

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim



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	20
6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów	27
7. Zawody deficytowe i nadwyżkowe	28
8. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu	30
Podsumowanie	33
Załącznik 1	36

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2011-2013	8
Tabela 2 Liczba bezrobotnych według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce ...	12
Tabela 3 Osoby bezrobotne na koniec I półrocza 2013 roku według elementarnych grup zawodów	14
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w I półroczach lat 2012-2013, według grup zawodów	16
Tabela 5 Oferty pracy według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce	22
Tabela 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w I półroczu 2013 roku	24
Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych.....	30
Tabela 8 Ranking zawodów nadwyżkowych	31

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2005-2013	9
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych	10
Wykres 3 Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodów – I półrocze 2013..	11
Wykres 4 Bezrobotni w Małopolsce według PKD – stan na koniec czerwca 2010-2013.	19
Wykres 5 Liczba ofert pracy zgłoszonych do PUP w Małopolsce w latach 2005-2013	20
Wykres 6 Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów – I półrocze 2013.....	21
Wykres 7 Oferty pracy w Małopolsce według PKD – napływ w I półroczach 2010-2013	26
Wykres 8 Liczba osób bezrobotnych i ofert pracy w latach 2006-2013	27

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest narzędziem analizy rynku pracy, pozwalającym na obserwację zjawisk zachodzących na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo – kwalifikacyjnej. Monitoring zawodów jako opracowanie dające informację o nadwyżkach i deficytach w poszczególnych zawodach, może być pomocnym narzędziem przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu krótkotrwałych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Należy zaznaczyć, że poniższe opracowanie bazuje jedynie na danych zgromadzonych przez powiatowe urzędy pracy województwa małopolskiego, dotyczących liczby osób bezrobotnych oraz liczby zgłoszonych ofert pracy, prezentowanych według zawodów i specjalności oraz według PKD. Raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii.

Dane prezentowane w raporcie to dane uśrednione dla całego województwa. Aby zapoznać się ze szczegółową sytuacją w sferze popytu i podaży w ujęciu zawodowym na poziomie lokalnym warto uzupełnić lekturę poniższego opracowania o raporty opracowywane w poszczególnych powiatach.

Raport rozpoczyna się od analizy bezrobocia oraz ofert pracy według zawodów. Sytuację w tych obszarach przedstawiono zarówno według grup zawodów i specjalności (wielkich i elementarnych) jak i sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Uwzględniono także specyfikę Krakowa jako stolicy województwa i różnice między nim a resztą regionu.

Zasadniczą część opracowania to ranking zawodów z podziałem na 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

Głównym celem *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy przy wykorzystaniu bazy informatycznej. Informacje zawarte w poniższym raporcie pomocne będą 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 sporządzony jest z wykorzystaniem metodologii opracowanej w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej przez Zdzisława Sadowskiego, ujętej w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”.

Opracowanie sporządzono w oparciu o dane z powiatowych urzędów pracy województwa małopolskiego zawarte 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 dane pochodzące z urzędów pracy są obarczone błędem. Wynika to na przykład z tego, iż w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności znajduje się wiele zawodów bardzo podobnych i osoba rejestrująca bezrobotnego może przypisać mu zawód o innym kodzie niż zrobi to inny rejestrujący. 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.

Niniejszy 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.

Mając na uwadze specyfikę powiatu miasta Kraków, który najbardziej odbiega od województwa pod względem sytuacji na rynku pracy, w przypadku ogólnych zestawień o osobach bezrobotnych i ofertach pracy, zaprezentowano charakterystyki z rozróżnieniem dla województwa oraz dla Krakowa.

Należy również podkreślić, iż od 1 lipca 2010 roku obowiązuje nowa klasyfikacja zawodów i specjalności, a klucz przejścia nie pozwala na jednoznaczne przyporządkowanie starych zawodów nowym (według 6-cyfrowego kodu). W związku z powyższym niektóre tabele prezentują tylko dane za rok 2010, 2011 i 2012, które odpowiadają już nowej klasyfikacji.

4. Analiza bezrobocia według zawodów

W małopolskich urzędach pracy na koniec czerwca 2013 roku zarejestrowane były 160 904 osoby bezrobotne. Kobiety stanowiły 51% tej liczby. Stopa bezrobocia w Małopolsce osiągnęła wartość 11,5%, przy średniej dla całego kraju 13,2%. W skali roku stopa wojewódzka wzrosła o 1 punkt procentowy a stopa krajowa wzrosła o 0,8 p.p. W rankingu województw na koniec czerwca 2013 roku, podobnie jak w ostatnich latach, Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu za Wielkopolską (9,7%), Mazowszem (11,1%) i Śląskiem (11,2%).

Stopa bezrobocia dla województwa nie oddaje jednak sytuacji w poszczególnych powiatach, gdzie wskaźnik ten jest bardzo zróżnicowany - dla Krakowa stopa osiągnęła na koniec czerwca 2013 roku poziom 6,4%, a dla powiatu dąbrowskiego 19,1%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2011-2013

		I p. 2011	zmiana	2011	zmiana	I p. 2012	zmiana	2012	zmiana	I p. 2013
Małopolska	OGÓŁEM	136092	6,6%	145094	0,1%	145215	11,0%	161161	-0,2%	160904
	kobiety	73701	6,9%	78803	-1,6%	77536	8,6%	84177	-2,5%	82039
	mężczyźni	62391	6,3%	66291	2,1%	67679	13,7%	76984	2,4%	78865
Kraków	OGÓŁEM	18962	2,3%	19400	10,3%	21399	11,5%	23863	8,8%	25962
	kobiety	9537	4,1%	9928	7,7%	10691	11,8%	11954	4,2%	12452
	mężczyźni	9425	0,5%	9472	13,0%	10708	11,2%	11909	13,4%	13510
Małopolska bez Krakowa	OGÓŁEM	117130	7,3%	125694	-1,5%	123816	10,9%	137298	-1,7%	134942
	kobiety	64164	7,3%	68875	-2,9%	66845	8,0%	72223	-3,6%	69587
	mężczyźni	52966	7,3%	56819	0,3%	56971	14,2%	65075	0,4%	65355

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

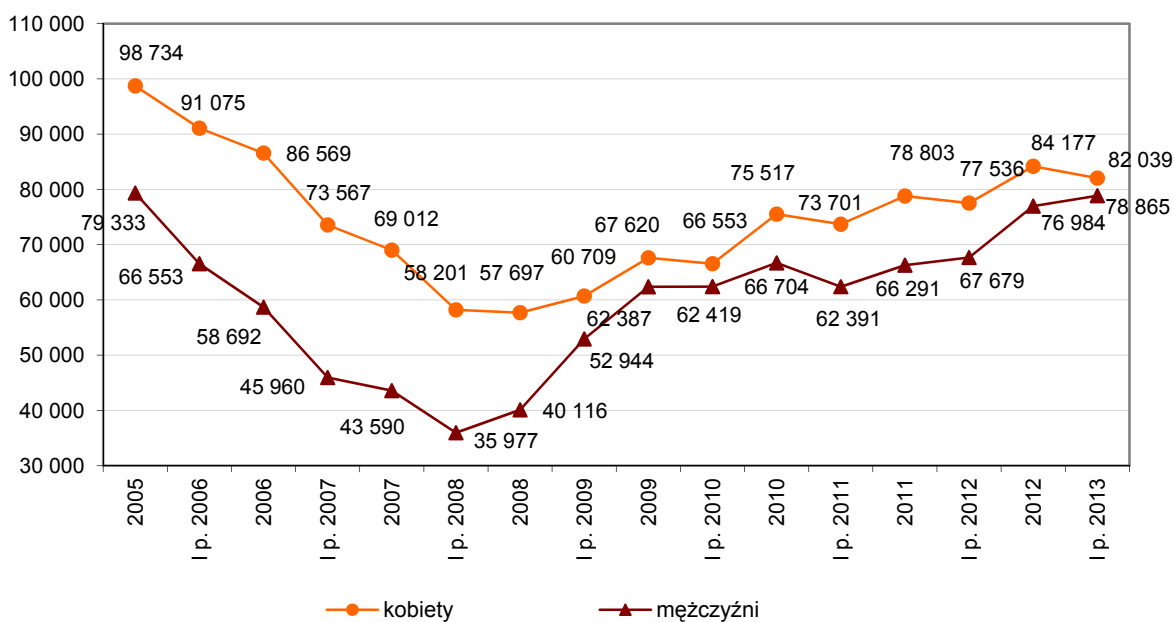
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w Małopolsce w pierwszym półroczu 2013 roku spadła o 0,2% (a o 2,5% w przypadku kobiet). W Krakowie grupa ta zwiększyła się o 8,8% (por. tab. 1). Analizując sytuację w powiatach województwa z wyłączeniem Krakowa (obszar taki wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) widać spadek liczby bezrobotnych ogółem oraz bezrobotnych kobiet.

Bezrobotni z Krakowa stanowili w czerwcu 2013 roku prawie 16,1% spośród bezrobotnych całego województwa, podczas gdy Krakowianie stanowili 23% Małopolan.

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

Wykres 1

Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2005-2013



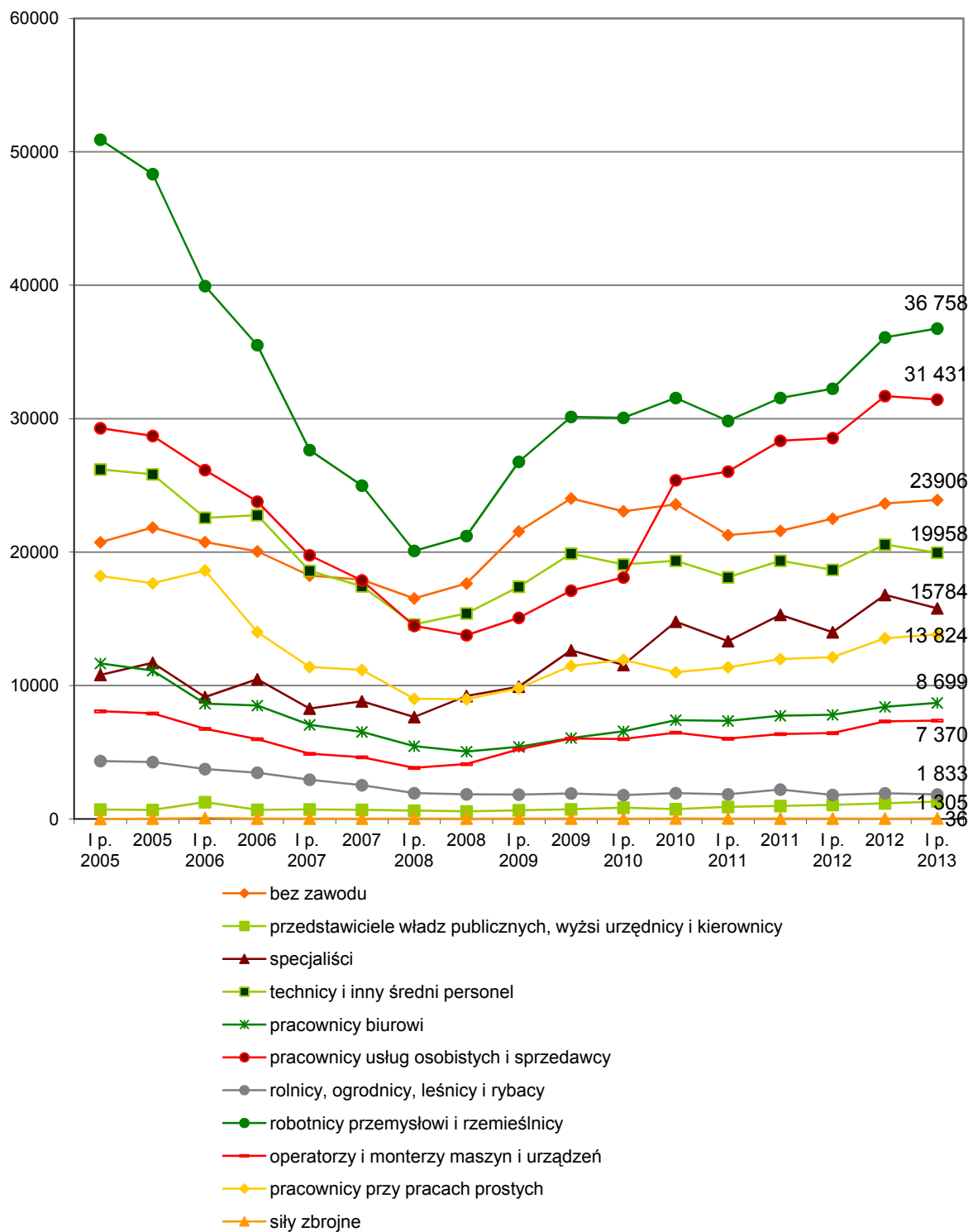
Bezrobotni według wielkich grup zawodowych

