

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim



2014

Raport roczny

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. Zawody deficytowe i nadwyżkowe.....	27
7. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu	29
Podsumowanie	32
Załącznik 1	34

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 2013 roku według elementarnych grup zawodów ..	14
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 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 2013 roku	23
Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych.....	29
Tabela 8 Ranking zawodów nadwyżkowych	30

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 w 2013 roku..	11
Wykres 4 Bezrobotni w Małopolsce według PKD – stan na koniec lat 2011-2013.	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 w 2013 r.....	21
Wykres 7 Oferty pracy w Małopolsce według PKD – napływ w latach 2011-2013.....	26

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to narzędzie, które umożliwia obserwację zmian zachodzących na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo-kwalifikacyjnej. Monitoring zawodów daje informację o nadwyżkach i deficytach w poszczególnych zawodach, przez co może być pomocny przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu krótkotrwałych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Opracowanie to bazuje 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.

Raport prezentuje dane uśrednione dla całego województwa. Szczegółową sytuację w sferze popytu i podaży w ujęciu zawodowym na poziomie lokalnym prezentują raporty opracowywane w poszczególnych powiatach, dostępne na ich stronach internetowych.

Raport rozpoczyna się od analizy bezrobocia oraz ofert pracy w Małopolsce. Sytuację w tych obszarach przedstawiono zarówno według grup zawodów i specjalności (wielkich i elementarnych) jak i według 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

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

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

2. Podstawa prawna opracowania

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

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

Do dnia 30 czerwca 2010 roku obowiązywała klasyfikacja wprowadzona rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 roku (Dz. U. Nr 265, poz. 2644) oraz rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 czerwca 2007 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb

rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 106, poz. 728). Od 1 lipca 2010 roku obowiązuje nowa klasyfikacja wprowadzona rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku (Dz. U. Nr 82 z dnia 17 maja 2010, poz. 537).

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

3. Metodologia opracowania

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

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

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

Raport dotyczy całego województwa małopolskiego. Ponieważ opisywane w raporcie osoby bezrobotne i oferty pracy nie koniecznie występują na tym samym lokalnym rynku pracy, wnioski z danych wojewódzkich mogą być wyciągane jedynie przy założeniu całkowitej mobilności przestrzennej osób bezrobotnych. Zatem w analizie całej Małopolski może się zdarzyć sytuacja, gdy przykładowo, osoba bezrobotna z powiatu gorlickiego porównywana jest do oferty pracy w tym samym zawodzie w powiecie olkuskim.

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

Miasto Kraków to powiat, który najbardziej wyróżnia się w województwie pod względem sytuacji na rynku pracy, 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

W małopolskich urzędach pracy na koniec 2013 roku zarejestrowane były 164 434 osoby bezrobotne. Kobiety stanowiły 51,4% tej liczby. Stopa bezrobocia w Małopolsce osiągnęła wartość 11,6%, przy średniej dla całego kraju 13,4%. W skali roku stopa wojewódzka wzrosła o 0,2 punktu procentowego a stopa krajowa o 1 p.p. W rankingu województw na koniec 2013 roku, podobnie jak w ostatnich latach, Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu za Wielkopolską (9,6%), Mazowszem (11%) 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 2013 roku poziom 5,9%, a dla powiatu dąbrowskiego 20,4%.

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

		2011	zmiana	I p. 2012	zmiana	2012	zmiana	I p. 2013	zmiana	2013
Małopolska	OGÓŁEM	145 094	0,1%	145 215	11,0%	161 161	-0,2%	160 904	2,2%	164 434
	kobiety	78 803	-1,6%	77 536	8,6%	84 177	-2,5%	82 039	3,0%	84 534
	mężczyźni	66 291	2,1%	67 679	13,7%	76 984	2,4%	78 865	1,3%	79 900
Kraków	OGÓŁEM	19 400	10,3%	21 399	11,5%	23 863	8,8%	25 962	-4,9%	24 685
	kobiety	9 928	7,7%	10 691	11,8%	11 954	4,2%	12 452	-2,4%	12 148
	mężczyźni	9 472	13,0%	10 708	11,2%	11 909	13,4%	13 510	-7,2%	12 537
Małopolska bez Krakowa	OGÓŁEM	125 694	-1,5%	123 816	10,9%	137 298	-1,7%	134 942	3,6%	139 749
	kobiety	68 875	-2,9%	66 845	8,0%	72 223	-3,6%	69 587	4,0%	72 386
	mężczyźni	56 819	0,3%	56 971	14,2%	65 075	0,4%	65 355	3,1%	67 363

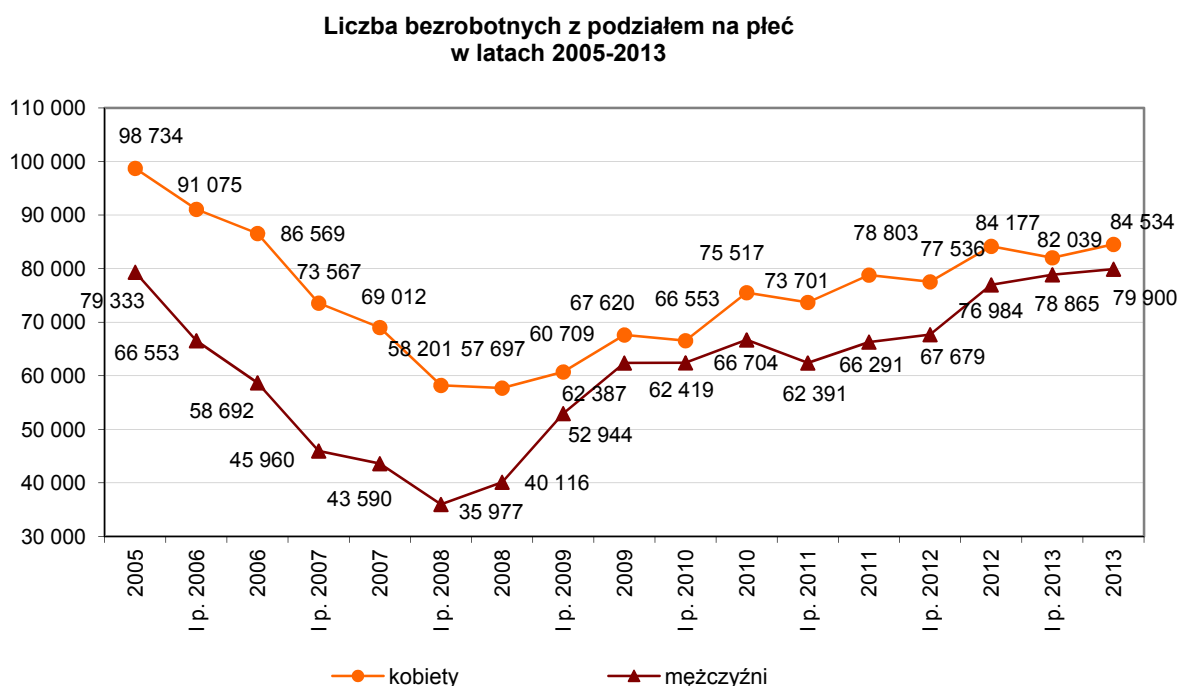
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w Małopolsce w drugiej połowie 2013 roku wzrosła o 2,2% (a o 3% w przypadku kobiet). W Krakowie liczba bezrobotnych spadła się o 4,9% (por. tab. 1). Analizując sytuację w powiatach województwa z wyłączeniem Krakowa (obszar taki wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) widać wzrost liczby bezrobotnych zarówno kobiet jak i mężczyzn.

Bezrobotni z Krakowa stanowili w grudniu 2013 roku 15% spośród bezrobotnych całego województwa, podczas gdy Krakowianie stanowili 23% Małopolan.

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

Wykres 1



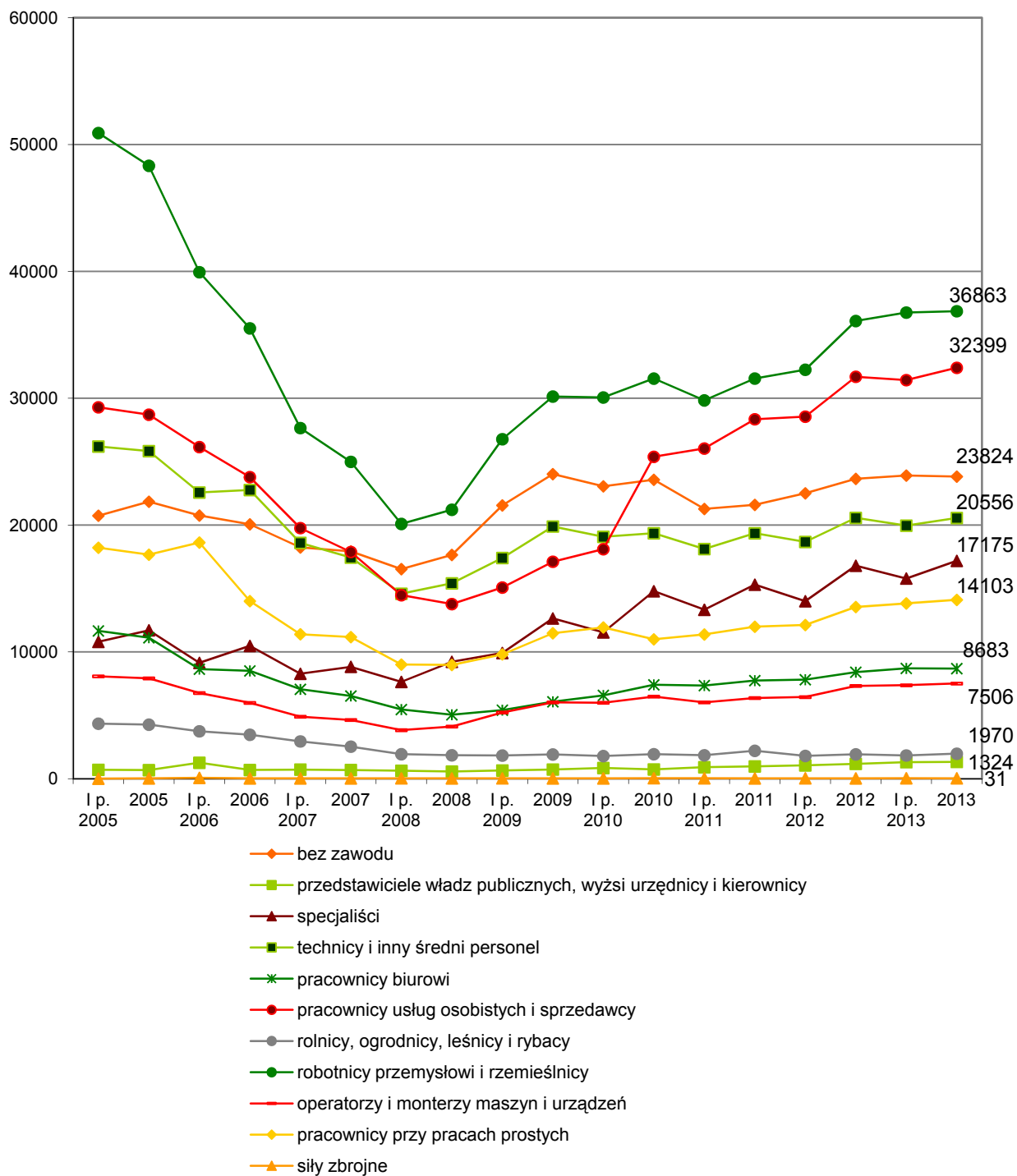
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPIPS-01.

