



Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim w 2011 roku

Kraków, kwiecień 2012 r.

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	21
6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów	29
7. Zawody deficytowe i nadwyżkowe	31
8. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie kodu 6-cyfrowego ..	33
Podsumowanie	36
Załącznik 1	39

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2009-2011	8
Tabela 2 Liczba bezrobotnych według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce ...	13
Tabela 3 Osoby bezrobotne na koniec 2011 roku według grup zawodów	15
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2009-2011, według zawodów	17
Tabela 5 Oferty pracy zgłoszone w drugiej połowie 2011 roku w Krakowie i w Małopolsce .	22
Tabela 6 Oferty pracy według zawodów w 2011 roku	25
Tabela 7 Zawody deficytowe	33
Tabela 8 Zawody nadwyżkowe	34

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2006-2011	9
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych	11
Wykres 3 Struktura bezrobocia według wielkiej grupy zawodów - 2011r.....	12
Wykres 4 Liczba bezrobotnych w Małopolsce według sekcji PKD na koniec lat 2009-2011.	20
Wykres 5 Liczba ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce w latach 2006-2011	21
Wykres 6 Struktura ofert pracy według wielkiej grupy zawodów w 2011r.	24
Wykres 7 Liczba ofert pracy w Małopolsce według sekcji PKD, napływ w latach 2009-2011	28
Wykres 8 Liczba osób bezrobotnych i ofert pracy w latach 2006-2011	30

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. W sytuacji zawirowań na światowych rynkach, gdy również w Polsce ma miejsce kryzys gospodarczy, problemy bezrobotnych jak i pracodawców są szeroko dyskutowane. 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 Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD.

Raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii. Dla uzyskania pełnego obrazu sytuacji w sferze popytu i podaży w ujęciu zawodowym w Małopolsce, warto uzupełnić lekturę poniższego opracowania o raporty opracowywane w poszczególnych powiatach.

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 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. 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”.

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 i 2011, które odpowiadają już nowej klasyfikacji.

4. Analiza bezrobocia według zawodów

W rejestrach Powiatowych Urzędów Pracy województwa małopolskiego na koniec grudnia 2011 roku figurowały 145 094 osoby bezrobotne, z czego 54,3% stanowiły kobiety. Stopa bezrobocia osiągnęła wartość 10,5%, przy średniej dla całego kraju 12,5%. W porównaniu do grudnia 2010 roku zarówno stopa wojewódzka jak i krajowa wzrosła o 0,1 punktu procentowego. Pod względem stopy bezrobocia na koniec roku 2011 Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu w rankingu województw. W pierwszej trójce znalazły się Wielkopolska – 9,2%, Mazowsze – 9,9% i Śląsk – 10,1%.

Średnia stopa bezrobocia dla województwa nie oddaje jednak sytuacji w poszczególnych powiatach, gdzie wskaźnik ten jest bardzo zróżnicowany. Przykładowo dla Krakowa stopa osiągnęła na koniec roku 2011 poziom 4,9%, dla powiatu dąbrowskiego natomiast wyniosła w tym czasie 19,7%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2009 – 2011

		2009	zmiana	2010 I	zmiana	2010	zmiana	2011 I	zmiana	2011
Małopolska	OGÓŁEM	130 007	-0,8%	128 972	10,3%	142 221	-4,3%	136 092	6,6%	145 094
	kobiety	67 620	-1,6%	66 553	13,5%	75 517	-2,4%	73 701	6,9%	78 803
	mężczyźni	62 387	0,1%	62 419	6,9%	66 704	-6,5%	62 391	6,3%	66 291
Kraków	OGÓŁEM	16 021	9,9%	17 611	6,3%	18 722	1,3%	18 962	2,3%	19 400
	kobiety	7 780	8,5%	8 443	13,2%	9 557	-0,2%	9 537	4,1%	9 928
	mężczyźni	8 241	11,2%	9 168	0,0%	9 165	2,8%	9 425	0,5%	9 472
Małopolska bez Krakowa	OGÓŁEM	113 986	-2,3%	111 361	10,9%	123 499	-5,2%	117 130	7,3%	125 694
	kobiety	59 840	-2,9%	58 110	13,5%	65 960	-2,7%	64 164	7,3%	68 875
	mężczyźni	54 146	-1,7%	53 251	8,1%	57 539	-7,9%	52 966	7,3%	56 819