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 w pierwszym półroczu 2013 roku (por. wykres 2). Korzystne zmiany – spadek liczby bezrobotnych, nastąpił w czterech spośród dziesięciu grup wielkich, to jest w grupie specjalistów, techników i innego

średniego personelu, pracowników usług osobistych i sprzedawców oraz w grupie rolników, ogrodników, leśników i rybaków. Liczebność pozostałych grup, jak i kategorii osób bez zawodu, wzrosła.

Wykres 2

Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych



Najliczniejszą grupę bezrobotnych na koniec pierwszego półrocza 2013 roku stanowili jak co roku robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (36 758), następna (tak jak od dwóch i pół roku) była grupa bezrobotnych pracowników usług osobistych i sprzedawców (31 431), a kolejna grupa osób zarejestrowanych jako bezrobotni bez zawodu (23 905). 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. Osoby z tej grupy ze względu na brak kwalifikacji i doświadczenia mają najbardziej utrudnione wejście na rynek pracy.

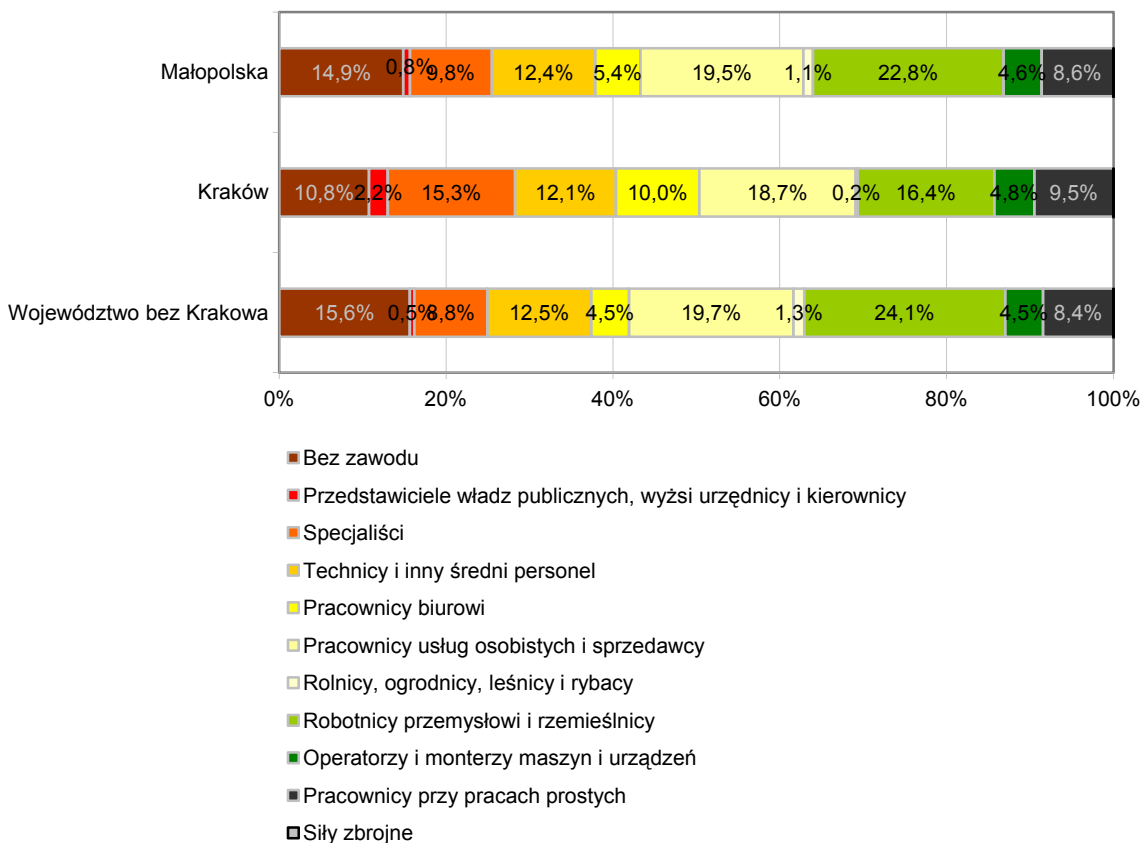
Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to siły zbrojne (36 osób) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1 305 osób).

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 2013r.



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 15,3% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, w całej Małopolsce stanowią oni 9,8% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 10% i 5,4%. W strukturze bezrobotnych w województwie w odniesieniu do jego stolicy wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (14,9% - o ponad 4% więcej) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,8% - o 6,4% więcej). Udział pozostałych wielkich grup zawodów wśród bezrobotnych kształtuje się na zbliżonym poziomie.

W stosunku do roku ubiegłego liczba osób bezrobotnych w Małopolsce wzrosła we wszystkich 10 wielkich grupach zawodów. Największy wzrost miał miejsce w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 23,8% (w roku 2012 o 17% a w 2011 o 7%). Średnio dla Małopolski w okresie czerwiec 2012 - czerwiec 2013 odnotowano wzrost liczby bezrobotnych o 10,8% (w czerwcu roku 2012 – o 7%, 2011 - 6%, w 2010 – 13%).

W Krakowie wzrost liczby bezrobotnych w ostatnim roku wyniósł 21,3% (w czerwcu 2012 - 13%, w 2011 - 8%, w 2010 zaś 32%).

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

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	I półrocze 2011	Zmiana		I półrocze 2012	Zmiana		I półrocze 2013	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	21274	1 232	6%	22 506	1 400	6,2%	23 906
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	904	150	17%	1 054	251	23,8%	1 305
	2	Specjaliści	13325	670	5%	13 995	1 789	12,8%	15 784
	3	Technicy i inny średni personel	18108	563	3%	18 671	1 287	6,9%	19 958
	4	Pracownicy biurowi	7347	461	6%	7 808	891	11,4%	8 699
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	26036	2 513	10%	28 549	2 882	10,1%	31 431
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1846	-48	-3%	1 798	35	1,9%	1 833
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	29832	2 417	8%	32 249	4 509	14,0%	36 758
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6017	420	7%	6 437	933	14,5%	7 370
	9	Pracownicy przy pracach prostych	11370	747	7%	12 117	1 707	14,1%	13 824
	10	Siły zbrojne	33	-2	-6%	31	5	16,1%	36
	Ogółem	136 092	9 123	7%	145 215	15 689	10,8%	160 904	
Kraków	0	Bez zawodu	1756	419	24%	2 175	616	28,3%	2 791
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	396	45	11%	441	141	32,0%	582
	2	Specjaliści	3269	-11	0%	3 258	709	21,8%	3 967

	3	Technicy i inny średni personel	2643	107	4%	2 750	385	14,0%	3 135
	4	Pracownicy biurowi	1880	247	13%	2 127	471	22,1%	2 598
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3402	680	20%	4 082	780	19,1%	4 862
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	47	10	21%	57	4	7,0%	61
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2889	521	18%	3 410	849	24,9%	4 259
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	912	151	17%	1 063	182	17,1%	1 245
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1766	267	15%	2 033	423	20,8%	2 456
	10	Siły zbrojne	2	1	50%	3	3	100,0%	6
		Ogółem	18 962	2 437	13%	21 399	4 563	21,3%	25 962
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	19 518	813	4%	20 331	784	3,9%	21 115
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	508	105	21%	613	110	17,9%	723
	2	Specjaliści	10 056	681	7%	10 737	1 080	10,1%	11 817
	3	Technicy i inny średni personel	15 465	456	3%	15 921	902	5,7%	16 823
	4	Pracownicy biurowi	5 467	214	4%	5 681	420	7,4%	6 101
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	22 634	1 833	8%	24 467	2 102	8,6%	26 569
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 799	-58	-3%	1 741	31	1,8%	1 772
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	26 943	1 896	7%	28 839	3 660	12,7%	32 499
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5 105	269	5%	5 374	751	14,0%	6 125
	9	Pracownicy przy pracach prostych	9 604	480	5%	10 084	1 284	12,7%	11 368
	10	Siły zbrojne	31	-3	-10%	28	2	7,1%	30
		Ogółem	117 130	6 686	6%	123 816	11 126	9,0%	134 942