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 2005-2013 (por. wykres 2). W 2013 roku spadek liczby bezrobotnych (zaledwie o 8 osób) nastąpił tylko w jednej spośród dziesięciu grup wielkich, to jest w grupie techników i innego średniego personelu. Liczebność pozostałych grup, jak i kategorii osób bez zawodu, wzrosła.

Wykres 2

Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych



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

Najliczniejszą grupę bezrobotnych na koniec 2013 roku stanowili niezmiennie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (36 863), następną (tak jak od trzech lat) była grupa bezrobotnych pracowników usług osobistych i sprzedawców (32 399), a kolejna grupa osób

zarejestrowanych jako bezrobotni bez zawodu (23 824). 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.

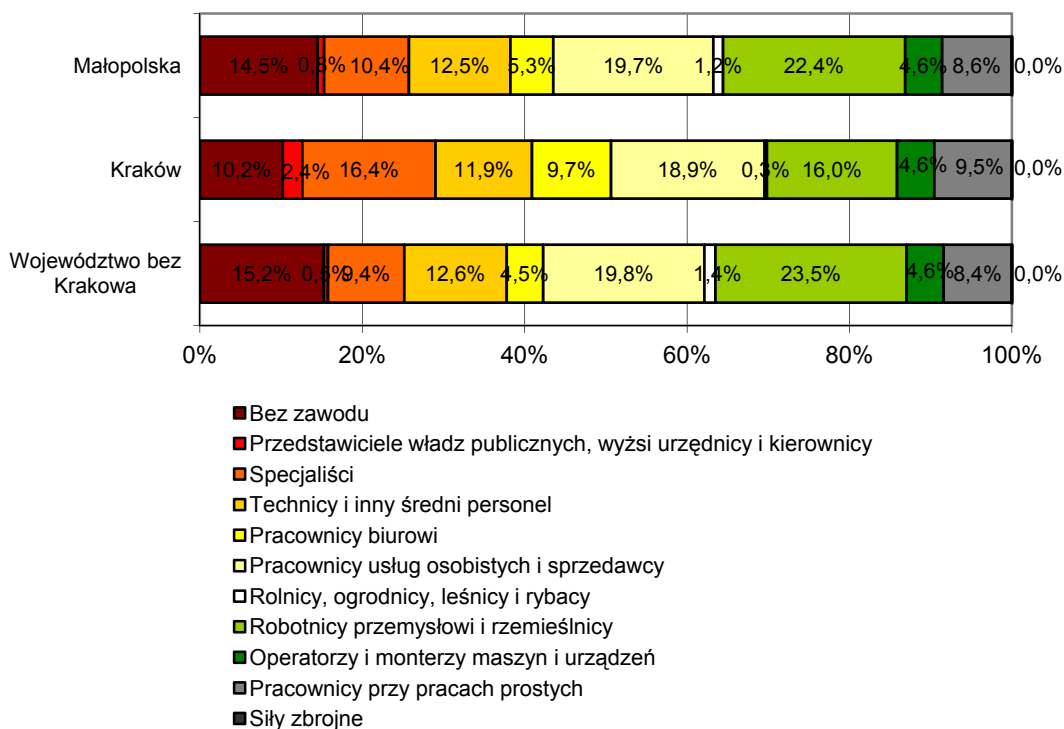
Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to siły zbrojne (31 osób) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1 324 osób).

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 w 2013 r.



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

Analogicznie jak w latach poprzednich, największe różnice w udziale poszczególnych grup wystąpiły w przypadku bezrobotnych z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników,

specjalistów, bezrobotnych bez zawodu oraz pracowników biurowych. W Krakowie ponad 16% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, w całej Małopolsce stanowią oni ponad 10% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 9,7% i 5,3%. W strukturze bezrobotnych w województwie w odniesieniu do jego stolicy wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (14,5% - o ponad 4% więcej) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,4% - 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 w dziewięciu wielkich grupach zawodów. Największy wzrost (pomijając bardzo nieliczną grupę siły zbrojne) miał miejsce w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 13% (w roku 2012 o 21%). Średnio dla Małopolski w ostatnim roku odnotowano wzrost liczby bezrobotnych o 2% (w roku 2012 – o 11%).

W Krakowie wzrost liczby bezrobotnych w ostatnim roku wyniósł 3% (w 2012 - 23%).

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

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2011	Zmiana		2012	Zmiana		2013	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	21 596	2 049	9%	23 645	179	1%	23824
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	970	200	21%	1 170	154	13%	1324
	2	Specjaliści	15 259	1 533	10%	16 792	383	2%	17175
	3	Technicy i inny średni personel	19 353	1 211	6%	20 564	-8	0%	20556
	4	Pracownicy biurowi	7 734	666	9%	8 400	283	3%	8683
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	28 344	3 350	12%	31 694	705	2%	32399
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 915	7	0%	1 922	48	2%	1970
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	31 555	4 537	14%	36 092	771	2%	36863
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6 358	955	15%	7 313	193	3%	7506
	9	Pracownicy przy pracach prostych	11 982	1 561	13%	13 543	560	4%	14103
	10	Siły zbrojne	28	-2	-7%	26	5	19%	31
	Ogółem	145 094	16 067	11%	161 161	3 273	2%	164 434	
Kraków	0	Bez zawodu	1 797	581	32%	2 378	143	6%	2 521
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	395	115	29%	510	84	16%	594
	2	Specjaliści	3 340	599	18%	3 939	105	3%	4 044
	3	Technicy i inny średni personel	2 575	376	15%	2 951	-17	-1%	2 934
	4	Pracownicy biurowi	1 965	402	20%	2 367	36	2%	2 403
5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3 600	953	26%	4 553	115	3%	4 668	

	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	51	15	29%	66	3	5%	69
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2 969	776	26%	3 745	210	6%	3 955
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	891	219	25%	1 110	24	2%	1 134
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1 817	422	23%	2 239	116	5%	2 355
	10	Siły zbrojne	0	5	-	5	3	-	8
	Ogółem			19 400	4 463	23%	23 863	822	3%
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	19 799	1 468	7%	21 267	36	0%	21 303
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	575	85	15%	660	70	11%	730
	2	Specjaliści	11 919	934	8%	12 853	278	2%	13 131
	3	Technicy i inny średni personel	16 778	835	5%	17 613	9	0%	17 622
	4	Pracownicy biurowi	5 769	264	5%	6 033	247	4%	6 280
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	24 744	2 397	10%	27 141	590	2%	27 731
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 864	-8	0%	1 856	45	2%	1 901
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	28 586	3 761	13%	32 347	561	2%	32 908
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5 467	736	13%	6 203	169	3%	6 372
	9	Pracownicy przy pracach prostych	10 165	1 139	11%	11 304	444	4%	11 748
	10	Siły zbrojne	28	-7	-25%	21	2	10%	23
	Ogółem			125 694	11 604	9%	137 298	2 451	2%