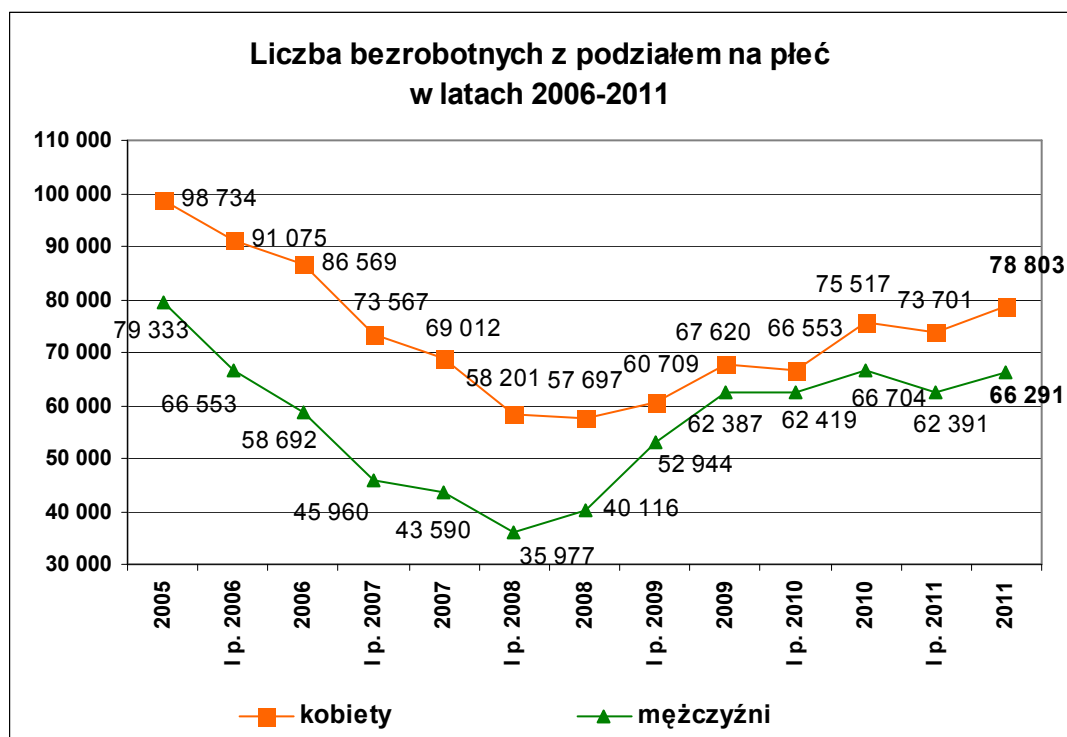
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W drugim półroczu 2011 roku nastąpił wzrost bezrobocia zarówno w Małopolsce jak i w Krakowie (tab. 1). W województwie liczba bezrobotnych wzrosła w tym okresie o 9002 osoby. Procentowo patrząc największy wzrost liczby bezrobotnych wystąpił w Małopolsce bez Krakowa (obszar taki wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) – zarówno wśród kobiet jak i mężczyzn o 7,3%. Najmniejszy wzrost liczby bezrobotnych odnotowano w Krakowie, w grupie bezrobotnych mężczyzn – zaledwie o 0,5%.

Udział bezrobotnych z Krakowa wśród bezrobotnych województwa wyniósł w grudniu 2011 13,4%, podczas gdy Krakowianie stanowili 23% Małopolan.

Poniżej zobrazowano graficznie dynamikę zmian liczby bezrobotnych kobiet oraz mężczyzn w Małopolsce.