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

Najliczniejszą wielką grupą zawodów w Małopolsce na koniec czerwca 2013 byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 36 758 osób bezrobotnych. Najmniej bezrobotnych, 36 osób, zarejestrowanych było w ramach marginalnej grupy siły zbrojne. W Krakowie natomiast największą grupę, liczącą 4 862 osób, stanowili bezrobotni o zawodach należących do grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. W grupie siły zbrojne było zarejestrowanych 6 bezrobotnych, nieliczni byli również bezrobotni rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (61 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 64 grup, w których na koniec czerwca 2013 zarejestrowanych było powyżej 500 osób bezrobotnych. Przedstawione grupy obejmowały 78,8% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec I półrocza 2013 roku według elementarnych grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni				Bezrobotni > 12 m-cy			
			Ogółem		Kobiety		Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółu bezrob.	Liczba	% z ogółu bezrob.
1	"0000"	Bez zawodu	23 906	14,9%	12 341	51,6%	2 032	8,5%	1 091	4,6%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15 138	9,4%	13 220	87,3%	5 880	38,8%	5 266	34,8%
3	"5120"	Kucharze	4 918	3,1%	3 435	69,8%	1 480	30,1%	1 179	24,0%
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 870	2,4%	15	0,4%	1 181	30,5%	7	0,2%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 717	2,3%	102	2,7%	1 363	36,7%	50	1,3%
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3 396	2,1%	2 920	86,0%	1 027	30,2%	949	27,9%
7	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 292	2,0%	8	0,2%	846	25,7%	3	0,1%
8	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3 165	2,0%	2 738	86,5%	1 174	37,1%	1 051	33,2%
9	"7112"	Murarze i pokrewni	2 875	1,8%	4	0,1%	816	28,4%	2	0,1%
10	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2 664	1,7%	2 352	88,3%	1 187	44,6%	1 065	40,0%
11	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 560	1,6%	1 342	52,4%	910	35,5%	559	21,8%
12	"5153"	Gospodarze budynków	2 557	1,6%	801	31,3%	1 140	44,6%	408	16,0%
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 500	1,6%	2 368	94,7%	1 040	41,6%	974	39,0%
14	"3115"	Technicy mechanicy	2 223	1,4%	217	9,8%	585	26,3%	96	4,3%
15	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2 164	1,3%	96	4,4%	635	29,3%	38	1,8%
16	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 931	1,2%	1 003	51,9%	898	46,5%	544	28,2%
17	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1 920	1,2%	83	4,3%	578	30,1%	39	2,0%
18	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 918	1,2%	465	24,2%	607	31,6%	197	10,3%
19	"5141"	Fryzjerzy	1 912	1,2%	1 853	96,9%	561	29,3%	554	29,0%
20	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 765	1,1%	1 267	71,8%	414	23,5%	332	18,8%
21	"3112"	Technicy budownictwa	1 610	1,0%	305	18,9%	358	22,2%	106	6,6%
22	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 512	0,9%	214	14,2%	557	36,8%	100	6,6%
23	"5131"	Kelnerzy	1 454	0,9%	1 239	85,2%	550	37,8%	500	34,4%
24	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 422	0,9%	1 173	82,5%	358	25,2%	325	22,9%
25	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 334	0,8%	6	0,4%	405	30,4%	3	0,2%
26	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 320	0,8%	962	72,9%	330	25,0%	251	19,0%
27	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 263	0,8%	7	0,6%	367	29,1%	6	0,5%
28	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 209	0,8%	112	9,3%	431	35,6%	51	4,2%
29	"7131"	Malarze i pokrewni	1 172	0,7%	79	6,7%	456	38,9%	32	2,7%
30	"2631"	Ekonomiści	1 096	0,7%	823	75,1%	319	29,1%	250	22,8%
31	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1 088	0,7%	12	1,1%	328	30,1%	6	0,6%
32	"9412"	Pomoce kuchenne	1 067	0,7%	995	93,3%	446	41,8%	426	39,9%
33	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1 047	0,7%	1 042	99,5%	510	48,7%	508	48,5%
34	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1 042	0,6%	800	76,8%	419	40,2%	326	31,3%
35	"9321"	Pakowacze	1 039	0,6%	786	75,6%	351	33,8%	280	26,9%
36	"5413"	Pracownicy ochrony osób i	1 025	0,6%	185	18,0%	359	35,0%	73	7,1%

		mienia								
37	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	959	0,6%	719	75,0%	313	32,6%	256	26,7%
38	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	950	0,6%	3	0,3%	271	28,5%	0	0,0%
39	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	934	0,6%	648	69,4%	299	32,0%	226	24,2%
40	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	875	0,5%	749	85,6%	297	33,9%	263	30,1%
41	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	849	0,5%	390	45,9%	335	39,5%	171	20,1%
42	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	847	0,5%	152	17,9%	132	15,6%	49	5,8%
43	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	769	0,5%	715	93,0%	159	20,7%	153	19,9%
44	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	749	0,5%	497	66,4%	343	45,8%	252	33,6%
45	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	708	0,4%	159	22,5%	287	40,5%	76	10,7%
46	"7213"	Blacharze	707	0,4%	0	0,0%	226	32,0%	0	0,0%
47	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	684	0,4%	4	0,6%	233	34,1%	2	0,3%
48	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	677	0,4%	606	89,5%	232	34,3%	214	31,6%
49	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	649	0,4%	413	63,6%	183	28,2%	120	18,5%
50	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	622	0,4%	519	83,4%	98	15,8%	84	13,5%
51	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	616	0,4%	4	0,6%	192	31,2%	3	0,5%
52	"3113"	Technicy elektrycy	609	0,4%	33	5,4%	140	23,0%	11	1,8%
53	"3313"	Księgowi	589	0,4%	555	94,2%	222	37,7%	211	35,8%
54	"3322"	Przedstawiciele handlowi	589	0,4%	217	36,8%	169	28,7%	73	12,4%
55	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	587	0,4%	17	2,9%	255	43,4%	11	1,9%
56	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	570	0,4%	192	33,7%	209	36,7%	94	16,5%
57	"6113"	Ogrodnicy	560	0,3%	357	63,8%	192	34,3%	134	23,9%
58	"5132"	Barmani	552	0,3%	456	82,6%	227	41,1%	198	35,9%
59	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	540	0,3%	7	1,3%	163	30,2%	5	0,9%
60	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	539	0,3%	419	77,7%	246	45,6%	210	39,0%
61	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	528	0,3%	292	55,3%	107	20,3%	67	12,7%
62	"7132"	Lakiernicy	510	0,3%	59	11,6%	167	32,7%	37	7,3%
63	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	502	0,3%	365	72,7%	173	34,5%	143	28,5%
64	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	501	0,3%	498	99,4%	107	21,4%	107	21,4%
65	"*****"	Pozostali	34 042	21,2%	17 624	51,8%	10 216	30,0%	5 688	16,7%
Ogółem			160 904	100,0%	82 039	51,0%	47 091	29,3%	26 505	16,5%

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% co świadczy o niewielkim spadku w stosunku do lat poprzednich (53,4% w połowie roku 2012 i 54,2% w połowie 2011). W przypadku 34

spośród 64 zaprezentowanych grup elementarnych to kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych.

Udział w grupie bezrobotnych, osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wyniósł na koniec czerwca 2013 29,3%. W roku poprzednim udział ten wyniósł 27,9%, a 25,1% w roku 2011. W grupie długotrwale bezrobotnych 54% stanowiły kobiety. W odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, kobiety bezrobotne dłużej niż rok stanowiły 16,5%.

Wśród tych najliczniejszych pod względem bezrobotnych grup elementarnych najwięcej - 19 reprezentowało siódmą wielką grupę zawodów i specjalności – robotników przemysłowych i rzemieślników. 11 z 58 należało do grupy trzeciej – techników i innego średniego personelu, a 10 do grupy piątej (pracownicy usług osobistych i sprzedawcy).

Podobnie jak w latach poprzednich najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły w połowie roku 2013 14,9% wszystkich bezrobotnych w województwie. W grupie tej kobiety stanowiły niespełna 51,6%, natomiast osoby bezrobotne dłużej niż 12 miesięcy 8,5%.

Zmiany liczby bezrobotnych w pierwszym półroczu 2013 roku

Korzystając z danych na temat liczby bezrobotnych na koniec czerwca roku 2013 i 2012 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 50 - część górna tabeli,
- spadła o więcej niż 20 - część dolna tabeli.

Tab. 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w I półroczach lat 2012-2013, według grup zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni I p. 2012	Zmiana		Bezrobotni I p. 2013
				liczba	%	
1	"0000"	Bez zawodu	22 506	1 400	6,2%	23 906
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	13 828	1 310	9,5%	15 138
3	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 170	700	22,1%	3 870
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2 687	605	22,5%	3 292
5	"7112"	Murarze i pokrewni	2 390	485	20,3%	2 875
6	"5120"	Kucharze	4 446	472	10,6%	4 918
7	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1 792	372	20,8%	2 164
8	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 378	339	10,0%	3 717
9	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2 863	302	10,5%	3 165
10	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1 620	300	18,5%	1 920
11	"5141"	Fryzjerzy	1 614	298	18,5%	1 912

12	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 633	285	17,5%	1 918
13	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 027	236	23,0%	1 263
14	"3112"	Technicy budownictwa	1 380	230	16,7%	1 610
15	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 123	211	18,8%	1 334
16	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 353	207	8,8%	2 560
17	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 139	181	15,9%	1 320
18	"3115"	Technicy mechanicy	2 042	181	8,9%	2 223
19	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	910	178	19,6%	1 088
20	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	671	176	26,2%	847
21	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	447	169	37,8%	616
22	"9321"	Pakowacze	876	163	18,6%	1 039
23	"5153"	Gospodarze budynków	2 402	155	6,5%	2 557
24	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	335	146	43,6%	481
25	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 785	146	8,2%	1 931
26	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	300	143	47,7%	443
27	"7213"	Blacharze	569	138	24,3%	707
28	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 378	134	9,7%	1 512
29	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	817	133	16,3%	950
30	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	555	129	23,2%	684
31	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	722	127	17,6%	849
32	"7131"	Malarze i pokrewni	1 046	126	12,0%	1 172
33	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	2 539	125	4,9%	2 664
34	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	373	109	29,2%	482
35	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	601	107	17,8%	708
36	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	924	101	10,9%	1 025
37	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	579	98	16,9%	677
38	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	305	95	31,1%	400
39	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 119	90	8,0%	1 209
40	"3322"	Przedstawiciele handlowi	500	89	17,8%	589
41	"7132"	Lakiernicy	423	87	20,6%	510
42	"9412"	Pomoce kuchenne	981	86	8,8%	1 067
43	"2142"	Inżynierowie budownictwa	157	85	54,1%	242
44	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	277	85	30,7%	362
45	"3113"	Technicy elektrycy	524	85	16,2%	609
46	"5131"	Kelnerzy	1 371	83	6,1%	1 454
47	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	567	82	14,5%	649
48	"7212"	Spawacze i pokrewni	416	73	17,5%	489
49	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	209	70	33,5%	279
50	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	372	65	17,5%	437
51	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	523	64	12,2%	587
52	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	477	63	13,2%	540
53	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i	157	60	38,2%	217

		pokrewni				
54	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	148	60	40,5%	208
55	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	710	59	8,3%	769
56	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	983	59	6,0%	1 042
57	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	171	58	33,9%	229
58	"2413"	Analitycy finansowi	299	55	18,4%	354
59	"2632"	Archeolodzy, socjologowie i pokrewni	295	53	18,0%	348
60	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	196	53	27,0%	249
61	"2161"	Architekci	190	52	27,4%	242
62	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3 345	51	1,5%	3 396
63	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	325	51	15,7%	376
64	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	244	51	20,9%	295
Ogółem			145 215	15 689	10,8%	160 904
65	"3144"	Technicy technologii żywności	505	-25	-5,0%	480
66	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	258	-25	-9,7%	233
67	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	127	-29	-22,8%	98
68	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	414	-35	-8,5%	379
69	"6111"	Rolnicy upraw polowych	265	-36	-13,6%	229
70	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1 088	-41	-3,8%	1 047
71	"2631"	Ekonomiści	1 139	-43	-3,8%	1 096

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

W ostatnim roku największy wzrost liczby bezrobotnych nastąpił w grupie bez zawodu (o 1400 osób tj. 6,2%). Wzrost o 1310 osób, odnotowano w grupie bezrobotnych sprzedawców sklepowych (ekspedientów) - w roku wcześniejszym (2011-2012) był to wzrost największy i wyniósł 912 osób.