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

Najliczniejszą wielką grupą zawodów w Małopolsce na koniec 2013 byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 36 863 osób bezrobotnych. Najmniej bezrobotnych, 31 osób, zarejestrowanych było w ramach marginalnej grupy siły zbrojne. W Krakowie natomiast największą grupę, liczącą 4 668 osób, stanowili bezrobotni o zawodach należących do grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. W grupie siły zbrojne było zarejestrowanych 8 bezrobotnych, nieliczni byli również bezrobotni rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (69 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 66 grup, w których na koniec 2013 zarejestrowanych było powyżej 500 osób bezrobotnych. Przedstawione grupy obejmowały 79% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec 2013 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	23 824	14,5%	12 090	50,7%	2 229	9,4%	1 172	4,9%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15 304	9,3%	13 353	87,3%	6 239	40,8%	5 576	36,4%
3	"5120"	Kucharze	5 206	3,2%	3 646	70,0%	1 596	30,7%	1 264	24,3%
4	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3 904	2,4%	16	0,4%	1 333	34,1%	9	0,2%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 748	2,3%	105	2,8%	1 425	38,0%	52	1,4%
6	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3 538	2,2%	3 027	85,6%	1 067	30,2%	977	27,6%
7	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3 451	2,1%	9	0,3%	964	27,9%	3	0,1%
8	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3 162	1,9%	2 759	87,3%	1 239	39,2%	1 103	34,9%
9	"7112"	Murarze i pokrewni	2 956	1,8%	6	0,2%	940	31,8%	1	0,0%
10	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2 776	1,7%	2 472	89,0%	1 260	45,4%	1 124	40,5%
11	"5153"	Gospodarze budynków	2 759	1,7%	878	31,8%	1 226	44,4%	422	15,3%
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 605	1,6%	1 448	55,6%	944	36,2%	585	22,5%
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2 494	1,5%	2 364	94,8%	1 083	43,4%	1 015	40,7%
14	"3115"	Technicy mechanicy	2 286	1,4%	211	9,2%	629	27,5%	106	4,6%
15	"5141"	Fryzjerzy	2 206	1,3%	2 140	97,0%	636	28,8%	625	28,3%
16	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2 091	1,3%	113	5,4%	657	31,4%	44	2,1%
17	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1 960	1,2%	1 038	53,0%	895	45,7%	540	27,6%
18	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1 936	1,2%	1 397	72,2%	460	23,8%	363	18,8%
19	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1 898	1,2%	92	4,8%	666	35,1%	39	2,1%
20	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 848	1,1%	435	23,5%	655	35,4%	210	11,4%
21	"3112"	Technicy budownictwa	1 686	1,0%	294	17,4%	371	22,0%	100	5,9%
22	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1 555	0,9%	250	16,1%	556	35,8%	104	6,7%
23	"5131"	Kelnerzy	1 520	0,9%	1 302	85,7%	564	37,1%	509	33,5%
24	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1 503	0,9%	1 243	82,7%	370	24,6%	327	21,8%
25	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1 357	0,8%	966	71,2%	378	27,9%	298	22,0%
26	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1 327	0,8%	6	0,5%	423	31,9%	1	0,1%
27	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1 194	0,7%	112	9,4%	432	36,2%	55	4,6%
28	"7131"	Malarze i pokrewni	1 191	0,7%	93	7,8%	495	41,6%	35	2,9%
29	"2631"	Ekonomiści	1 184	0,7%	892	75,3%	341	28,8%	271	22,9%
30	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1 174	0,7%	7	0,6%	393	33,5%	5	0,4%
31	"9412"	Pomoce kuchenne	1 087	0,7%	1 026	94,4%	481	44,3%	460	42,3%
32	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1 042	0,6%	12	1,2%	344	33,0%	6	0,6%
33	"9321"	Pakowacze	1 031	0,6%	813	78,9%	351	34,0%	292	28,3%
34	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1 005	0,6%	777	77,3%	446	44,4%	352	35,0%
35	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	997	0,6%	994	99,7%	494	49,5%	493	49,4%

36	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	975	0,6%	710	72,8%	314	32,2%	251	25,7%
37	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	959	0,6%	176	18,4%	367	38,3%	74	7,7%
38	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	918	0,6%	151	16,4%	150	16,3%	46	5,0%
39	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	907	0,6%	2	0,2%	295	32,5%	0	0,0%
40	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	900	0,5%	753	83,7%	324	36,0%	281	31,2%
41	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	899	0,5%	837	93,1%	185	20,6%	173	19,2%
42	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	896	0,5%	638	71,2%	330	36,8%	249	27,8%
43	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	893	0,5%	395	44,2%	345	38,6%	174	19,5%
44	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	728	0,4%	609	83,7%	117	16,1%	103	14,1%
45	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	728	0,4%	504	69,2%	360	49,5%	263	36,1%
46	"7213"	Blacharze	724	0,4%	1	0,1%	260	35,9%	0	0,0%
47	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	718	0,4%	6	0,8%	247	34,4%	3	0,4%
48	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	712	0,4%	156	21,9%	313	44,0%	81	11,4%
49	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	657	0,4%	595	90,6%	252	38,4%	233	35,5%
50	"6113"	Ogrodnicy	637	0,4%	400	62,8%	204	32,0%	140	22,0%
51	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	629	0,4%	403	64,1%	216	34,3%	141	22,4%
52	"3113"	Technicy elektrycy	607	0,4%	34	5,6%	166	27,3%	13	2,1%
53	"3313"	Księgowi	597	0,4%	564	94,5%	234	39,2%	222	37,2%
54	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	590	0,4%	13	2,2%	261	44,2%	5	0,8%
55	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	576	0,4%	3	0,5%	216	37,5%	3	0,5%
56	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	573	0,3%	198	34,6%	241	42,1%	94	16,4%
57	"3322"	Przedstawiciele handlowi	570	0,3%	209	36,7%	180	31,6%	74	13,0%
58	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	549	0,3%	324	59,0%	121	22,0%	79	14,4%
59	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	549	0,3%	9	1,6%	177	32,2%	5	0,9%
60	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	549	0,3%	408	74,3%	247	45,0%	211	38,4%
61	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	540	0,3%	539	99,8%	116	21,5%	116	21,5%
62	"2643"	Filolodzy i tłumacze	538	0,3%	457	84,9%	90	16,7%	76	14,1%
63	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	526	0,3%	352	66,9%	97	18,4%	73	13,9%
64	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	515	0,3%	393	76,3%	172	33,4%	137	26,6%
65	"7212"	Spawacze i pokrewni	514	0,3%	15	2,9%	171	33,3%	6	1,2%
66	"7132"	Lakiernicy	502	0,3%	64	12,7%	177	35,3%	35	7,0%
67	"*****"	Pozostali	34 454	21,0%	18 230	52,9%	10 878	31,6%	6 044	17,5%
Ogółem			164 434	100,0%	84 534	51,4%	50 405	30,7%	27 943	17,0%

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 51,4% co świadczy o niewielkim spadku w stosunku do lat poprzednich (52,2% w roku 2012 i 54,3% w 2011). W przypadku 35 spośród 66 zaprezentowanych grup elementarnych kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych.

Udział w grupie bezrobotnych, osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wyniósł na koniec 2013 30,7%. Ponad połowę z nich (54%) stanowiły kobiety. W odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, kobiety bezrobotne dłużej niż rok stanowiły 17%.

Podobnie jak w latach poprzednich najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły w 2013 roku 14,5% wszystkich bezrobotnych w województwie. W grupie tej kobiety stanowiły niespełna 50,7%, natomiast osoby bezrobotne dłużej niż 12 miesięcy 9,4%.

Zmiany liczby bezrobotnych w 2013 roku

Korzystając z danych na temat liczby bezrobotnych na koniec 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 na koniec lat 2012-2013, według grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni 2012	Zmiana		Bezrobotni 2013
				liczba	%	
1	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3627	277	7,6%	3904
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15063	241	1,6%	15304
3	"5141"	Fryzjerzy	1987	219	11,0%	2206
4	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3261	190	5,8%	3451
5	"0000"	Bez zawodu	23645	179	0,8%	23824
6	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3029	133	4,4%	3162
7	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	926	116	12,5%	1042
8	"7131"	Malarze i pokrewni	1085	106	9,8%	1191
9	"7112"	Murarze i pokrewni	2858	98	3,4%	2956
10	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2693	83	3,1%	2776
11	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1249	78	6,2%	1327
12	"5120"	Kucharze	5132	74	1,4%	5206
13	"7212"	Spawacze i pokrewni	441	73	16,6%	514
14	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	824	69	8,4%	893

15	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	393	64	16,3%	457
16	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1491	64	4,3%	1555
17	"9321"	Pakowacze	968	63	6,5%	1031
18	"3112"	Technicy budownictwa	1626	60	3,7%	1686
19	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	252	59	23,4%	311
20	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	288	59	20,5%	347
21	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2032	59	2,9%	2091
22	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	368	54	14,7%	422
23	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	473	53	11,2%	526
24	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1796	52	2,9%	1848
Ogółem			161 161	3 273	2,0%	164 434
25	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	465	-21	-4,5%	444
26	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	106	-21	-19,8%	85
27	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	168	-21	-12,5%	147
28	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	357	-23	-6,4%	334
29	"6111"	Rolnicy upraw polowych	263	-24	-9,1%	239
30	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	614	-24	-3,9%	590
31	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	190	-24	-12,6%	166
32	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	413	-27	-6,5%	386
33	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	257	-27	-10,5%	230
34	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	266	-28	-10,5%	238
35	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	166	-28	-16,9%	138
36	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	432	-29	-6,7%	403
37	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1989	-29	-1,5%	1960
38	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	244	-31	-12,7%	213
39	"3144"	Technicy technologii żywności	520	-33	-6,3%	487
40	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1009	-34	-3,4%	975
41	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	352	-36	-10,2%	316
42	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	945	-38	-4,0%	907
43	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1544	-41	-2,7%	1503
44	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1945	-47	-2,4%	1898
45	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	946	-50	-5,3%	896
46	"5132"	Barmani	552	-55	-10,0%	497
47	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1413	-56	-4,0%	1357
48	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1056	-59	-5,6%	997
49	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1067	-62	-5,8%	1005
50	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2007	-71	-3,5%	1936
51	"2631"	Ekonomiści	1269	-85	-6,7%	1184

52	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	478	-89	-18,6%	389
53	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3638	-100	-2,7%	3538

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

W ostatnim roku największy wzrost liczby bezrobotnych nastąpił w grupie robotników pomocniczych w budownictwie ogólnym (o 277 osób tj. 7,6%). Wzrost o ponad 200 osób odnotowano także w grupach sprzedawców sklepowych (ekspedientów) i fryzjerów.