Wykres 1



Od roku 2005¹ do połowy 2007 większą dynamiką cechował się spadek poziomu bezrobocia wśród mężczyzn, którzy zazwyczaj są bardziej mobilni na rynku pracy. Jednak już drugie półrocze roku 2007 przyniosło wzrost dynamiki spadku bezrobocia wśród kobiet i do połowy 2008 roku była ona większa niż w przypadku mężczyzn. W drugiej połowie 2008 roku bezrobocie wśród kobiet jeszcze nieznacznie spadło, gdy w grupie mężczyzn nastąpił ponowny wzrost. W pierwszym półroczu 2009 roku nastąpił niewielki wzrost bezrobocia wśród kobiet i ponownie zwiększyła się dynamika wzrostu bezrobocia mężczyzn. Na taką sytuację wpłynęła zapewne polityka państwa zachęcająca pracodawców do zatrudniania młodych matek, jak i liczne projekty aktywizacyjne finansowane ze środków unijnych. W drugim półroczu 2009 roku zanotowano wzrost liczby bezrobotnych zarówno mężczyzn jak i kobiet. W pierwszym półroczu 2010 roku nastąpił niewielki spadek

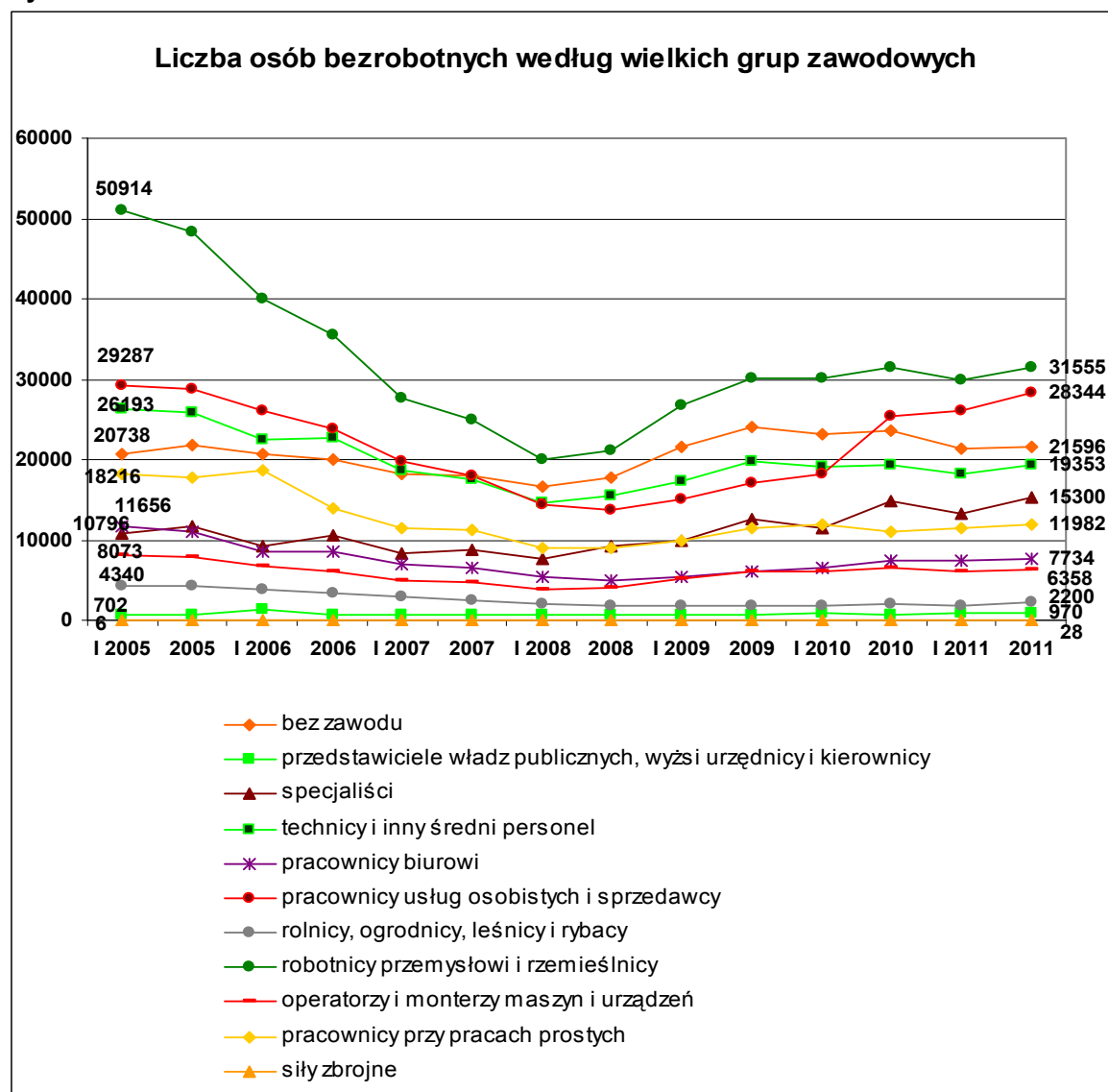
¹ Ponieważ *Monitoring zawodów* prowadzony jest od 2005 roku na potrzeby opracowania wykorzystano dane począwszy od tego roku