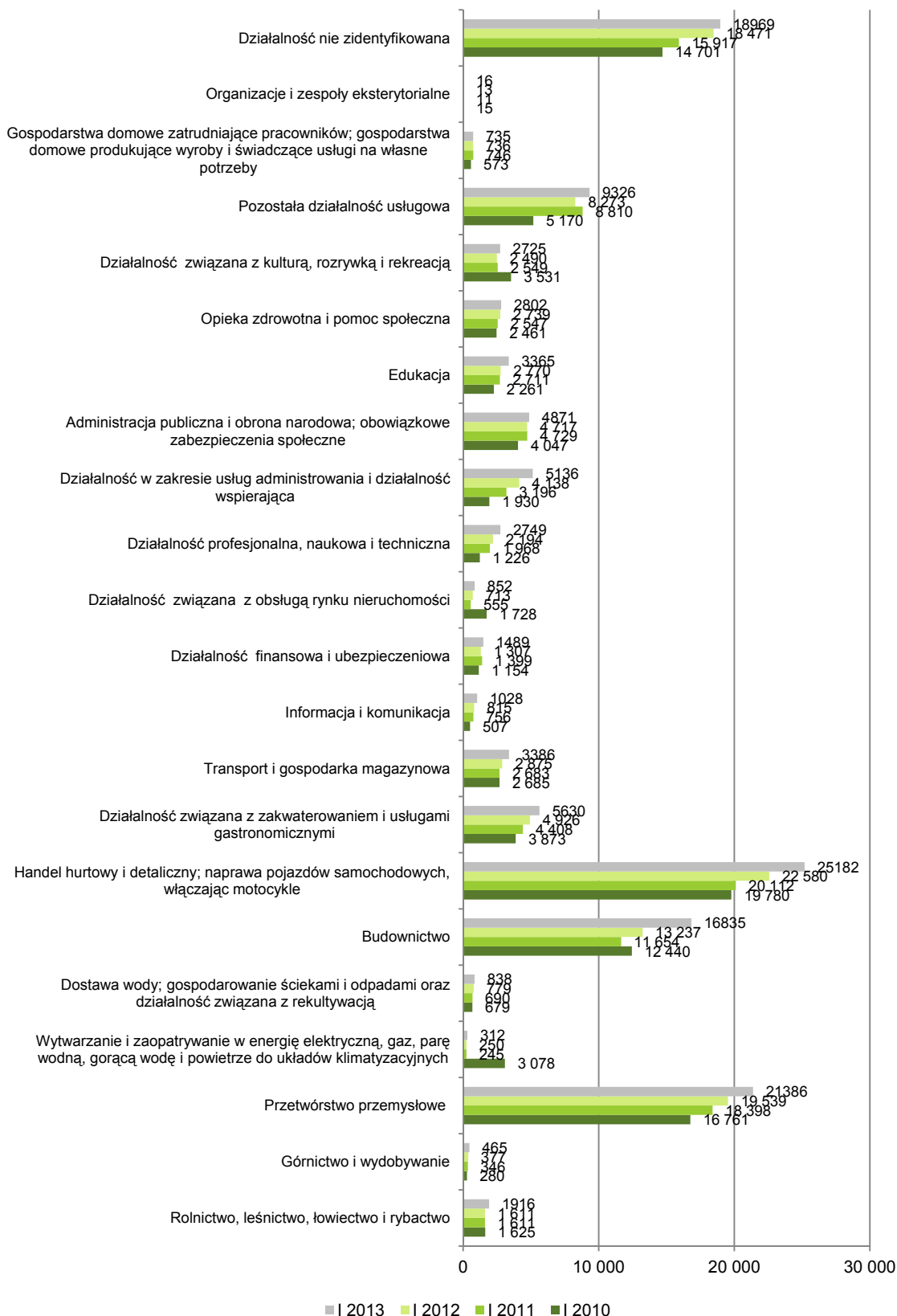
Najwyższy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie ekonomistów i wyniósł 43 osoby.

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) na koniec pierwszego półrocza lat 2010-2013.

Wykres 4

Bezrobotni w Małopolsce według PKD - stan na koniec czerwca 2010-2013

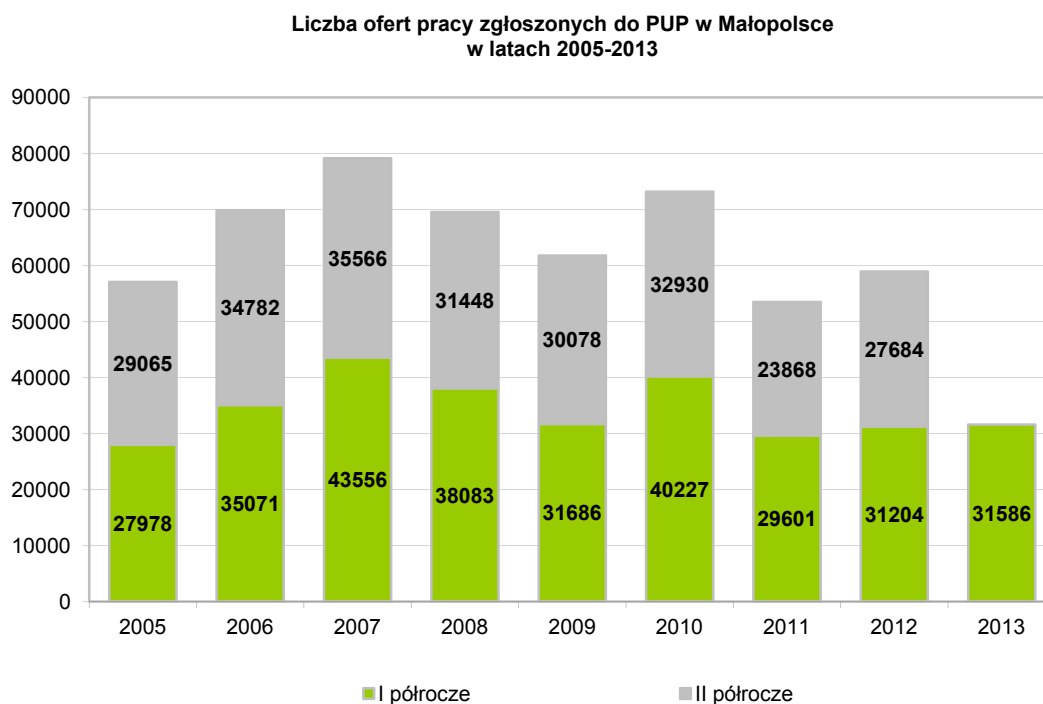


Sekcją PKD, w której pracowało przed rejestracją w PUP najwięcej bezrobotnych jest niezmiennie Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (25 182). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i zespołach eksterytorialnych (16) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (312).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W pierwszym półroczu 2013 roku do powiatowych urzędów pracy w Małopolsce zgłoszono 31 586 ofert pracy. W stosunku do czerwca roku poprzedniego liczba ta wzrosła o 1,2%.

Wykres 5

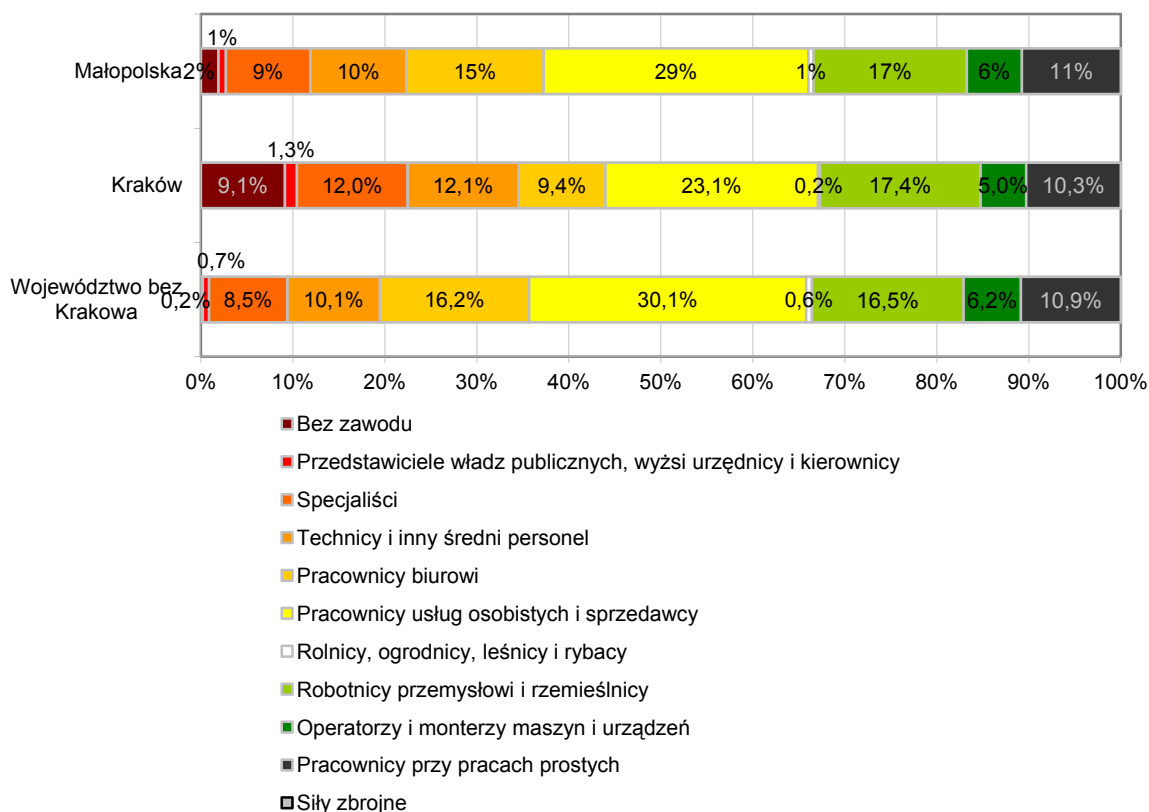


Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

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 - I półrocze 2013r.



Wyraźne różnice w strukturze zgłaszanych do PUP ofert pracy między całym województwem a jego stolicą dotyczyły ofert pracy skierowanych do osób bez zawodu (2% a 9%), pracowników biurowych (15% a 9,4%) oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (29% a 23,1%). Oferty dla tej ostatniej grupy stanowiły najliczniejszą część ofert zarówno w Małopolsce jak i w Krakowie.

Także udział ofert pracy dla osób bez zawodu wśród wszystkich ofert był wyższy w Krakowie (9%) niż średni dla Małopolski (2%) co wynika z faktu, iż zdecydowaną większość takich ofert zgłoszono w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie (550 na 603 – por. tabela 5).

Należy zwrócić uwagę, że urzędy pracy w powiatach ziemskich obsługują zdecydowaną większość pośrednictwa na lokalnych rynkach pracy, w odróżnieniu od Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie, do którego trafiają głównie oferty pracy dla osób o niższych kwalifikacjach. W Krakowie 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 pierwszym półroczu 2013 roku

Informacje na temat liczby ofert pracy zgłoszonych w poszczególnych wielkich grupach zawodów w pierwszym półroczu 2013 roku w Małopolsce jak i w samym Krakowie, a także zmian jakie zaszły w porównaniu do analogicznego okresu roku 2012 i 2011 przedstawia poniższa tabela.