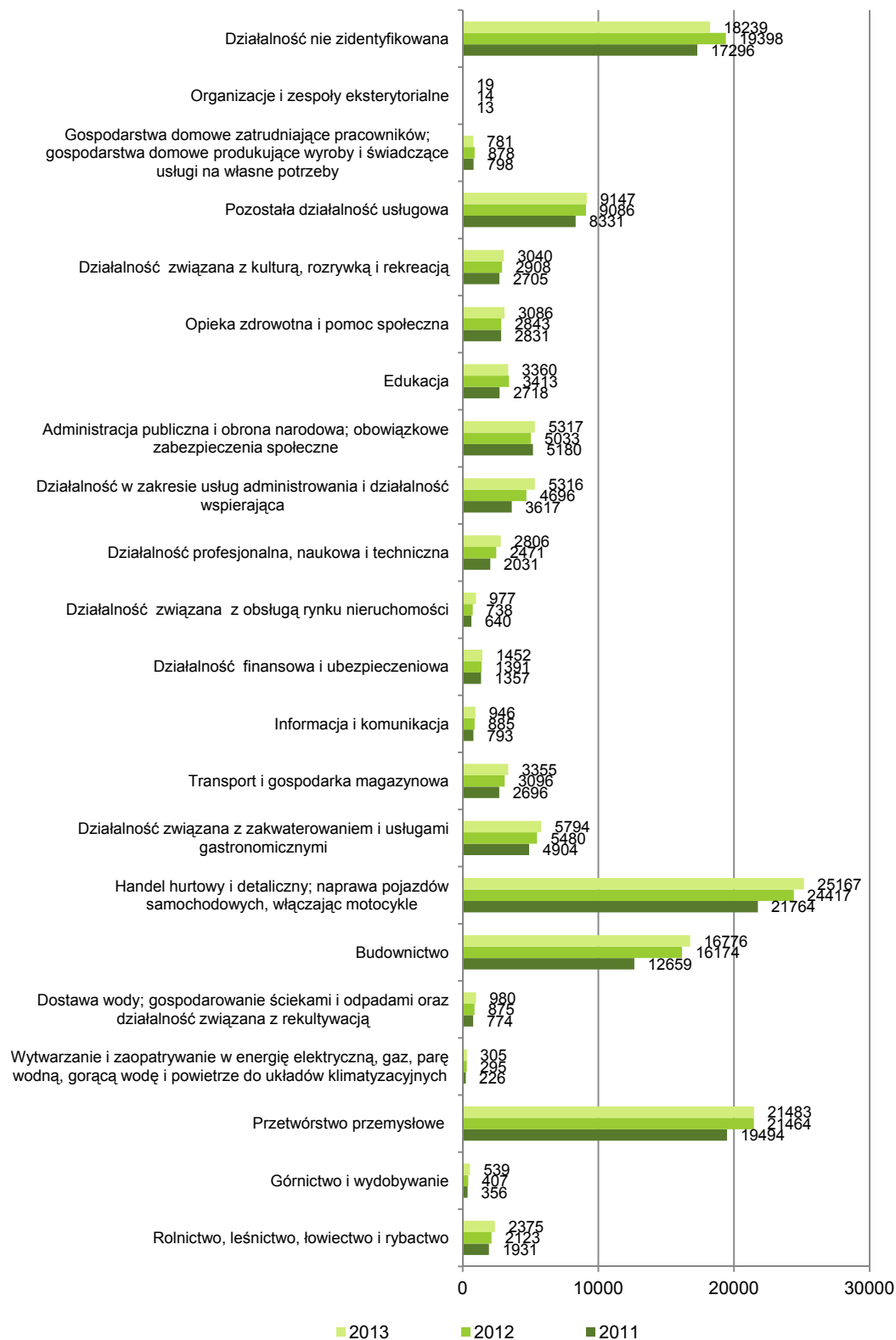
Najwyższy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie ekonomistów i wyniósł 85 osób.

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 2010-2013.

Wykres 4

Bezrobotni w Małopolsce według PKD - stan na koniec lat 2011-2013



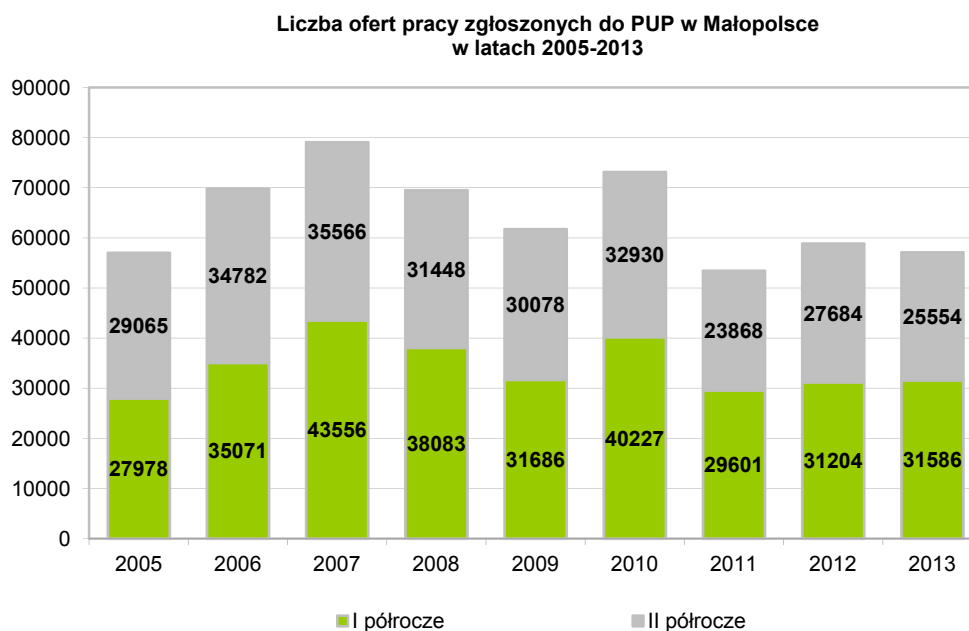
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 2 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Sekcją PKD, w której pracowało przed rejestracją w PUP najwięcej bezrobotnych jest niezmiennie Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (25 167). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i zespołach eksterytorialnych (19) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (305).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W drugiej połowie 2013 roku do powiatowych urzędów pracy w Małopolsce zgłoszono 25 554 oferty pracy. W stosunku do roku poprzedniego liczba ta spadła o 7,7%.

Wykres 5



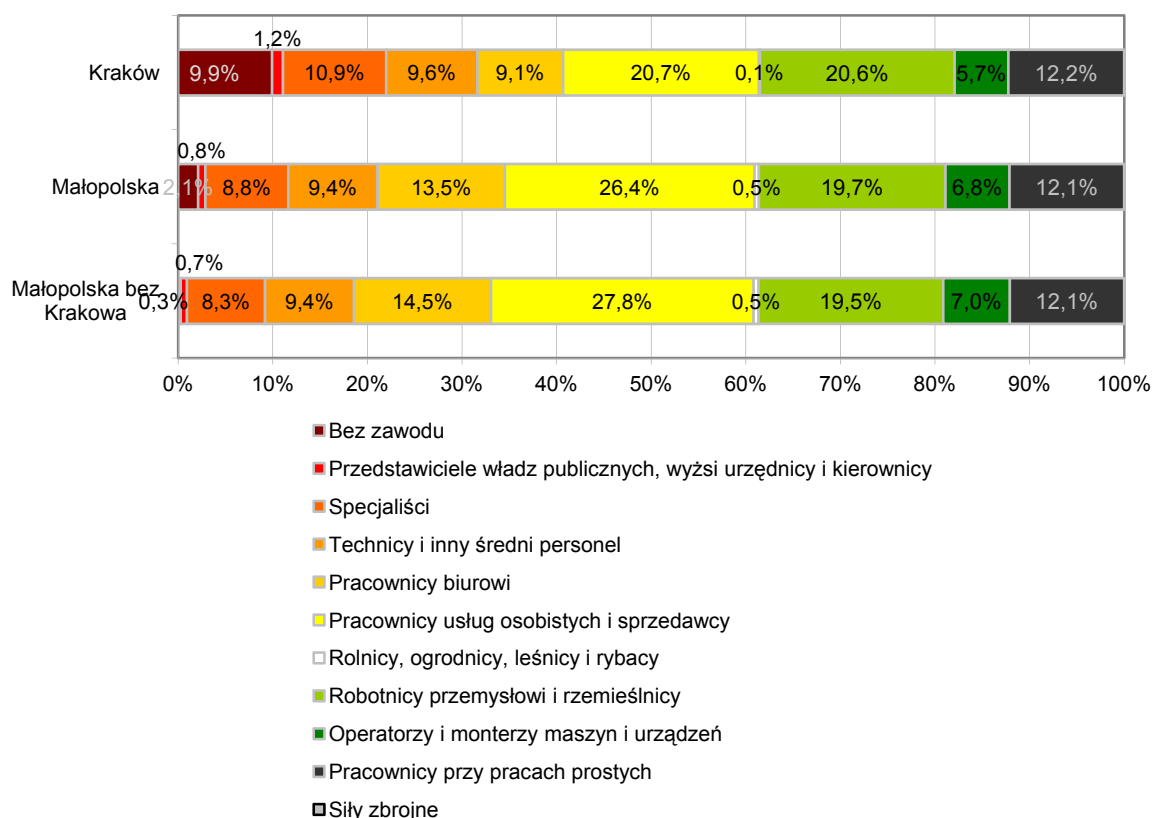
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01.

Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

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

Wykres 6

Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2013 r.