bezrobocia wśród kobiet, natomiast wyraźnie zmniejszyła się dynamika wzrostu bezrobocia wśród mężczyzn. Drugie półrocze 2010 roku charakteryzowało się wzrostem bezrobocia wśród kobiet, a także zwiększeniem się dynamiki wzrostu bezrobocia mężczyzn. Na koniec pierwszej połowy 2011 roku odnotowano spadek bezrobocia w przypadku obu płci. Na koniec roku odnotowano kolejny wzrost liczby bezrobotnych zarówno mężczyzn jak i kobiet, o ile jednak liczba kobiet wzrosła powyżej stanu sprzed roku, o tyle w przypadku mężczyzn, poziom ten nie został osiągnięty.

Bezrobotni według wielkich grup zawodowych

Zmiany liczby osób bezrobotnych w Małopolsce w drugim półroczu 2011 roku przeanalizowano również według tak zwanych wielkich grup zawodowych, będących najbardziej ogólnym podziałem zawodów i specjalności. Liczba osób bezrobotnych wzrosła w czterech spośród jedenastu grup wielkich.

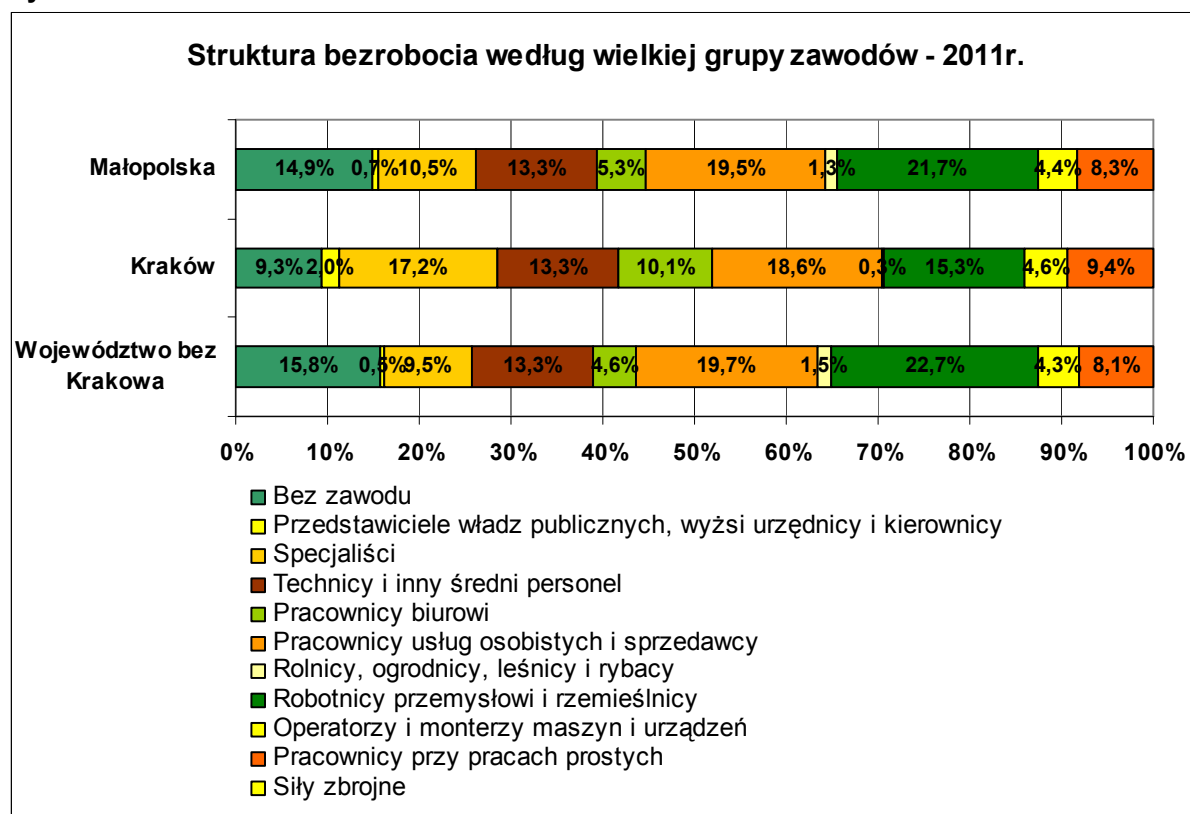
Wykres 2



Końcem grudnia 2011, analogicznie jak pół roku wcześniej, na pierwszym miejscu pod względem liczebności znalazła się grupa robotników przemysłowych i rzemieślników (31555 osób bezrobotnych), na drugim pracowników usług osobistych i sprzedawców (28344), na trzecim zaś bezrobotnych bez zawodu (21596). 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 (28 osoby) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (970 osób).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