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

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	I półrocze 2011	Zmiana		I półrocze 2012	Zmiana		I półrocze 2013	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	467	73	16%	540	63	11,7%	603
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	228	9	4%	237	14	5,9%	251
	2	Specjaliści	2 806	-765	-27%	2 041	864	42,3%	2 905
	3	Technicy i inny średni personel	2 957	707	24%	3 664	-366	-10,0%	3 298
	4	Pracownicy biurowi	3 654	724	20%	4 378	336	7,7%	4 714
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	7 761	811	10%	8 572	517	6,0%	9 089
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	141	15	11%	156	14	9,0%	170
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5 854	75	1%	5 929	-662	-11,2%	5 267
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 079	52	3%	2 131	-238	-11,2%	1 893
	9	Pracownicy przy pracach prostych	3 654	-98	-3%	3 556	-160	-4,5%	3 396
	10	Siły zbrojne	0	0		0	0	0	0
	Ogółem		29 601	1603	5%	31 204	382	1,2%	31 586
Kraków	0	Bez zawodu	430	100	23%	530	20	3,8%	550
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	94	-24	-26%	70	8	11,4%	78
	2	Specjaliści	1 359	-618	-45%	741	-16	-2,2%	725
	3	Technicy i inny średni personel	1 003	709	71%	1 712	-986	-57,6%	726
	4	Pracownicy biurowi	597	268	45%	865	-297	-34,3%	568
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 294	481	37%	1 775	-385	-21,7%	1 390
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0	5		5	8	160,0%	13
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1 918	-92	-5%	1 826	-776	-42,5%	1 050
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	394	126	32%	520	-221	-42,5%	299
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1 003	65	6%	1 068	-449	-42,0%	619
	10	Siły zbrojne	0	0		0	0	0	0
	Ogółem		8 092	1020	13%	9 112	-3094	-34,0%	6 018
woj. małop.	0	Bez zawodu	37	-27	-73%	10	43	430,0%	53

1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	134	33	25%	167	6	3,6%	173
2	Specjaliści	1 447	-147	-10%	1 300	880	67,7%	2 180
3	Technicy i inny średni personel	1 954	-2	0%	1 952	620	31,8%	2 572
4	Pracownicy biurowi	3 057	456	15%	3 513	633	18,0%	4 146
5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	6 467	330	5%	6 797	902	13,3%	7 699
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	141	10	7%	151	6	4,0%	157
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3 936	167	4%	4 103	114	2,8%	4 217
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 685	-74	-4%	1 611	-17	-1,1%	1 594
9	Pracownicy przy pracach prostych	2 651	-163	-6%	2 488	289	11,6%	2 777
10	Siły zbrojne	0	0		0	0	0	0
Ogółem		21 509	583	3%	22 092	3476	15,7%	25 568

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

Spośród 31 586 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 9 089 dotyczyło bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (5 267) oraz pracowników biurowych (4 714).

W ostatnim roku liczba ofert spadła w czterech wielkich grupach zawodów: robotników przemysłowych i rzemieślników (o 11,2%), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (11,2%), techników i innego średniego personelu (o 10%) oraz pracowników przy pracach prostych (o 4,5%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie specjalistów – 42,3%. Średnio w województwie odnotowano 1,2-procentowy wzrost liczby ofert pracy.

W Krakowie w ciągu ostatniego roku liczba ofert zatrudnienia ogółem spadła o 34%. Spadek miał miejsce w siedmiu spośród dziesięciu wielkich grupach zawodów.

W połowie roku 2013 Grodzki Urząd Pracy w Krakowie najwięcej ofert pracy miał do zaoferowania bezrobotnym z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców (1 390). W stosunku do ogółu (6 018) liczne były także oferty pracy skierowane do robotników przemysłowych i rzemieślników (1 050).

Oferty pracy w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Do informacji na temat ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce w pierwszym półroczu 2013 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 200 ofert). Takich grup było 37, a oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 65,5% ogółu.

Tab. 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w I półroczu 2013 roku

Lp.	Kod	Nazwa grupy zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2013		Bezrobotni – stan na koniec VI 2013			
			Liczba	Udział	Ogółem		Kobiety	
					Liczba	Udział	Liczba	% z ogółu
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2 816	8,9%	15 138	9,4%	13 220	87,3%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2 760	8,7%	3 165	2,0%	2 738	86,5%
3	"5153"	Gospodarze budynków	2 587	8,2%	2 557	1,6%	801	31,3%
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1 172	3,7%	2 664	1,7%	2 352	88,3%
5	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	605	1,9%	442	0,3%	402	91,0%
6	"0000"	Bez zawodu	603	1,9%	23 906	14,9%	12 341	51,6%
7	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	601	1,9%	3 870	2,4%	15	0,4%
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	534	1,7%	1 025	0,6%	185	18,0%
9	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	534	1,7%	950	0,6%	3	0,3%
10	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	531	1,7%	1 918	1,2%	465	24,2%
11	"5120"	Kucharze	489	1,5%	4 918	3,1%	3 435	69,8%
12	"3322"	Przedstawiciele handlowi	417	1,3%	589	0,4%	217	36,8%
13	"9412"	Pomoce kuchenne	383	1,2%	1 067	0,7%	995	93,3%
14	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	356	1,1%	1 088	0,7%	12	1,1%
15	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	354	1,1%	1 042	0,6%	800	76,8%
16	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	351	1,1%	875	0,5%	749	85,6%
17	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	350	1,1%	677	0,4%	606	89,5%
18	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	349	1,1%	376	0,2%	349	92,8%
19	"5141"	Fryzjerzy	341	1,1%	1 912	1,2%	1 853	96,9%
20	"7112"	Murarze i pokrewni	332	1,1%	2 875	1,8%	4	0,1%
21	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	332	1,1%	2 164	1,3%	96	4,4%
22	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	315	1,0%	3 292	2,0%	8	0,2%
23	"5131"	Kelnerzy	302	1,0%	1 454	0,9%	1 239	85,2%
24	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	291	0,9%	849	0,5%	390	45,9%
25	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	267	0,8%	1 931	1,2%	1 003	51,9%
26	"3313"	Księgowi	259	0,8%	589	0,4%	555	94,2%

27	"7212"	Spawacze i pokrewni	256	0,8%	489	0,3%	14	2,9%
28	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	240	0,8%	1 263	0,8%	7	0,6%
29	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	229	0,7%	381	0,2%	339	89,0%
30	"7222"	Ślusarze i pokrewni	226	0,7%	3 717	2,3%	102	2,7%
31	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	225	0,7%	208	0,1%	128	61,5%
32	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	224	0,7%	540	0,3%	7	1,3%
33	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	216	0,7%	295	0,2%	6	2,0%
34	"4120"	Sekretarki (ogólne)	214	0,7%	319	0,2%	319	100,0%
35	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	213	0,7%	501	0,3%	498	99,4%
36	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	213	0,7%	1 334	0,8%	6	0,4%
37	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	208	0,7%	2 560	1,6%	1 342	52,4%
38	"*****"	Pozostałe	10 891	34,5%	67 964	42,2%	34 438	50,7%
Ogółem			31 586	100,0%	160 904	100,0%	82 039	51,0%

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 w I półroczu 2013 do trzech grup zawodów: sprzedawców sklepowych (ekspedientów), pracowników obsługi biurowej oraz gospodarzy budynków. Oferty dla tych grup były najliczniejsze również miejsce w roku 2012 i 2011.

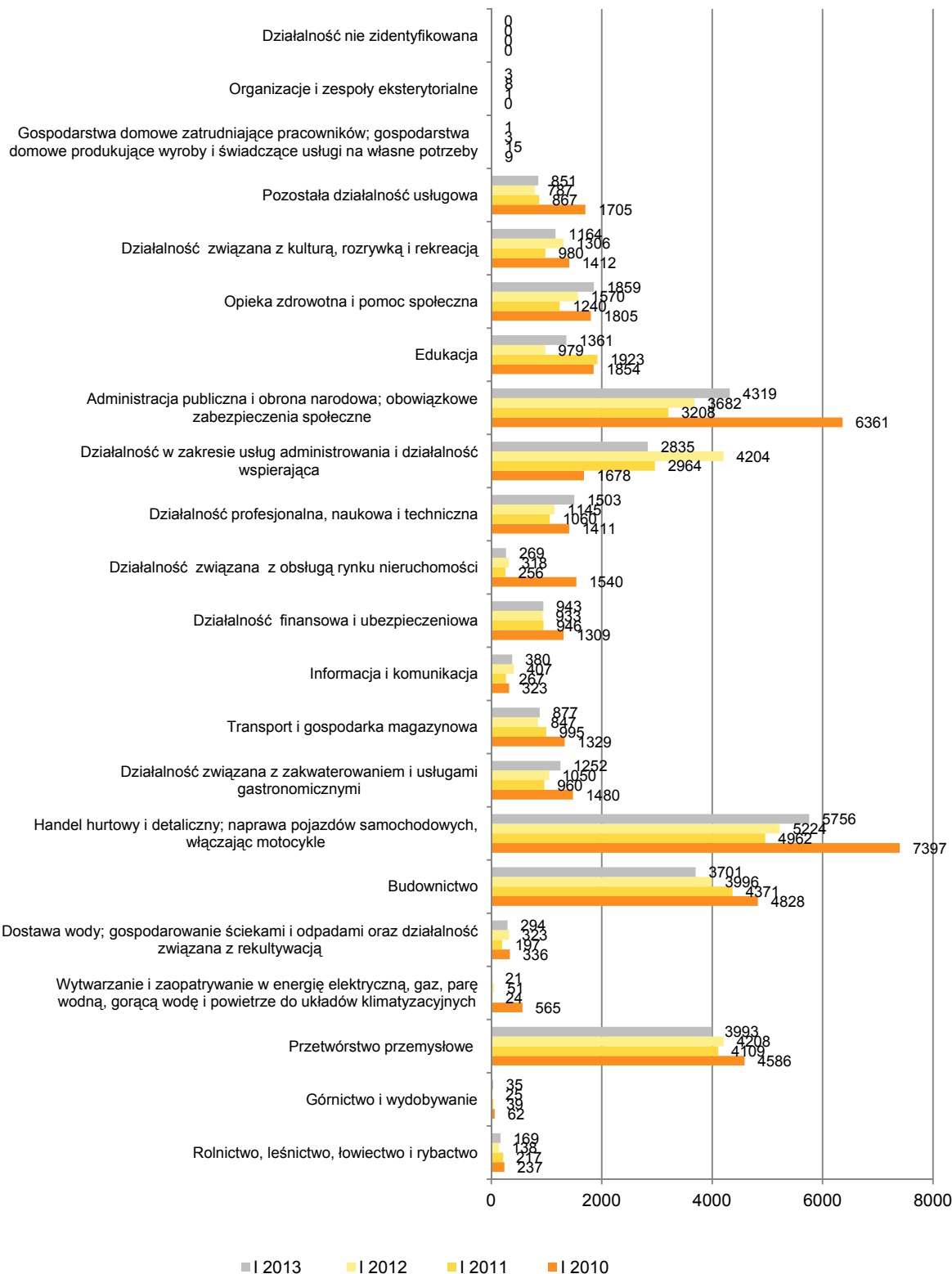
Ponad jedna czwarta spośród przedstawionych w tabeli grup zawodów reprezentuje siódmą wielką grupę tj. robotników przemysłowych i rzemieślników. Dziewięć grup należy do piątej wielkiej grupy czyli pracowników usług osobistych i sprzedawców.

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 2013 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 pierwszych półroczach lat 2010-2013 przeanalizowano również pod kątem branż PKD. Dane zaprezentowano na poniższym wykresie.

Oferty pracy w Małopolsce według PKD - napływ w I półroczach 2010-2013



Liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy w pierwszym półroczu 2013 roku zmniejszyła się w stosunku do roku ubiegłego w przypadku dziesięciu branż Polskiej

Klasyfikacji Działalności. Największy spadek, o 1 369 ofert (33%) dotyczył działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej. O 295 ofert mniej zgłoszono natomiast w branży budowlanej.