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

Wyraźne różnice w strukturze zgłaszanych do PUP ofert pracy między całym województwem a jego stolicą dotyczyły ofert pracy skierowanych do osób bez zawodu (2,1% a 9,9%), oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (26,4% a 20,7%). 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 2013 roku w Małopolsce jak i w samym Krakowie, a także zmian jakie zaszły w porównaniu do lat 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	2011	Zmiana		2012	Zmiana		2013	
			Liczbowo	w %		Liczbowo	w %		
Małopolska	0	Bez zawodu	1144	-116	-10%	1 028	181	18%	1 209
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	414	-22	-5%	392	41	10%	433
	2	Specjaliści	4507	62	1%	4 569	441	10%	5 010
	3	Technicy i inny średni personel	4 843	1 736	36%	6 579	-1 182	-18%	5 397
	4	Pracownicy biurowi	6 118	1 819	30%	7 937	-251	-3%	7 686
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	13 593	1 935	14%	15 528	-444	-3%	15 084
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	190	45	24%	235	24	10%	259
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11 152	428	4%	11 580	-315	-3%	11 265
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3 907	-249	-6%	3 658	213	6%	3 871
	9	Pracownicy przy pracach prostych	7 601	-219	-3%	7 382	-456	-6%	6 926
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem		53 469	5 419	10%	58 888	-1 748	-3%	57 140
Kraków	0	Bez zawodu	1 085	-97	-9%	988	100	10%	1 088
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	136	-30	-22%	106	21	20%	127
	2	Specjaliści	1 961	-255	-13%	1 706	-509	-30%	1 197
	3	Technicy i inny średni personel	1 673	1 127	67%	2 800	-1 743	-62%	1 057
	4	Pracownicy biurowi	1 226	274	22%	1 500	-506	-34%	994
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2 808	522	19%	3 330	-1 060	-32%	2 270
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3	3	100%	6	7	117%	13
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3 488	592	17%	4 080	-1 824	-45%	2 256
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	695	168	24%	863	-240	-28%	623
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2 315	-32	-1%	2 283	-940	-41%	1 343
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem		15 390	2 272	15%	17 662	-6 694	-38%	10 968
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	59	-19	-32%	40	81	203%	121
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	278	8	3%	286	20	7%	306
	2	Specjaliści	2 546	317	12%	2 863	950	33%	3 813
	3	Technicy i inny średni personel	3 170	609	19%	3 779	561	15%	4 340
	4	Pracownicy biurowi	4 892	1 545	32%	6 437	255	4%	6 692
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	10 785	1 413	13%	12 198	616	5%	12 814
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	187	42	22%	229	17	7%	246
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7 664	-164	-2%	7 500	1 509	20%	9 009

8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3 212	-417	-13%	2 795	453	16%	3 248
9	Pracownicy przy pracach prostych	5 286	-187	-4%	5 099	484	9%	5 583
10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
Ogółem		38 079	3 147	8%	41 226	4 946	12%	46 172

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

Spośród 57 140 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 15 084 dotyczyły bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (11 265) oraz pracowników biurowych (7 686).

W ostatnim roku liczba ofert spadła w pięciu wielkich grupach zawodów, najbardziej wśród techników i innego średniego personelu (o 18%) oraz pracowników przy pracach prostych (o 6%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie bez zawodu – o 18%. Średnio w województwie odnotowano 3-procentowy spadek liczby ofert pracy.

W Krakowie w ciągu ostatniego roku liczba ofert zatrudnienia ogółem spadła o 38%. Spadek miał miejsce w siedmiu spośród dziesięciu wielkich grupach zawodów.

Grodzki Urząd Pracy w Krakowie, obsługujący mieszkańców miasta Kraków, w roku 2013 najwięcej ofert pracy miał do zaoferowania bezrobotnym z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców (12 814). W stosunku do ogółu (46 172) liczne były także oferty pracy skierowane do robotników przemysłowych i rzemieślników (9 009).

Oferty pracy w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Do informacji na temat ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce w 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 300 ofert). Takich grup było 50, a oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 87,8% ogółu.

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

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Oferty pracy zgłoszone w 2013		Bezrobotni - stan na koniec 2013			
			Liczba	Udział	Ogółem		Kobiety	
					Liczba	Udział	Liczba	% z ogółu
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5 404	4,2%	15 304	3,9%	13 353	87,3%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4 180	3,2%	3 162	0,8%	2 759	87,3%
3	"5153"	Gospodarze budynków	3 291	2,5%	2 759	0,7%	878	31,8%
4	"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	2 340	1,8%	2 776	0,7%	2 472	89,0%

5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 334	1,0%	3 904	1,0%	16	0,4%
6	"0000"	Bez zawodu	1 209	0,9%	23 824	6,1%	12 090	50,7%
7	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1 178	0,9%	907	0,2%	2	0,2%
8	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1 116	0,9%	959	0,2%	176	18,4%
9	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1 056	0,8%	1 848	0,5%	435	23,5%
10	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	963	0,7%	451	0,1%	412	91,4%
11	"5120"	Kucharze	871	0,7%	5 206	1,3%	3 646	70,0%
12	"3322"	Przedstawiciele handlowi	739	0,6%	570	0,1%	209	36,7%
13	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	737	0,6%	2 091	0,5%	113	5,4%
14	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	724	0,6%	1 960	0,5%	1 038	53,0%
15	"9412"	Pomoce kuchenne	661	0,5%	1 087	0,3%	1 026	94,4%
16	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	614	0,5%	893	0,2%	395	44,2%
17	"7112"	Murarze i pokrewni	604	0,5%	2 956	0,8%	6	0,2%
18	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	601	0,5%	1 005	0,3%	777	77,3%
19	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	601	0,5%	3 451	0,9%	9	0,3%
20	"5141"	Fryzjerzy	599	0,5%	2 206	0,6%	2 140	97,0%
21	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	598	0,5%	1 042	0,3%	12	1,2%
22	"7212"	Spawacze i pokrewni	569	0,4%	514	0,1%	15	2,9%
23	"7222"	Ślusarze i pokrewni	549	0,4%	3 748	1,0%	105	2,8%
24	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	525	0,4%	1 174	0,3%	7	0,6%
25	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	523	0,4%	657	0,2%	595	90,6%
26	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	518	0,4%	362	0,1%	339	93,6%
27	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	505	0,4%	1 327	0,3%	6	0,5%
28	"5131"	Kelnerzy	488	0,4%	1 520	0,4%	1 302	85,7%
29	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	487	0,4%	900	0,2%	753	83,7%
30	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	440	0,3%	270	0,1%	6	2,2%
31	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	435	0,3%	2 605	0,7%	1 448	55,6%
32	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	428	0,3%	549	0,1%	9	1,6%
33	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	396	0,3%	143	0,0%	111	77,6%
34	"3313"	Księgowi	395	0,3%	597	0,2%	564	94,5%
35	"9321"	Pakowacze	390	0,3%	1 031	0,3%	813	78,9%
36	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	387	0,3%	1 555	0,4%	250	16,1%
37	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	386	0,3%	387	0,1%	341	88,1%
38	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	382	0,3%	457	0,1%	5	1,1%
39	"7123"	Tynkarze i pokrewni	371	0,3%	188	0,0%	2	1,1%
40	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	361	0,3%	718	0,2%	6	0,8%
41	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	354	0,3%	573	0,1%	198	34,6%
42	"4120"	Sekretarki (ogólne)	351	0,3%	315	0,1%	315	100,0%
43	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	349	0,3%	629	0,2%	403	64,1%

44	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	349	0,3%	2 494	0,6%	2 364	94,8%
45	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	348	0,3%	540	0,1%	539	99,8%
46	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	343	0,3%	207	0,1%	136	65,7%
47	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	327	0,3%	199	0,1%	18	9,0%
48	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	317	0,2%	576	0,1%	3	0,5%
49	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	311	0,2%	1 357	0,4%	966	71,2%
50	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	301	0,2%	1 898	0,5%	92	4,8%
51	"*****"	Pozostałe	15 835	12,2%	58 583	15,1%	30 859	52,7%
Ogółem			57 140	100,0%	164 434	100,0%	84 534	51,4%

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

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

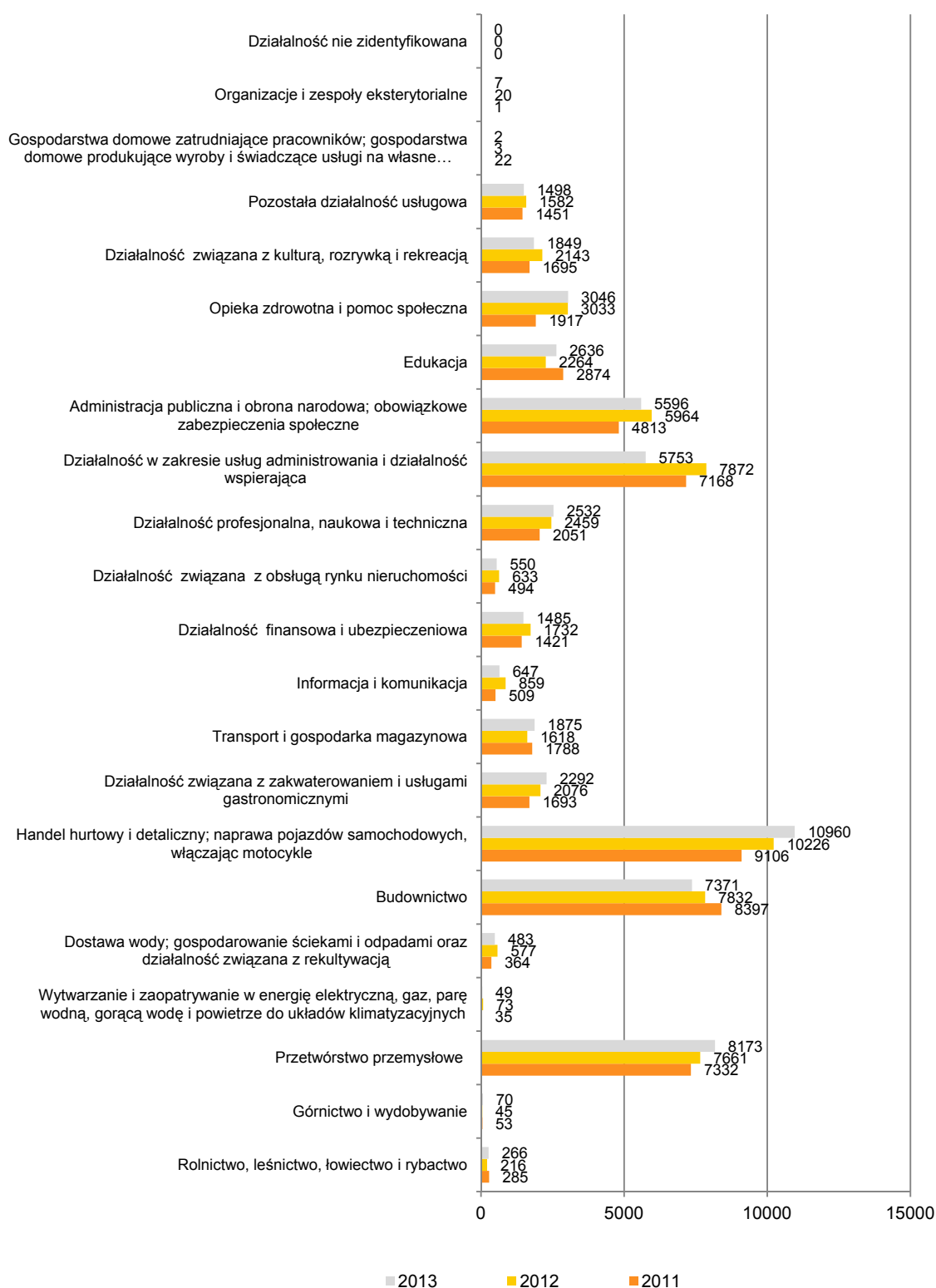
Obok liczby ofert pracy tabela prezentuje również liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów. Należy zaznaczyć, że o ile liczba bezrobotnych obrazuje stan w rejestrach na koniec 2013 roku o tyle liczba ofert pracy oznacza napływ ofert w ciągu całego roku. Wielkości tych nie należy bezpośrednio porównywać, zestawiono je dla pełniejszego obrazu sytuacji na małopolskim rynku pracy w poszczególnych grupach zawodów i specjalności.

