mechanicy precyzyjni	109	19	44	5	0,0862
318	"2643"	Filolodzy i tłumacze	437	362	89	27	0,0826
319	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	188	143	89	6	0,0822
320	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	798	590	304	33	0,0813
321	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	157	138	32	9	0,0811
322	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1628	1155	422	89	0,0808
323	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	172	66	74	7	0,0778
324	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	354	318	122	17	0,0766
325	"3112"	Technicy budownictwa	1389	264	359	65	0,0756
326	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	194	51	77	7	0,0753
327	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	64	47	11	4	0,0741
328	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1195	864	364	52	0,074
329	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	90	19	31	4	0,0727
330	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	294	190	91	11	0,0701
331	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	118	116	62	3	0,0682

332	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	224	177	111	5	0,0676
333	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	75	11	33	2	0,0667
334	"3421"	Sportowcy i pokrewni	15	1	1	1	0,0667
335	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	25	21	5	1	0,0625
336	"3144"	Technicy technologii żywności	410	341	163	12	0,0612
337	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	192	61	55	7	0,0522
338	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	742	690	176	23	0,0503
339	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	189	183	100	3	0,05
340	"2152"	Inżynierowie elektronicy	61	4	9	3	0,0492
341	"2651"	Artyści plastycy	153	92	43	4	0,046
342	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	574	473	117	17	0,0458
343	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	227	3	111	4	0,0444
344	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	113	39	61	2	0,0435
345	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	175	101	49	5	0,04
346	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	52	3	20	1	0,0357
347	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	40	22	11	1	0,0333
348	"5152"	Pracownicy usług domowych	75	44	29	1	0,0312
349	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	129	99	49	2	0,0308
350	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	66	0	26	1	0,027
351	"2631"	Ekonomiści	975	727	341	14	0,0243
352	"5221"	Właściciele sklepów	225	127	103	2	0,0241
353	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	815	593	308	8	0,0231
354	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	78	19	27	1	0,0196
355	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	377	351	193	3	0,0194
356	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	312	236	60	3	0,0122
357	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1175	989	340	6	0,0098
358	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	467	261	119	3	0,0092
359	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2930	2533	1037	10	0,0072
360	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	459	349	174	1	0,0055
361	"6111"	Rolnicy upraw polowych	231	164	104	0	0
362	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	185	154	91	0	0
363	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	61	42	32	0	0
364	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	55	7	24	0	0
365	"3143"	Technicy leśnictwa	42	3	15	0	0
366	"0311"	Żołnierze szeregowi	35	0	12	0	0
367	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	21	3	8	0	0
368	"2310"	Nauczyciele akademicy	21	13	6	0	0
369	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	21	13	13	0	0
370	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	14	6	0	0	0
371	"6112"	Sadownicy	13	9	10	0	0
372	"8350"	Marynarze i pokrewni	13	0	5	0	0
373	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	12	1	6	0	0
374	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	11	0	3	0	0
375	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10	9	6	0	0
376	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	9	1	3	0	0
377	"5111"	Stewardzi	9	7	0	0	0

378	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	9	6	3	0	0
379	"5411"	Strażacy	9	0	4	0	0
380	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	8	7	7	0	0
381	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	8	1	4	0	0
382	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	7	2	1	0	0
383	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	7	1	1	0	0
384	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	7	3	6	0	0
385	"2636"	Specjaliści do spraw religii	6	5	1	0	0
386	"3351"	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	6	3	0	0	0
387	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	6	1	2	0	0
388	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	6	0	3	0	0
389	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	5	3	1	0	0
390	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	5	1	2	0	0
391	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	5	1	1	0	0
392	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	4	4	0	0	0
393	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	4	2	2	0	0
394	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	4	3	3	0	0
395	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	3	1	1	0	0
396	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	3	3	2	0	0
397	"5241"	Modelki i modele	3	3	0	0	0
398	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	0	3	0	0
399	"7515"	Klasyfikatory żywności i pokrewni	3	2	2	0	0
400	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	1	1	0	0
401	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	3	2	0	0	0
402	"1322"	Kierownicy w górnictwie	2	0	0	0	0
403	"2232"	Położne specjalistki	2	1	0	0	0
404	"2612"	Sędziowie	2	1	1	0	0
405	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0
406	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	2	0	1	0	0
407	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	0	0	0
408	"0211"	Podoficerowie sił zbrojnych	1	0	0	0	0
409	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0
410	"2653"	Choreografowie i tancerze	1	1	1	0	0
411	"3134"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	1	0	0	0	0
412	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	0	0	0	0
413	"3354"	Urzędnicy organów udzielających licencji	1	1	0	0	0
414	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	0	1	0	0
415	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1	1	0	0	0
416	"3437"	Tancerze	1	1	0	0	0
417	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0
418	"6123"	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	0	0	0
419	"6223"	Rybacy morskcy	1	0	0	0	0
420	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0	0
421	"7542"	Strzałowcy	1	0	1	0	0
422	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0	0

423	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	1	0	1	0	0
424	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	0	0	0	0	0