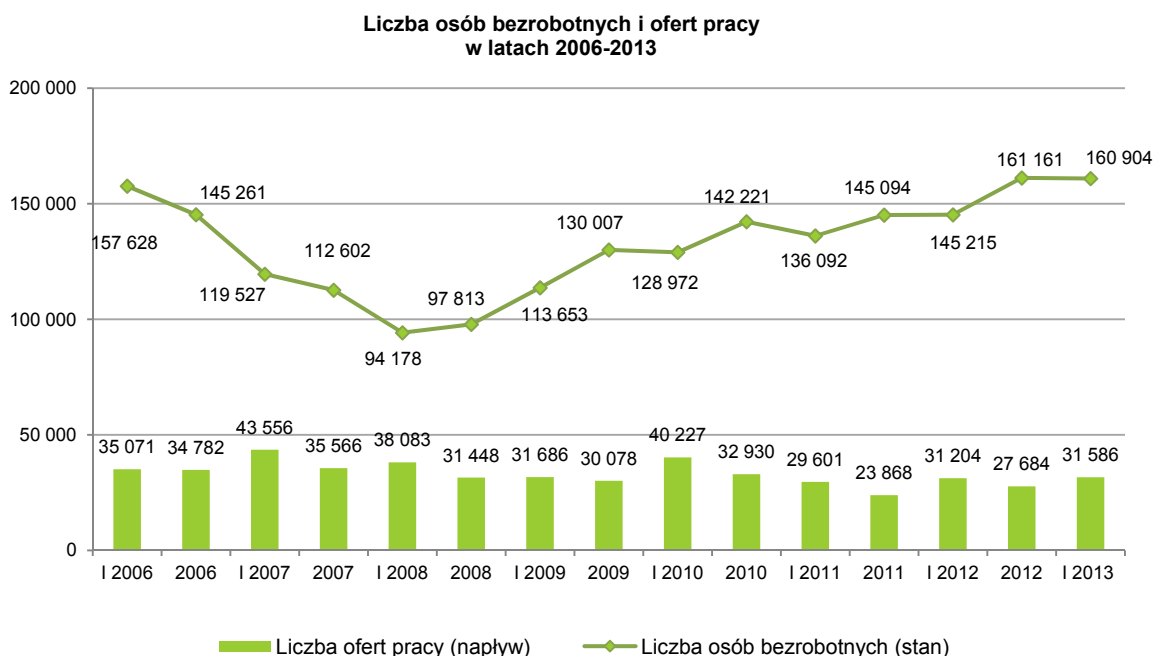
Najwyższy wzrost liczby ofert pracy miał miejsce w kategorii Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia i wyniósł 637. Znacznie wzrosła również liczba ofert z branży Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle - o 532 oferty.

6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów

Zmiany zachodzące w liczbie rejestrowanych w PUP osób bezrobotnych oraz zgłaszanych do urzędów ofert pracy przedstawiono na wykresie 8.

Tak jak w tabeli 6, tak i tu dane na temat bezrobotnych i ofert są nieadekwatne – wykres liczby bezrobotnych wskazuje stan na koniec kolejnych półroczy, gdy liczba ofert to napływ z całego półrocza. Danych tych nie należy bezpośrednio ze sobą porównywać a poniższy wykres obrazuje jedynie tendencje zachodzące w ciągu ostatnich sześciu lat na rynku pracy w Małopolsce.

Wykres 8



Wykres obrazuje zmiany następujące od roku 2006 kiedy to bezrobocie w Małopolsce spadało. Od drugiego półrocza roku 2008 liczba zarejestrowanych bezrobotnych

systematycznie wzrasta. W połowie roku 2010 i 2011 stan ten nieznacznie się obniżył w stosunku do końca roku poprzedniego, co ilustruje sezonową specyfikę rynku pracy – w okresie wiosenno-letnim pojawia się więcej ofert pracy i spada liczba bezrobotnych w stosunku do okresu zimowego. W połowie roku 2012 spadku liczby bezrobotnych nie odnotowano co odzwierciedlało coraz trudniejszą sytuację na rynku pracy. W pierwszej połowie roku 2013 spadek liczby bezrobotnych nastąpił jednak był on niewielki (257 osób).

Część słupkowa wykresu obrazuje liczbę zgłoszonych ofert pracy w pierwszych i drugich półroczach poszczególnych lat. Widoczna jest tutaj wspomniana różnica między półroczami.

Pełniejszą informację wiążącą liczbę zarejestrowanych bezrobotnych z liczbą zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie przedstawia wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki zawodu, opisany w następnym rozdziale.

7. 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 roku 2013 w województwie małopolskim 57 spośród 425 elementarnych grup zawodów to pod względem wskaźnika zawody deficytowe. Sześć spośród tych grup miało wskaźnik intensywności deficytu na poziomie MAX, z pozostałych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie pomocników bibliotecznych – wskaźnik 26 (w roku ubiegłym wskaźnik wyniósł 17), lektorów języków obcych – 19,3, urzędników do spraw podatków – 15,8.

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 2013 roku wśród zawodów zrównoważonych znalazło się 18 grup zawodów (pół roku wcześniej było ich 14).

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, na koniec pierwszego półrocza 2013 roku wyodrębniono 350 grup zawodów nadwyżkowych (w roku ubiegłym 337). Największą nadwyżką osób bezrobotnych nad ofertami pracy obarczone były takie grupy zawodów jak: technicy rolnictwa i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, archeolodzy, socjolodzy i pokrewni.

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

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

Zgodnie z zaleceniem Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej, z dnia 5 września 2013 roku, 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	"235301"	Lektor języka angielskiego	56
2	"441101"	Pomocnik biblioteczny	26
3	"335203"	Urzędnik podatkowy	20
4	"342302"	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	20
5	"441403"	Technik archiwista*	15
6	"821113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	7,6667
7	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	7,6429
8	"341202"	Opiekun osoby starszej*	7,4231
9	"516403"	Opiekun zwierząt domowych	7
10	"441402"	Archiwista zakładowy	6,5
11	"741208"	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	6,5
12	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	6,4615
13	"213201"	Doradca rolniczy	6
14	"261103"	Radca prawny	6
15	"833201"	Kierowca autocysterny	6
16	"912201"	Czyściciel pojazdów	6
17	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	5,5714
18	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	5,56
19	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	5,1667
20	"311909"	Technik automatyk	5
21	"524901"	Bukieciarz	5
22	"712301"	Monter ociepleń budynków	5
23	"713104"	Szpachlarz	5
24	"731504"	Polerowacz szkła ręczny	5
25	"814307"	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	5
26	"815604"	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	5
27	"532201"	Opiekunka domowa	4,8947
28	"342306"	Instruktor rytmiki	4,5
29	"331103"	Pośrednik finansowy	4,3333
30	"721206"	Spawacz metodą TIG	4,3077

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

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w I połowie 2013 roku występowało w Małopolsce na lektorów języków obcych – wskaźnik 56, pomocników bibliotecznych – wskaźnik 26 (w roku ubiegłym wskaźnik wyniósł 17) oraz urzędników podatkowych i instruktorów gimnastyki korekcyjnej – wskaźnik po 20.

Jedna trzecia zawodów z pierwszej trzydziestki uplasowało się wśród najbardziej deficytowych również na koniec roku 2012, były to: pomocnik biblioteczny, pośrednik finansowy, opiekun osoby starszej, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, monter ociepleń budynków, doradca rolniczy, sprzedawca w branży mięsnej, asystent nauczyciela przedszkola, robotnik oczyszczania miasta, spawacz metodą TIG.

Po sześć zawodów z tabeli należy do trzeciej wielkiej grupy zawodowej techników i innego średniego personelu oraz piątej wielkiej grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Po pięć zawodów reprezentuje grupy siódmą i ósmą – robotników przemysłowych i rzemieślników oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

Tab. 8 Ranking zawodów nadwyżkowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,003
2	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,0062
3	"331403"	Technik ekonomista*	0,0074
4	"263203"	Kulturoznawca	0,0078
5	"314205"	Technik ogrodnik*	0,0083
6	"613003"	Rolnik*	0,0089
7	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,009
8	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,009
9	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0098
10	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0102
11	"263304"	Politolog	0,0106
12	"263302"	Historyk	0,0123
13	"311504"	Technik mechanik*	0,0137
14	"214503"	Inżynier technologii żywności	0,0143
15	"441203"	Listonosz	0,0143
16	"311204"	Technik budownictwa*	0,0155
17	"211402"	Geograf	0,0167
18	"311209"	Technik urządzeń sanitarnych*	0,0175
19	"911101"	Pomoc domowa	0,0196
20	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,021
21	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0213
22	"731610"	Zdobnik szkła	0,0217
23	"753702"	Kaletnik*	0,0222
24	"723312"	Mechanik silników spalinowych	0,0227
25	"213203"	Inżynier leśnictwa	0,0238
26	"753106"	Kuśnierz*	0,0238

27	"213205"	Inżynier rolnictwa	0,0241
28	"314301"	Technik leśnik*	0,0263
29	"742102"	Monter - elektronik*	0,0263
30	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0,0265

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

Wśród zawodów nadwyżkowych do czołówki należą technicy żywienia i gospodarstwa domowego, mechanicy – operatorzy pojazdów i maszyn rolniczych, technicy ekonomii oraz kulturoznawcy.

Połowa spośród wymienionych w tabeli zawodów znajdowała się w trzydziestce najbardziej nadwyżkowych również na koniec roku 2012. Były to zawody: technik żywienia i gospodarstwa domowego, politolog, technik ekonomista, technik organizacji usług gastronomicznych, nauczyciel wychowania fizycznego, technik mechanik, inżynier rolnictwa, mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, technik technologii odzieży, technik usług fryzjerskich, technik ogrodnik, historyk, inżynier leśnictwa, nauczyciel języka polskiego.

Co trzeci z zaprezentowanych w tabeli zawodów należy do drugiej wielkiej grupy specjalistów, a 9 kolejnych to trzecia wielka grupa techników i innego średniego personelu.

Podsumowanie

1) Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w małopolskich urzędach pracy na koniec czerwca 2013 roku wynosiła 160 904 i w porównaniu do czerwca 2012 roku wzrosła o 10,8%. Liczba osób bezrobotnych bez zawodu wzrosła w ciągu ostatniego roku z 22 506 do 23 906 tj. o 6%.

2) Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła w Małopolsce w stosunku do roku ubiegłego we wszystkich dziesięciu wielkich grupach zawodów. Najwyższy procentowy wzrost miał miejsce w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 23,8%. Rok wcześniej dotyczył on tej samej grupy i wyniósł 17%.

3) W czerwcu 2013 roku kobiety stanowiły 51% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych, co oznacza spadek ich udziału w tej grupie w ostatnim roku o 2,4 punktu procentowego. Zwiększył się natomiast udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 27,9% do 29,3%. Kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy stanowiły wśród ogółu bezrobotnych 16,5%.

4) W pierwszym półroczu 2013 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 31 586 ofert zatrudnienia. W porównaniu do napływu w analogicznym okresie roku poprzedniego oznacza to wzrost o 1,2%.

Najwięcej ofert pracy – 9 089 skierowanych było do bezrobotnych z piątej wielkiej grupy zawodów tj. pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla siódmej grupy – robotników przemysłowych i rzemieślników (5 267) oraz czwartej – pracowników biurowych (4 714).

W okresie od czerwca 2012 roku do czerwca 2013 roku liczba ofert spadła w czterech wielkich grupach zawodów: robotników przemysłowych i rzemieślników (o 11,2%), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (11,2%), techników i innego średniego personelu (o 10%) oraz pracowników przy pracach prostych (o 4,5%).

Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie specjalistów – 42,3%.

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. Dlatego też należy mieć na

uwadze, że niniejsze opracowanie bazuje na niepełnych danych, będących w dyspozycji Powiatowych Urzędów Pracy województwa małopolskiego.