Oferty pracy w Małopolsce według sekcji PKD

Oferty pracy, które napłynęły do rejestrów małopolskich urzędów pracy w latach 2010-2013 przeanalizowano również pod kątem branż PKD. Dane zaprezentowano na poniższym wykresie.

Wykres 7

Oferty pracy w Małopolsce według PKD - napływ w latach 2011-2013



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

Liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy w 2013 roku zmniejszyła się w stosunku do roku ubiegłego w przypadku dwunastu na dwadzieścia dwie branże Polskiej Klasyfikacji Działalności. Największy spadek, o 2 119 ofert (27%), dotyczył działalności w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej. O 461 ofert mniej zgłoszono natomiast w branży budowlanej.

Najwyższy wzrost liczby ofert pracy miał miejsce w kategorii Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle - wyniósł 734. Znacznie wzrosła również liczba ofert z branży przetwórstwo przemysłowe - o 512 oferty.

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 roku 2013 w województwie małopolskim 51 spośród 431 elementarnych grup zawodów to pod względem wskaźnika zawody deficytowe (w roku ubiegłym 55). Cztery spośród tych grup miało wskaźnik intensywności deficytu na poziomie MAX, z pozostałych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie urzędników do spraw podatków – 9,8, pomocników bibliotecznych – 8,2 i pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracowników call center) – 7,7.

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 2013 roku wśród zawodów zrównoważonych znalazło się 19 grup zawodów (w 2012 było ich 20).

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 2013 roku wyodrębniono 361 grup zawodów nadwyżkowych (w roku ubiegłym 352). Największą nadwyżką osób bezrobotnych nad ofertami pracy obarczone były takie grupy zawodów jak: archeolodzy, socjolodzy i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy rolnictwa i pokrewni, filozofowie, historycy i politolodzy.

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. 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	"335203"	Urzędnik podatkowy	21
2	"411003"	Pracownik kancelaryjny	21
3	"235105"	Nauczyciel doradca metodyczny	20
4	"713104"	Szpachlarz	18
5	"812101"	Ciągacz rur	10
6	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	9,48
7	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	9,3
8	"815604"	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	9
9	"441101"	Pomocnik biblioteczny	8,25
10	"235301"	Lektor języka angielskiego	7,8333
11	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	7,7308
12	"341202"	Opiekun osoby starszej*	7,5056
13	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	7,1364
14	"712902"	Monter suchej zabudowy	7
15	"342306"	Instruktor rytmiki	6,5
16	"741208"	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	6,5
17	"331103"	Pośrednik finansowy	6
18	"816017"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	5,5625
19	"818901"	Operator urządzeń do paletyzacji	5,5
20	"441403"	Technik archiwista*	5,3333
21	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	5,2667
22	"721205"	Spawacz metodą MIG	5,2143
23	"244102"	Rzeczoznawca majątkowy	5
24	"264305"	Tłumacz języka arabskiego	5
25	"413102"	Operator aplikacji komputerowych	5
26	"421302"	Pracownik lombardu	5
27	"612103"	Hodowca koni	5
28	"731504"	Polerowacz szkła ręczny	5
29	"233018"	Nauczyciel przedsiębiorczości	4,75
30	"814307"	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	4,6667

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

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w 2013 roku występowało w Małopolsce na urzędników podatkowych (WIN/D=21), pracowników kancelaryjnych (21) i nauczycieli doradców metodycznych (20).

Osiem zawodów z pierwszej trzydziestki uplasowało się wśród najbardziej deficytowych również na koniec roku 2012, były to: pomocnik biblioteczny, pracownik kancelaryjny, pośrednik finansowy, kierowca ciągnika siodłowego, opiekun osoby starszej, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, sprzedawca w branży mięsnej, monter płyt kartonowo-gipsowych.

Tab. 8 Ranking zawodów nadwyżkowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,002
2	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0,003
3	"263203"	Kulturoznawca	0,0035
4	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,0038
5	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,0041
6	"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0,0043
7	"331403"	Technik ekonomista*	0,0047
8	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0052
9	"263302"	Historyk	0,0056
10	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0,0064
11	"263304"	Politolog	0,0075
12	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0088
13	"522103"	Właściciel małego sklepu	0,0089
14	"311209"	Technik urządzeń sanitarnych*	0,0096
15	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0106
16	"613003"	Rolnik*	0,011
17	"311504"	Technik mechanik*	0,0114
18	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0,0114
19	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0114
20	"314205"	Technik ogrodnik*	0,0126
21	"311918"	Technik poligraf*	0,013
22	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0,0144
23	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0145
24	"313903"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0146
25	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0,0147
26	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,0147
27	"311204"	Technik budownictwa*	0,0152
28	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0153
29	"214606"	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0165
30	"213205"	Inżynier rolnictwa	0,0169

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, kulturoznawcy oraz technicy ochrony środowiska.

Osiemnaście spośród wymienionych w tabeli zawodów znajdowało 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, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, specjalista resocjalizacji, nauczyciel wychowania fizycznego, technik mechanik, inżynier rolnictwa, technik ochrony środowiska, mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych, technik technologii odzieży, technik usług fryzjerskich, technik ogrodnik, historyk, nauczyciel języka polskiego, inżynier inżynierii materiałowej.

Podsumowanie

1) W małopolskich urzędach pracy na koniec 2013 roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wynosiła 164 434 i w porównaniu do 2012 roku wzrosła o 2%. Liczba osób bezrobotnych bez zawodu wzrosła w ciągu ostatniego roku z 23 645 do 23 824.

2) Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła w Małopolsce w stosunku do roku ubiegłego we wszystkich wielkich grupach zawodów z wyjątkiem grupy technicy i inny średni personel (spadek o 8 osób). Najwyższy procentowy wzrost (nie licząc 31-osobowej grupy siły zbrojne) miał miejsce w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników i wyniósł 13%.

3) Kobiety stanowiły na koniec 2013 roku 51,4% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych, co oznacza spadek ich udziału w tej grupie w ostatnim roku o 0,8 punktu procentowego. Zwiększył się natomiast udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 27,4% do 30,7%. Kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy stanowiły wśród ogółu bezrobotnych 17%.

4) W 2013 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 57 140 ofert zatrudnienia. W porównaniu do napływu w roku poprzednim oznacza to spadek o 3%.

Najwięcej ofert pracy – 15 084 skierowanych było do bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (11 265) oraz pracowników biurowych (7 686).

W 2013 roku liczba ofert spadła w pięciu wielkich grupach zawodów: techników i innego średniego personelu (o 18%), pracowników przy pracach prostych (o 6%), robotników przemysłowych i rzemieślników (o 3%), pracowników usług osobistych i sprzedawców (o 3%) i pracowników biurowych (o 3%).

Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie bez zawodu – 18%.

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 roku 2013 występowało na urzędników podatkowych – wskaźnik deficytu równy 21. W czołówce zawodów, w których brakowało pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 10), znaleźli się jeszcze:

- pomocnik biblioteczny,
- nauczyciel doradca metodyczny,
- szpachlarz.

Spośród zawodów wymienionych w rankingu, osiem figurowało już w rankingu zawodów deficytowych sporządzonym na koniec 2012 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:

- technik żywienia i gospodarstwa domowego,
- mechanicy – operatorzy pojazdów i maszyn rolniczych,
- kulturoznawcy,
- technicy ochrony środowiska.

Osiemnaście spośród 30 przytoczonych w rankingu zawodów o najniższych wskaźnikach znalazło się w rankingu także na koniec roku 2012. Kształcenie w tych kierunkach należałoby odpowiednio dostosować do potrzeb rynku.