Analiza wykresu 3 pozwoli na procentowe porównanie struktury bezrobotnych według wielkich grup zawodów i specjalności, zarejestrowanych w samym Krakowie jak i w całym województwie. Największe różnice w udziale poszczególnych grup zauważymy w przypadku bezrobotnych bez zawodu, specjalistów, pracowników biurowych oraz robotników przemysłowych i rzemieślników. W stolicy województwa 17,2% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, gdy w całej Małopolsce stanowią oni 10,5% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 10,1% i 5,3%. W strukturze bezrobotnych w Małopolsce w odniesieniu do Krakowa wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (14,9% - o ponad 5% więcej) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (21,7% - o ponad 6% więcej).

Wykres 3

Bezrobotni w Małopolsce według zawodów

Bazując na podziale bezrobotnych według 10 wielkich grup zawodów zauważymy w 2011 roku wzrost liczebności większości grup zarówno w całym regionie jak i w jego stolicy. Ogółem w województwie w roku 2011 nastąpił 2-procentowy wzrost liczby osób bezrobotnych, w Krakowie natomiast wyniósł on 4%. W roku poprzednim wzrost ten był wyraźnie większy, wyniósł wówczas odpowiednio 9 i 17%.

Spadek liczby bezrobotnych odnotowano w czterech grupach zawodów w Małopolsce oraz w dwóch w Krakowie. W województwie największy spadek odnotowano w grupie siły zbrojne – o 28% oraz wśród bezrobotnych bez zawodu – o 8%. W tej ostatniej grupie zaszły również największe pozytywne zmiany w samym Krakowie – spadek liczebności o 44%.

Największy wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych w regionie osiągnął 32% i nastąpił wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. W samym Krakowie zmiana taka dotyczyła grupy pracowników przy pracach prostych i wyniosła aż 49%.