6) Ranking 30 zawodów deficytowych wskazuje, iż największe zapotrzebowanie na małopolskim rynku pracy w połowie roku 2013 występowało na lektora języka angielskiego – wskaźnik deficytu równy 56. W czołówce zawodów, w których brakowało pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 10), znaleźli się:

- pomocnik biblioteczny,
- urzędnik podatkowy,
- instruktor gimnastyki korekcyjnej,
- technik archiwista.

Spośród zawodów wymienionych w rankingu, dziesięć figurowało już w rankingu zawodów deficytowych sporządzonym na koniec 2012 roku. Również dziesięć zawodów z zaprezentowanego rankingu należało do najbardziej deficytowych w połowie roku 2012. Oznacza to, że w przeciągu ostatniego roku co trzeci zawód na liście zawodów deficytowych nie zmienił się. Wiele z tych zawodów nadal gwarantuje znalezienie zatrudnienia w Małopolsce.

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

- technik żywienia i gospodarstwa domowego,
- mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych,
- technik ekonomista,
- kulturoznawca,
- technik ogrodnik.

Połowa spośród 30 przytoczonych w rankingu zawodów o najniższych wskaźnikach znalazło się w rankingu także na koniec roku 2012, a 12 z nich również na koniec czerwca 2012 roku. Kształcenie w tych kierunkach należałoby odpowiednio dostosować do potrzeb rynku.

8) Różnorodność grup zawodów zakwalifikowanych do zawodów deficytowych, zrównoważonych jak i nadwyżkowych jest tak duża, że trudno jednoznacznie określić kierunki zachodzących zmian. Wnioski takie można wyciągnąć na podstawie analizy danych dotyczących poszczególnych grup zawodów, co umożliwiają informacje zawarte w tabeli z załącznika 1, dotyczące wskaźnika deficytu i nadwyżki w odniesieniu do liczby

bezrobotnych ogółem, liczby bezrobotnych kobiet, bezrobotnych powyżej 12 miesięcy, oraz liczby dostępnych ofert pracy.

9) Opracowanie dotyczy całego województwa i jest zestawieniem danych dla wszystkich powiatów, stąd aby były one prawdziwe należy założyć całkowitą mobilność bezrobotnych w granicach województwa, co w rzeczywistości jest bardzo trudne.

Opracowanie:

Zespół Strategii Rynku Pracy

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Załącznik 1

Wskaźnik deficytu i nadwyżki dla elementarnych grup zawodowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni			Oferty pracy	WIN/D
			ogółem	kobiety	>12 m-cy		
Zawody deficytowe WIN/D > 1,1							
1	"2286"	Optometryści	0	0	0	1	MAX
2	"3151"	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	1	MAX
3	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	1	MAX
4	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	1	MAX
5	"6123"	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	2	MAX
6	"6222"	Rybacy śródlądowi	0	0	0	1	MAX
7	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	26	26
8	"2353"	Lektorzy języków obcych	13	12	3	116	19,3333
9	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	7	7	3	79	15,8
10	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	12	5	7	6	6
11	"5312"	Asystenci nauczycieli	29	29	4	139	5,56
12	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	13	9	3	32	5,3333
13	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	16	8	3	64	4,2667
14	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	17	14	7	25	3,125
15	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	34	29	9	70	3,0435
16	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	28	18	6	59	2,95
17	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	172	167	89	186	2,9062
18	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	63	34	18	121	2,6889
19	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	8	2	2	13	2,6
20	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	16	8	6	26	2,6
21	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	37	29	7	66	2,5385
22	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	6	4	4	5	2,5
23	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	10	1	3	5	2,5
24	"9612"	Sortowacze odpadów	13	4	5	20	2,5
25	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	89	58	25	138	2,3793
26	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	442	402	140	605	2,2575
27	"3342"	Sekretarze sądowi	9	7	5	11	2,2
28	"5153"	Gospodarze budynków	2557	801	1140	2587	2,1924
29	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	49	34	17	69	2,0909
30	"2232"	Położne specjalistki	3	3	0	2	2
31	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	29	17	5	54	2
32	"4227"	Ankieterzy	25	19	4	40	1,9048
33	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	14	11	5	15	1,875
34	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	103	86	31	144	1,8462
35	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	376	349	129	349	1,8368
36	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	63	60	27	58	1,8125

37	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	9	8	3	9	1,8
38	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	24	15	7	29	1,7059
39	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	15	6	2	17	1,7
40	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	78	71	28	61	1,6944
41	"7123"	Tynkarze i pokrewni	160	2	43	179	1,6887
42	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	10	6	0	14	1,5556
43	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3165	2738	1174	2760	1,5049
44	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	11	4	1	9	1,5
45	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	48	36	23	27	1,5
46	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3	0	0	3	1,5
47	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	90	58	36	74	1,48
48	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	134	94	27	194	1,4478
49	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	10	8	2	10	1,4286
50	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	258	244	101	174	1,4262
51	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	4	1	0	5	1,25
52	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	208	128	40	225	1,2097
53	"1412"	Kierownicy w gastronomii	38	26	12	30	1,2
54	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	13	13	6	7	1,1667
55	"4120"	Sekretarki (ogólne)	319	319	117	214	1,163
56	"4415"	Pracownicy działów kadr	55	49	25	30	1,1538
57	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	60	14	24	30	1,1111
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
58	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	295	6	99	216	1,0588
59	"9122"	Czyszciciele pojazdów	66	8	14	40	1,0256
60	"2112"	Meteorolodzy	1	0	0	1	1
61	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	3	1	0	2	1
62	"2514"	Programiści aplikacji	20	1	4	16	1
63	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	11	11	3	5	1
64	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	32	32	11	25	1
65	"4225"	Pracownicy biur informacji	34	23	14	20	1
66	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	8	6	3	3	1
67	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	1	1
68	"3322"	Przedstawiciele handlowi	589	217	169	417	0,9812
69	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	92	59	42	32	0,9697
70	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2664	2352	1187	1172	0,9678
71	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	159	0	46	94	0,94
72	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	381	339	146	229	0,9271
73	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	12	4	3	12	0,9231
74	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	71	35	10	53	0,9138

75	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	226	205	55	139	0,9085
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
76	"3514"	Technicy sieci internetowych	16	4	3	17	0,8947
77	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1025	185	359	534	0,887
78	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	677	606	232	350	0,8642
79	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	59	19	16	36	0,8372
80	"2511"	Analitycy systemowi	9	4	3	5	0,8333
81	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	133	53	22	95	0,812
82	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	144	142	61	52	0,7761
83	"3313"	Księgowi	589	555	222	259	0,7731
84	"5246"	Wydawcy posiłków	90	82	22	46	0,7667
85	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	950	3	271	534	0,7661
86	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	875	749	297	351	0,763
87	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	22	13	6	0,75
88	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	23	21	4	14	0,7368
89	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	175	35	78	56	0,7368
90	"9412"	Pomoce kuchenne	1067	995	446	383	0,7323
91	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	74	49	13	39	0,7222
92	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	163	75	55	80	0,7207
93	"7212"	Spawacze i pokrewni	489	14	144	256	0,7171
94	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	99	88	34	35	0,7143
95	"7125"	Szklarze	144	15	35	73	0,6887
96	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	63	30	22	26	0,6842
97	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	121	17	36	58	0,6824
98	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	136	33	38	66	0,6735
99	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	27	22	17	8	0,6667
100	"3251"	Asystenci dentyści	84	82	19	34	0,6667
101	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	7	0	1	4	0,6667
102	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	143	18	51	43	0,6615
103	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	74	30	19	30	0,6522
104	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	849	390	335	291	0,641
105	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	540	7	163	224	0,6382
106	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	501	498	107	213	0,632
107	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	69	37	33	17	0,6296
108	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	33	33	2	17	0,6296
109	"7121"	Dekarze	158	0	53	61	0,6289
110	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	12	12	0	5	0,625
111	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	191	19	59	77	0,621
112	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	151	55	67	40	0,6154

113	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	173	48	54	69	0,6106
114	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	22	17	1	17	0,6071
115	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	62	11	20	20	0,6061
116	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1042	800	419	354	0,6031
117	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	13	11	2	3	0,6
118	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	25	20	7	9	0,6
119	"7124"	Monterzy izolacji	187	9	49	94	0,5987
120	"3213"	Technicy farmaceutyczni	159	151	31	73	0,5984
121	"9621"	Gońcy, багаżowi i pokrewni	91	47	37	37	0,5968
122	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	208	73	72	74	0,5873
123	"2166"	Projektanci grafiki i multimediiów	135	54	26	60	0,5714
124	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	16	0	3	4	0,5714
125	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	26	15	11	10	0,5556
126	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	443	6	82	177	0,5549
127	"6113"	Ogrodnicy	560	357	192	141	0,5361
128	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	101	6	23	42	0,525
129	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	226	3	67	69	0,5227
130	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	187	153	56	58	0,5225
131	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	56	16	11	25	0,5208
132	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	279	277	71	92	0,5169
133	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	106	80	22	43	0,5119
134	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	2	0	1	0,5
135	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	8	1	8	0,5
136	"2212"	Lekarze specjaliści	13	11	5	5	0,5
137	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	6	6	1	3	0,5
138	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	0	0	1	0,5
139	"3253"	Optycy okularowi	12	7	2	6	0,5
140	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	6	4	2	2	0,5
141	"6122"	Hodowcy drobiu	6	3	4	1	0,5
142	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	4	0	2	1	0,5
143	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	40	5	17	11	0,5
144	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	7	7	1	2	0,5
145	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	379	373	130	137	0,4982
146	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	216	180	49	78	0,4968

147	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1088	12	328	356	0,4863
148	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	46	25	11	17	0,4857
149	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	61	49	24	17	0,4857
150	"2283"	Fizjoterapeuci	299	247	45	141	0,4829
151	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	16	7	7	6	0,4615
152	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	113	1	30	46	0,4554
153	"2413"	Analitycy finansowi	354	263	86	118	0,4538
154	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	649	413	183	196	0,4475
155	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	16	5	5	4	0,4444
156	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	157	0	48	54	0,4426
157	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	58	3	20	11	0,44
158	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	169	6	55	47	0,4352
159	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	8	6	1	3	0,4286
160	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	17	10	8	3	0,4286
161	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	6	2	0	3	0,4286
162	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	30	3	4	9	0,4286
163	"3256"	Ratownicy medyczni	57	19	10	20	0,4255
164	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	684	4	233	192	0,4138
165	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	31	3	10	9	0,4091
166	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1918	465	607	531	0,4091
167	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	187	115	40	62	0,4
168	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	11	3	4	0,4
169	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	15	9	1	4	0,4
170	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	20	11	7	4	0,4
171	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	2	0,4
172	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	163	32	66	35	0,3846
173	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	587	17	255	129	0,3839
174	"5131"	Kelnerzy	1454	1239	550	302	0,3789
175	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	50	50	15	12	0,375
176	"2642"	Dziennikarze	75	43	18	21	0,375
177	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	12	1	3	3	0,375
178	"3323"	Zaopatrzeniowcy	230	49	70	53	0,3681
179	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	570	192	209	116	0,3671
180	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	20	16	0	18	0,36