8) 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	Bezrobotni			Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	WIND
			ogółem	kobiety	powyżej 12 m-cy		
Zawody deficytowe WIND > 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	"6222"	Rybacy śródlądowi	0	0	0	4	MAX
5	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	6	5	2	88	9,7778
6	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	2	2	0	33	8,25
7	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	13	8	4	201	7,7308
8	"2353"	Lektorzy języków obcych	23	22	4	151	5,3929
9	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	2	2	5	5
10	"5312"	Asystenci nauczycieli	33	33	3	267	4,45
11	"9123"	Zmywacze okien	1	0	0	10	3,3333
12	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	17	9	4	64	3,2
13	"9612"	Sortowacze odpadów	16	6	6	48	2,8235
14	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	54	49	16	155	2,6724
15	"4414"	Technicy archiwisci i pokrewni	14	11	5	38	2,5333
16	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	2	0	1	5	2,5
17	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	15	9	6	34	2,125
18	"6123"	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	0	2	2
19	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	2	2
20	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	35	23	7	132	2
21	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	31	25	9	79	1,9268
22	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	451	412	157	963	1,8735
23	"7123"	Tynkarze i pokrewni	188	2	59	371	1,7667
24	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	78	52	28	173	1,6796
25	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	7	7	2	13	1,625
26	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	67	37	18	143	1,625
27	"4227"	Ankieterzy	24	21	7	58	1,6111
28	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	94	78	32	233	1,5743
29	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	15	7	7	11	1,5714
30	"3342"	Sekretarze sądowi	6	5	4	14	1,5556
31	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	45	32	14	104	1,5072
32	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	188	183	101	211	1,5071
33	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	49	35	16	106	1,4521

34	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	143	111	30	396	1,4245
35	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	362	339	154	518	1,3887
36	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	199	18	56	327	1,3797
37	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	65	35	32	79	1,339
38	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	1	4	1,3333
39	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	20	10	7	39	1,3
40	"5153"	Gospodarze budynków	2759	878	1226	3291	1,2746
41	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	8	8	1	19	1,2667
42	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	7	5	3	10	1,25
43	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	270	6	90	440	1,2394
44	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	8	4	3	16	1,2308
45	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	65	60	25	92	1,2267
46	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	17	12	7	23	1,2105
47	"4313"	Pracownicy obsługi płacowej	12	12	5	13	1,1818
48	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	15	3	8	13	1,1818
49	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3162	2759	1239	4180	1,1573
50	"3514"	Technicy sieci internetowych	13	4	4	27	1,125
51	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	8	8	2	9	1,125
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
52	"2511"	Analitycy systemowi	4	0	1	11	1,1
53	"2514"	Programiści aplikacji	33	3	6	55	1,1
54	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	48	36	24	42	1,0769
55	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	51	19	16	71	1,0758
56	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	70	17	31	65	1,0656
57	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	82	52	37	102	1,0408
58	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	271	257	104	280	1,0294
59	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	959	176	367	1116	1,0009
60	"2112"	Meteorolodzy	1	0	0	1	1
61	"2232"	Położne specjalistki	2	1	0	2	1
62	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	5	1	1	6	1
63	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	9	7	1	18	1
64	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	92	81	36	85	0,977
65	"7121"	Dekarze	154	0	57	167	0,9709
66	"4120"	Sekretarki (ogólne)	315	315	123	351	0,9564
67	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	207	136	35	343	0,9501
68	"4225"	Pracownicy biur informacji	35	25	11	37	0,925

69	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	907	2	295	1178	0,9132
70	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2776	2472	1260	2340	0,9021
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
71	"3322"	Przedstawiciele handlowi	570	209	180	739	0,8904
72	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	16	6	5	23	0,8846
73	"4415"	Pracownicy działów kadr	61	54	27	48	0,8727
74	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	30	30	13	39	0,8667
75	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	13	13	4	9	0,8182
76	"1412"	Kierownicy w gastronomii	34	21	11	38	0,8085
77	"7212"	Spawacze i pokrewni	514	15	171	569	0,8037
78	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	387	341	145	386	0,7862
79	"5246"	Wydawcy posiłków	92	85	28	101	0,7829
80	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	21	15	3	36	0,766
81	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	83	54	45	56	0,7568
82	"9122"	Czyściciele pojazdów	64	9	17	67	0,7528
83	"3253"	Optycy okularowi	10	5	4	12	0,75
84	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	110	13	34	108	0,7013
85	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	18	8	13	0,6842
86	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	93	78	42	67	0,6837
87	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	230	4	80	189	0,6823
88	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	19	7	3	17	0,68
89	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	86	47	15	85	0,68
90	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	138	57	59	93	0,6788
91	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	0	0	2	0,6667
92	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	171	0	52	145	0,6591
93	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	28	23	8	27	0,6585
94	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	893	395	345	614	0,6504
95	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	17	10	7	13	0,65
96	"3251"	Asystenci dentystyczni	93	90	27	71	0,6396
97	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	84	37	43	47	0,6351
98	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	657	595	252	523	0,6339
99	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	167	55	22	177	0,6321
100	"3313"	Księgowi	597	564	234	395	0,6058
101	"9412"	Pomoce kuchenne	1087	1026	481	661	0,6042
102	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	5	4	2	3	0,6
103	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	225	4	76	194	0,5988

104	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	13	4	2	16	0,5926
105	"4412"	Listonosze i pokrewni	215	89	80	165	0,5914
106	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	549	9	177	428	0,5847
107	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	247	222	66	208	0,5762
108	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	457	5	84	382	0,5685
109	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	573	198	241	354	0,5637
110	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	140	31	50	113	0,5622
111	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	175	40	55	124	0,5586
112	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	84	4	27	79	0,5563
113	"7125"	Szklarze	154	12	42	118	0,5438
114	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	61	17	26	32	0,5424
115	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	126	5	53	86	0,5342
116	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	900	753	324	487	0,5254
117	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	192	71	71	126	0,5228
118	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	30	21	13	17	0,5152
119	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	143	7	50	104	0,5149
120	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1005	777	446	601	0,5111
121	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	43	3	18	24	0,5106
122	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	540	539	116	348	0,5095
123	"2166"	Projektanci grafiki i multimediów	134	52	31	107	0,5071
124	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	118	1	38	87	0,5029
125	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	1	0	4	0,5
126	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	4	1	0	2	0,5
127	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	6	5	4	1	0,5
128	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	3	2	1	1	0,5
129	"3437"	Tancerze	0	0	0	1	0,5
130	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	15	4	7	8	0,5
131	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	166	38	81	75	0,4967
132	"2212"	Lekarze specjaliści	13	8	5	11	0,4783
133	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	76	56	16	50	0,4717
134	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	37	22	16	16	0,4706
135	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	157	14	61	70	0,4636
136	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	134	132	59	56	0,4628
137	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	6	1	0	6	0,4615

138	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	60	13	23	29	0,4603
139	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	147	67	54	98	0,4601
140	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1042	12	344	598	0,4558
141	"9611"	Ładowacze nieczystości	34	0	12	15	0,4545
142	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	24	10	2	18	0,45
143	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	44	35	21	29	0,4462
144	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	24	23	5	33	0,4459
145	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	576	3	216	317	0,4427
146	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	10	10	1	11	0,44
147	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	30	6	10	14	0,4375
148	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	58	13	23	31	0,4366
149	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	629	403	216	349	0,4335
150	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	34	16	7	19	0,4318
151	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1848	435	655	1056	0,4289
152	"3324"	Pośrednicy handlowi	37	23	18	15	0,4286
153	"5241"	Modelki i modele	0	0	0	3	0,4286
154	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	36	21	13	17	0,4146
155	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	718	6	247	361	0,4145
156	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	102	51	42	54	0,4122
157	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	18	15	5	11	0,4074
158	"3118"	Kreślarze	41	32	16	15	0,4054
159	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	389	381	139	231	0,4046
160	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	77	37	25	36	0,4045
161	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	161	99	46	105	0,4038
162	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	221	182	69	123	0,3968
163	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	13	1	33	0,3929
164	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	19	16	2	7	0,3889
165	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	55	16	15	33	0,3882
166	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	108	79	32	65	0,3869
167	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	4	2	1	5	0,3846
168	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	47	1	16	19	0,38
169	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	181	2	45	104	0,3796
170	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	315	314	70	194	0,3782

171	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1960	1038	895	724	0,3717
172	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	13	2	4	7	0,3684
173	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	15	9	6	7	0,3684
174	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	203	164	58	83	0,3656
175	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	101	63	52	36	0,3636
176	"3213"	Technicy farmaceutyczni	188	177	35	118	0,3598
177	"9121"	Pracznicy ręczne i prasowacze	189	181	97	59	0,3598
178	"3323"	Zaopatrzeniowcy	216	48	77	90	0,3557
179	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	67	37	25	30	0,3488
180	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	23	1	0	8	0,3478
181	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	158	33	62	57	0,3455
182	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	22	9	7	11	0,3438
183	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	27	16	11	13	0,3421
184	"7124"	Monterzy izolacji	244	6	54	122	0,3417
185	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15304	13353	6239	5404	0,3387
186	"2413"	Analitycy finansowi	366	283	96	171	0,336
187	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	145	15	48	63	0,3351
188	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	53	53	19	21	0,3333
189	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	5	5	1	4	0,3333
190	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	11	4	3	6	0,3333
191	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	7	2	3	0,3333
192	"6221"	Hodowcy ryb	6	0	2	2	0,3333
193	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	471	0	147	194	0,3333
194	"7132"	Lakiernicy	502	64	177	203	0,3306
195	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	38	27	16	19	0,3276
196	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	997	994	494	297	0,3267
197	"6113"	Ogrodnicy	637	400	204	197	0,3198
198	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	207	151	91	67	0,316
199	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	74	40	28	27	0,3103
200	"2283"	Fizjoterapeuci	389	311	53	226	0,31
201	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1327	6	423	505	0,3091
202	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	322	62	136	104	0,3059
203	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	61	38	15	31	0,3039
204	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1174	7	393	525	0,2951
205	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	590	13	261	182	0,295
206	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	30	21	6	12	0,2927

207	"9321"	Pakowacze	1031	813	351	390	0,2921
208	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	33	24	8	14	0,2917
209	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	2091	113	657	737	0,2862
210	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	15	5	8	0,2857
211	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	2	0,2857
212	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	53	3	16	19	0,2836
213	"5131"	Kelnerzy	1520	1302	564	488	0,2797
214	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3904	16	1333	1334	0,2771
215	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	549	408	247	156	0,2761
216	"2655"	Aktorzy	23	15	7	10	0,2703
217	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	23	4	6	7	0,2692
218	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	18	1	6	6	0,2609
219	"5132"	Barmani	497	417	231	146	0,2593
220	"2142"	Inżynierowie budownictwa	253	69	46	126	0,2582
221	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	25	20	9	8	0,2581
222	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	228	42	56	82	0,2579
223	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	37	7	13	13	0,2549
224	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	29	4	5	14	0,2545
225	"7131"	Malarze i pokrewni	1191	93	495	295	0,2528
226	"2151"	Inżynierowie elektrycy	88	5	30	34	0,2519
227	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	16	9	6	4	0,25
228	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	3	2	1	2	0,25
229	"3256"	Ratownicy medyczni	79	29	10	31	0,25
230	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	12	0	1	4	0,25
231	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	9	9	1	3	0,25
232	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	347	280	85	101	0,2469
233	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	728	504	360	157	0,2438
234	"2642"	Dziennikarze	83	45	20	32	0,2406
235	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	386	342	128	142	0,2391
236	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	66	31	36	11	0,2391
237	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	54	4	11	19	0,2375
238	"2144"	Inżynierowie mechanicy	240	13	72	76	0,2317
239	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1555	250	556	387	0,2261
240	"2281"	Farmaceuci	40	33	12	13	0,2241
241	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	115	73	51	24	0,2222
242	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	28	12	12	5	0,2174
243	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	137	106	17	61	0,2171