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

Kod grupy zawodowej	Nazwa grupy zawodów	2009	Zmiana	w %	2010	Zmiana	w %	2011
Małopolska	0 Bez zawodu	24021	-446	-2%	23 575	-1 979	-8%	21 596
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	724	9	1%	733	237	32%	970
	2 Specjaliści	12 636	2 147	17%	14 783	476	3%	15 259
	3 Technicy i inny średni personel	19 887	-535	-3%	19 352	1	0%	19 353
	4 Pracownicy biurowi	6 065	1 340	22%	7 405	329	4%	7 734
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	17 110	8 273	48%	25 383	2 961	12%	28 344
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 910	23	1%	1 933	-18	-1%	1 915
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	30 135	1 418	5%	31 553	2	0%	31 555
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6 020	453	8%	6 473	-115	-2%	6 358
	9 Pracownicy przy pracach prostych	11 472	-480	-4%	10 992	990	9%	11 982
	10 Siły zbrojne	27	12	44%	39	-11	-28%	28
	Ogółem	130 007	12 214	9%	142 221	2 873	2%	145 094
Kraków	0 Bez zawodu	2 639	553	21%	3 192	-1 395	-44%	1 797
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	330	-16	-5%	314	81	26%	395
	2 Specjaliści	3 066	640	21%	3 706	-366	-10%	3 340
	3 Technicy i inny średni personel	2 553	3	0,1%	2 556	19	1%	2 575
	4 Pracownicy biurowi	1 477	224	15%	1 701	264	16%	1 965
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 574	1 187	75%	2 761	839	30%	3 600
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	25	21	84%	46	5	11%	51

	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2 179	213	10%	2 392	577	24%	2 969
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	889	-52	-6%	837	54	6%	891
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1 288	-71	-6%	1 217	600	49%	1 817
	10	Siły zbrojne	1	-1	-100%	0	0	-	0
	Ogółem		16 021	2 701	17%	18 722	678	4%	19 400
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	21 382	-999	-5%	20 383	-584	-3%	19 799
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	394	25	6%	419	156	37%	575
	2	Specjaliści	9 570	1 507	16%	11 077	842	8%	11 919
	3	Technicy i inny średni personel	17 334	-538	-3%	16 796	-18	0%	16 778
	4	Pracownicy biurowi	4 588	1 116	24%	5 704	65	1%	5 769
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	15 536	7 086	46%	22 622	2 122	9%	24 744
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 885	2	0%	1 887	-23	-1%	1 864
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	27 956	1 205	4%	29 161	-575	-2%	28 586
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5 131	505	10%	5 636	-169	-3%	5 467
	9	Pracownicy przy pracach prostych	10 184	-409	-4%	9 775	390	4%	10 165
	10	Siły zbrojne	26	13	50%	39	-11	-28%	28
	Ogółem		113 986	9 513	8%	123 499	2 195	2%	125 694

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

Najliczniejszą wielką grupą zawodów w Małopolsce na koniec roku 2011 byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 31555 osób bezrobotnych. Najmniej bezrobotnych, 28 osób, zarejestrowanych było w ramach grupy siły zbrojne. W Krakowie natomiast największą grupę, liczącą 3600 osób, stanowili bezrobotni o zawodach należących do grupy pracownicy usług osobistych i sprzedawcy. W grupie siły zbrojne nie było zarejestrowanych bezrobotnych, nieliczni byli również bezrobotni rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (51 osób).