181	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15138	13220	5880	2816	0,3599
182	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	62	14	15	16	0,3556
183	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	23	13	7	6	0,3529
184	"3118"	Kreślarze	35	26	16	6	0,3529
185	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	31	16	10	8	0,3478
186	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	229	7	59	58	0,3452
187	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	58	34	19	19	0,3393
188	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	106	82	12	39	0,3391
189	"7132"	Lakiernicy	510	59	167	107	0,3365
190	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	28	21	8	6	0,3333
191	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6	1	3	1	0,3333
192	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	8	1	3	1	0,3333
193	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	18	8	1	7	0,3333
194	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	50	37	11	12	0,3243
195	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	139	13	37	32	0,32
196	"9121"	Praczkarki ręczne i prasowacze	205	194	102	28	0,3146
197	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	186	69	74	33	0,3084
198	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	18	3	5	4	0,3077
199	"2281"	Farmaceuci	36	32	10	8	0,3077
200	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	25	11	9	4	0,3077
201	"2142"	Inżynierowie budownictwa	242	59	35	73	0,3067
202	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	324	252	79	62	0,3054
203	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	59	16	25	7	0,3043
204	"2165"	Kartografowie i geodeci	139	56	26	40	0,303
205	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1047	1042	510	144	0,3006
206	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	62	2	20	9	0,3
207	"3212"	Technicy analityki medycznej	34	33	18	5	0,2941
208	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	45	4	12	10	0,2941
209	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	231	149	82	35	0,2941
210	"2144"	Inżynierowie mechanicy	226	12	66	46	0,293
211	"5132"	Barmani	552	456	227	89	0,2928
212	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	362	203	50	97	0,2878
213	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	12	11	6	2	0,2857
214	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	366	239	129	57	0,285
215	"9321"	Pakowacze	1039	786	351	199	0,2847
216	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1931	1003	898	267	0,2828
217	"2151"	Inżynierowie elektrycy	90	3	25	22	0,2821
218	"5141"	Fryzjerzy	1912	1853	561	341	0,2821
219	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	126	4	38	25	0,2809
220	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	616	4	192	112	0,2807

221	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	111	108	12	33	0,2797
222	"3240"	Technicy weterynarii	36	8	8	6	0,2727
223	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	17	4	5	3	0,2727
224	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	28	3	2	7	0,2692
225	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	90	37	37	9	0,2647
226	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2164	96	635	332	0,2534
227	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	749	497	343	82	0,2515
228	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	1	1	0,25
229	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	44	4	8	11	0,25
230	"2636"	Specjaliści do spraw religii	4	2	0	1	0,25
231	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	4	4	2	1	0,25
232	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	159	66	62	24	0,2474
233	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	328	277	165	30	0,2459
234	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	119	66	46	14	0,2456
235	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1334	6	405	213	0,2443
236	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	482	0	135	72	0,2384
237	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1263	7	367	240	0,2337
238	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3870	15	1181	601	0,2312
239	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	539	419	246	62	0,2305
240	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	27	14	8	5	0,2273
241	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	233	103	46	46	0,2266
242	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	49	1	16	7	0,2258
243	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	400	348	104	48	0,2233
244	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	72	34	23	10	0,2222
245	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	24	9	7	4	0,2222
246	"2161"	Architekci	242	141	37	47	0,207
247	"7131"	Malarze i pokrewni	1172	79	456	126	0,2069
248	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	80	67	29	7	0,2059
249	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1512	214	557	170	0,1979
250	"5120"	Kucharze	4918	3435	1480	489	0,1937
251	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	111	71	39	11	0,193
252	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	37	34	19	3	0,1875
253	"2152"	Inżynierowie elektronicy	46	4	10	8	0,186
254	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	249	42	81	31	0,1845
255	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	344	272	117	27	0,1788

256	"7112"	Murarze i pokrewni	2875	4	816	332	0,1776
257	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	28	16	11	3	0,1765
258	"7322"	Drukarze	210	59	71	21	0,1765
259	"9611"	Ładowacze nieczystości	28	0	12	3	0,1765
260	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	252	42	55	30	0,1724
261	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	346	188	74	49	0,1684
262	"2655"	Aktorzy	29	20	6	3	0,1667
263	"3431"	Fotografowie	116	64	47	10	0,1667
264	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	29	0	8	3	0,1667
265	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2500	2368	1040	166	0,1647
266	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	101	13	31	11	0,1618
267	"7213"	Blacharze	707	0	226	67	0,1591
268	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1765	1267	414	189	0,1578
269	"2131"	Biologzy i pokrewni	161	137	22	19	0,1557
270	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	262	221	84	25	0,1534
271	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2560	1342	910	208	0,1531
272	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	168	51	31	22	0,1517
273	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	33	16	13	3	0,15
274	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	169	71	67	15	0,1442
275	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3292	8	846	315	0,1434
276	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	8	3	1	1	0,1429
277	"3324"	Pośrednicy handlowi	42	24	16	3	0,1429
278	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	57	0	24	4	0,1429
279	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	177	31	85	10	0,1408
280	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1920	83	578	160	0,1399
281	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	334	64	117	25	0,1351
282	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	340	162	134	24	0,1341
283	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	15	10	3	2	0,1333
284	"3341"	Kierownicy biura	17	13	4	2	0,1333
285	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	189	138	81	12	0,129
286	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	4	3	1	1	0,125
287	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	847	152	132	71	0,125
288	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	434	19	75	42	0,1243
289	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	176	119	25	16	0,124
290	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	65	10	20	5	0,122
291	"2111"	Fizycy i astronomowie	28	14	8	2	0,1176
292	"2162"	Architekci krajobrazu	44	35	5	4	0,1176
293	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	190	44	55	16	0,1176

294	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	481	315	68	47	0,1172
295	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	708	159	287	43	0,1159
296	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	9	5	0	1	0,1111
297	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3717	102	1363	226	0,1052
298	"3421"	Sportowcy i pokrewni	13	3	2	1	0,1
299	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	41	24	12	2	0,1
300	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	251	219	59	19	0,0984
301	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	36	24	10	2	0,0952
302	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	104	29	28	6	0,0952
303	"4412"	Listonosze i pokrewni	224	98	79	14	0,0952
304	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	231	37	54	16	0,0947
305	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	351	226	91	17	0,0934
306	"4322"	Planiści produkcyjni	50	39	20	2	0,0909
307	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	17	12	8	1	0,0909
308	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	437	8	141	20	0,0909
309	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1320	962	330	73	0,0885
310	"2113"	Chemicy	155	121	51	9	0,0865
311	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	285	208	40	14	0,0848
312	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	9	3	0	1	0,0833
313	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	19	17	1	1	0,0833
314	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	17	2	8	1	0,0833
315	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	147	20	59	8	0,0816
316	"6111"	Rolnicy upraw polowych	229	163	103	7	0,0805
317	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1209	112	431	58	0,0786
318	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	159	51	75	5	0,0746
319	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	62	32	30	2	0,0741
320	"3113"	Technicy elektrycy	609	33	140	30	0,0739
321	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	87	19	30	3	0,0732
322	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	377	254	78	19	0,0728
323	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	202	104	49	12	0,0727
324	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	39	23	4	2	0,069
325	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	4	2	1	1	0,0667
326	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	163	47	43	7	0,066

327	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	52	17	20	2	0,0645
328	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	52	0	23	2	0,0645
329	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	934	648	299	30	0,0616
330	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	199	195	106	4	0,0597
331	"3144"	Technicy technologii żywności	480	393	163	14	0,0596
332	"5152"	Pracownicy usług domowych	72	47	29	2	0,0588
333	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	74	22	25	2	0,0588
334	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	769	715	159	29	0,0571
335	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	44	17	9	2	0,0571
336	"3115"	Technicy mechanicy	2223	217	585	80	0,0537
337	"7316"	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	198	155	105	4	0,0526
338	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	122	91	53	3	0,0517
339	"3112"	Technicy budownictwa	1610	305	358	52	0,0514
340	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	241	4	97	6	0,0504
341	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	622	519	98	18	0,0485
342	"7311"	Mechanicy precyzyjni	97	17	24	3	0,0484
343	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	98	12	45	2	0,0476
344	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	199	117	43	6	0,0444
345	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	263	183	119	5	0,0424
346	"2643"	Filolodzy i tłumacze	447	384	82	14	0,0413
347	"9334"	Układacze towarów na półkach	69	46	10	3	0,0411
348	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	183	134	22	5	0,0338
349	"7314"	Ceramicy i pokrewni	62	30	21	1	0,0333
350	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	84	66	16	2	0,0323
351	"2631"	Ekonomiści	1096	823	319	19	0,0294
352	"3143"	Technicy leśnictwa	55	5	21	1	0,0263
353	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	58	4	15	1	0,0233
354	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	247	201	117	2	0,0217
355	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	117	44	65	1	0,0213
356	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1422	1173	358	15	0,0212
357	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	217	71	50	3	0,0194
358	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	142	125	28	2	0,0182
359	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	528	292	107	4	0,0108
360	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	348	267	42	3	0,0097
361	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	502	365	173	2	0,0088
362	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3396	2920	1027	14	0,0081
363	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	959	719	313	2	0,0043
364	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	2	0	0	0	0
365	"0311"	Żołnierze szeregowi	34	0	9	0	0
366	"1114"	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1	1	0	0	0
367	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	1	1	0	0
368	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	0	2	0	0

369	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	28	5	6	0	0
370	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	0	0	0
371	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	0	0	0	0	0
372	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	7	6	4	0	0
373	"2310"	Nauczyciele akademicy	26	17	10	0	0
374	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0
375	"2356"	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0	0
376	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	3	1	1	0	0
377	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0
378	"2612"	Sędziowie	2	1	1	0	0
379	"2651"	Artyści plastycy	153	86	34	0	0
380	"2653"	Choreografowie i tancerze	1	1	1	0	0
381	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	66	13	24	0	0
382	"3121"	Mistrzowie produkcji w górnictwie	1	0	1	0	0
383	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	0	0	0	0
384	"3134"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	1	0	0	0	0
385	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	2	0	0	0	0
386	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	2	1	0	0
387	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	0
388	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	1	1	0	0
389	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	8	0	4	0	0
390	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	6	0	3	0	0
391	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	5	0	2	0	0
392	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1	1	0	0	0
393	"3436"	Muzycy i pokrewni	51	19	16	0	0
394	"3437"	Tancerze	1	0	0	0	0
395	"5111"	Stewardzi	5	4	0	0	0
396	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	20	0	8	0	0
397	"5221"	Właściciele sklepów	219	137	90	0	0
398	"5241"	Modelki i modele	2	2	1	0	0
399	"5411"	Strażacy	13	0	5	0	0
400	"5412"	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	0	0	0
401	"6112"	Sadownicy	16	11	8	0	0
402	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	62	43	22	0	0
403	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	19	11	11	0	0
404	"6221"	Hodowcy ryb	4	0	1	0	0
405	"6223"	Rybacy morscy	1	0	0	0	0
406	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0	0
407	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	233	195	91	0	0

408	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	10	5	0	0	0
409	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	4	0	0	0	0
410	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	429	405	182	0	0
411	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	9	5	3	0	0
412	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	11	10	5	0	0
413	"7542"	Strzałowi	1	0	0	0	0
414	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	1	1	0	0
415	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	40	35	17	0	0
416	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	8	7	4	0	0
417	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	6	3	4	0	0
418	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	55	31	29	0	0
419	"8350"	Marynarze i pokrewni	12	0	3	0	0
420	"9123"	Zmywacze okien	1	1	0	0	0
421	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	6	1	1	0	0
422	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	3	0	2	0	0
423	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	10	2	5	0	0
424	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	12	4	9	0	0
425	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	4	1	1	0	0