244	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	43	25	12	17	0,2152
245	"5141"	Fryzjerzy	2206	2140	636	599	0,2148
246	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	41	37	21	7	0,2121
247	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	387	242	125	97	0,2095
248	"2165"	Kartografowie i geodeci	150	69	26	55	0,2083
249	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	4	1	5	0,2083
250	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	422	252	58	149	0,2019
251	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	7	1	3	1	0,2
252	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	4	3	1	1	0,2
253	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	138	135	18	50	0,1984
254	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	162	68	59	33	0,1919
255	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	27	17	9	7	0,1892
256	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	246	38	87	60	0,1881
257	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	16	1	5	3	0,1875
258	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	43	1	18	11	0,1864
259	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	180	66	71	36	0,1846
260	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	29	0	8	6	0,1818
261	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	189	39	92	27	0,18
262	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	238	112	41	77	0,1795
263	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	170	57	54	40	0,1747
264	"3240"	Technicy weterynarii	40	15	8	9	0,1731
265	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	191	65	33	53	0,1726
266	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2494	2364	1083	349	0,1708
267	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	82	68	28	14	0,1707
268	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	179	75	69	35	0,1699
269	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	236	198	82	51	0,1678
270	"7112"	Murarze i pokrewni	2956	6	940	604	0,1672
271	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	316	264	166	42	0,1667
272	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	12	11	6	2	0,1667
273	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	44	10	9	11	0,1667
274	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	7	0	2	1	0,1667
275	"3431"	Fotografowie	106	51	48	19	0,1597
276	"2161"	Architekci	226	132	37	65	0,1593
277	"5120"	Kucharze	5206	3646	1596	871	0,1581
278	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2605	1448	944	435	0,1565
279	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	91	8	32	19	0,152

280	"7213"	Blacharze	724	1	260	125	0,1495
281	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1357	966	378	311	0,1493
282	"7322"	Drukarze	198	58	84	31	0,1469
283	"3212"	Technicy analityki medycznej	35	34	14	5	0,1429
284	"6122"	Hodowcy drobiu	8	5	2	1	0,1429
285	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	444	23	87	96	0,1387
286	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	67	20	26	8	0,1356
287	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	3451	9	964	601	0,1341
288	"2152"	Inżynierowie elektronicy	55	4	11	13	0,134
289	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1898	92	666	301	0,1322
290	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3748	105	1425	549	0,1318
291	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	83	12	34	10	0,1316
292	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	197	153	89	23	0,1307
293	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	62	0	25	8	0,127
294	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	10	4	6	1	0,125
295	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	210	204	103	19	0,1242
296	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	369	223	90	74	0,1221
297	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	367	302	103	46	0,1168
298	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	356	167	143	40	0,1117
299	"2636"	Specjaliści do spraw religii	3	2	1	1	0,1111
300	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	1	1	1	0,1111
301	"3341"	Kierownicy biura	20	15	5	4	0,1111
302	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	712	156	313	81	0,1105
303	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	83	22	26	12	0,1091
304	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	43	22	11	6	0,1053
305	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	45	30	5	8	0,1039
306	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1936	1397	460	273	0,103
307	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	34	13	14	4	0,1026
308	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	145	56	68	13	0,1024
309	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	18	1	9	2	0,1
310	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	22	5	7	3	0,0968
311	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	526	352	97	82	0,0964
312	"2162"	Architekci krajobrazu	46	40	6	6	0,0938
313	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	918	151	150	118	0,0936

314	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	132	17	52	16	0,0925
315	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	222	37	53	33	0,0914
316	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	311	261	59	41	0,0913
317	"2111"	Fizycy i astronomowie	25	14	8	3	0,0909
318	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	6	2	0	1	0,0909
319	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	62	0	27	5	0,0862
320	"4322"	Planiści produkcyjni	48	38	20	4	0,0851
321	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1194	112	432	113	0,0845
322	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6	3	1	1	0,0833
323	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	464	14	158	37	0,0833
324	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	226	5	109	16	0,0773
325	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	217	155	30	25	0,0772
326	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	334	228	97	29	0,0767
327	"3113"	Technicy elektrycy	607	34	166	59	0,0736
328	"2131"	Biologzy i pokrewni	205	172	26	24	0,0706
329	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	216	119	53	23	0,0689
330	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	48	15	19	4	0,0667
331	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	1	1	1	0,0667
332	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	32	20	10	3	0,0667
333	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	201	155	96	11	0,0667
334	"7311"	Mechanicy precyzyjni	111	16	35	8	0,0661
335	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	123	87	42	8	0,065
336	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	190	56	64	13	0,0607
337	"9334"	Układacze towarów na półkach	71	43	13	9	0,0604
338	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	348	274	39	26	0,0596
339	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	403	258	89	31	0,0565
340	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	78	19	25	5	0,0556
341	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	113	38	64	5	0,0556
342	"3115"	Technicy mechanicy	2286	211	629	165	0,0546
343	"2113"	Chemicy	183	138	46	13	0,0542
344	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	896	638	330	50	0,0539
345	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	11	3	1	1	0,0526

346	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	85	9	45	4	0,0526
347	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	20	8	3	2	0,0513
348	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	29	26	5	2	0,05
349	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	899	837	185	65	0,0494
350	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	187	129	33	16	0,0485
351	"6111"	Rolnicy upraw polowych	239	169	109	9	0,0484
352	"7314"	Ceramicy i pokrewni	67	31	30	3	0,0476
353	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	205	118	46	14	0,0436
354	"3421"	Sportowcy i pokrewni	16	2	1	1	0,0435
355	"3112"	Technicy budownictwa	1686	294	371	88	0,0416
356	"3144"	Technicy technologii żywności	487	398	182	19	0,0389
357	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	119	77	2	8	0,0346
358	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	64	39	26	2	0,0323
359	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	15	8	2	1	0,0312
360	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	728	609	117	27	0,0291
361	"3143"	Technicy leśnictwa	55	5	18	2	0,029
362	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	270	184	118	7	0,0275
363	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	255	208	117	5	0,0249
364	"2643"	Filolodzy i tłumacze	538	457	90	22	0,0243
365	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	185	162	28	7	0,0241
366	"5152"	Pracownicy usług domowych	93	55	27	2	0,0238
367	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	31	17	1	1	0,0217
368	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	236	67	55	7	0,0208
369	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	38	35	16	1	0,0204
370	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	99	77	11	3	0,0201
371	"2631"	Ekonomiści	1184	892	341	28	0,019
372	"5221"	Właściciele sklepów	234	137	89	3	0,0132
373	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	57	4	15	1	0,012
374	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1503	1243	370	19	0,0119
375	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	515	393	172	5	0,011
376	"2651"	Artyści plastycy	173	104	40	2	0,0099
377	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	416	390	193	3	0,0086
378	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	549	324	121	5	0,0064
379	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	975	710	314	6	0,0062
380	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3538	3027	1067	20	0,0052
381	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	388	296	53	3	0,0048
382	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	0	0	0	0	0
383	"0211"	Podoficerowie sił zbrojnych	0	0	0	0	0
384	"0311"	Żołnierze szeregowi	31	0	10	0	0
385	"1111"	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	0	0	0
386	"1112"	Wyżsi urzędnicy administracji publicznej	1	1	0	0	0

387	"1114"	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1	1	0	0	0
388	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	1	1	0	0
389	"1322"	Kierownicy w górnictwie	1	0	0	0	0
390	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2	2	0	0	0
391	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	1	1	0	0	0
392	"2310"	Nauczyciele akademicy	19	13	9	0	0
393	"2356"	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0	0
394	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0
395	"2612"	Sędziowie	1	1	1	0	0
396	"2653"	Choreografowie i tancerze	1	1	1	0	0
397	"2659"	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0
398	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	58	11	23	0	0
399	"3121"	Mistrzowie produkcji w górnictwie	0	0	0	0	0
400	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	4	2	0	0	0
401	"3134"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu	1	0	0	0	0
402	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	3	2	0	0	0
403	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	2	0	0	0
404	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0	0
405	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	7	3	1	0	0
406	"3354"	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0	0
407	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	3	0	3	0	0
408	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	5	1	2	0	0
409	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	4	0	2	0	0
410	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	0	0
411	"3436"	Muzycy i pokrewni	49	17	15	0	0
412	"5111"	Stewardzi	6	2	0	0	0
413	"5411"	Strażacy	9	0	5	0	0
414	"5412"	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	0	0	0
415	"6112"	Sadownicy	19	12	7	0	0
416	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	72	45	28	0	0
417	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	21	12	11	0	0
418	"6223"	Rybaczy morscy	1	0	0	0	0
419	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	3	3	0	0	0
420	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	213	173	91	0	0
421	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	4	0	1	0	0

422	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	13	8	5	0	0
423	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	7	5	3	0	0
424	"7542"	Strzałowi	1	0	0	0	0
425	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	4	1	1	0	0
426	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	14	12	7	0	0
427	"8350"	Marynarze i pokrewni	228	0	6	0	0
428	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	5	1	3	0	0
429	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	2	0	2	0	0
430	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	10	1	6	0	0
431	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	10	5	6	0	0