Struktura bezrobotnych w Małopolsce na koniec 2011 roku

Analizę struktury bezrobotnych przeprowadzono również na poziomie elementarnych grup zawodów i specjalności, określonych kodem czterocyfrowym. Nowa, obowiązująca od 1 lipca 2010 roku Klasyfikacja zawodów i specjalności obejmuje 444 grupy elementarne. W tabeli 3 scharakteryzowano 58 spośród tych grup, wybranych według liczebności osób bezrobotnych – powyżej 500. Przedstawione grupy obejmowały 77,2% ogółu bezrobotnych w Małopolsce.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec 2011 roku według grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni				Bezrobotni > 12 mies.			
			Ogółem		Kobiety		Razem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem
1	"0000"	Bez zawodu	21596	14,9%	12020	55,7%	1586	7,3%	904	4,2%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	13576	9,4%	11949	88,0%	4549	33,5%	4101	30,2%
3	"5120"	Kucharze	4567	3,1%	3252	71,2%	1134	24,8%	944	20,7%
4	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3647	2,5%	3142	86,2%	903	24,8%	834	22,9%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3382	2,3%	117	3,5%	1101	32,6%	56	1,7%
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3028	2,1%	16	0,5%	918	30,3%	8	0,3%
7	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2836	2,0%	2516	88,7%	997	35,2%	903	31,8%
8	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2696	1,9%	9	0,3%	629	23,3%	4	0,1%
9	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2546	1,8%	2294	90,1%	1132	44,5%	1029	40,4%
10	"5153"	Gospodarze budynków	2497	1,7%	854	34,2%	1002	40,1%	379	15,2%
11	"7112"	Murarze i pokrewni	2413	1,7%	4	0,2%	672	27,8%	3	0,1%
12	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2373	1,6%	1323	55,8%	765	32,2%	500	21,1%
13	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2369	1,6%	2254	95,1%	952	40,2%	905	38,2%
14	"3115"	Technicy mechanicy	2074	1,4%	224	10,8%	521	25,1%	97	4,7%
15	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1930	1,3%	1407	72,9%	353	18,3%	275	14,2%
16	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1832	1,3%	1045	57,0%	752	41,0%	461	25,2%
17	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1767	1,2%	103	5,8%	439	24,8%	44	2,5%
18	"5141"	Fryzjerzy	1714	1,2%	1666	97,2%	385	22,5%	376	21,9%
19	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1665	1,1%	86	5,2%	473	28,4%	41	2,5%
20	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1513	1,0%	396	26,2%	464	30,7%	172	11,4%
21	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1493	1,0%	1235	82,7%	303	20,3%	275	18,4%
22	"3112"	Technicy budownictwa	1399	1,0%	271	19,4%	258	18,4%	90	6,4%
23	"5131"	Kelnerzy	1362	0,9%	1171	86,0%	437	32,1%	404	29,7%
24	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1334	0,9%	237	17,8%	451	33,8%	112	8,4%
25	"2631"	Ekonomiści	1294	0,9%	1007	77,8%	321	24,8%	251	19,4%
26	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1264	0,9%	920	72,8%	279	22,1%	200	15,8%
27	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1052	0,7%	114	10,8%	366	34,8%	43	4,1%
28	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1033	0,7%	8	0,8%	301	29,1%	3	0,3%
29	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1033	0,7%	1027	99,4%	409	39,6%	408	39,5%
30	"9412"	Pomoce kuchenne	1023	0,7%	964	94,2%	399	39,0%	387	37,8%
31	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1002	0,7%	741	74,0%	282	28,1%	231	23,1%
32	"7131"	Malarze i pokrewni	998	0,7%	86	8,6%	353	35,4%	30	3,0%
33	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	959	0,7%	7	0,7%	287	29,9%	5	0,5%

34	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	945	0,7%	693	73,3%	237	25,1%	188	19,9%
35	"3343"	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	894	0,6%	780	87,2%	311	34,8%	280	31,3%
36	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	887	0,6%	708	79,8%	264	29,8%	221	24,9%
37	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	868	0,6%	155	17,9%	288	33,2%	57	6,6%
38	"9321"	Pakowacze	848	0,6%	672	79,2%	284	33,5%	244	28,8%
39	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	804	0,6%	2	0,2%	246	30,6%	0	0,0%
40	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	782	0,5%	12	1,5%	236	30,2%	4	0,5%
41	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	779	0,5%	712	91,4%	122	15,7%	114	14,6%
42	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	761	0,5%	508	66,8%	313	41,1%	234	30,7%
43	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	734	0,5%	147	20,0%	114	15,5%	46	6,3%
44	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	695	0,5%	321	46,2%	264	38,0%	131	18,8%
45	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	650	0,4%	550	84,6%	79	12,2%	70	10,8%
46	"6113"	Ogrodnicy	592	0,4%	400	67,6%	192	32,4%	146	24,7%
47	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	585	0,4%	152	26,0%	242	41,4%	68	11,6%
48	"7213"	Blacharze	574	0,4%	1	0,2%	166	28,9%	1	0,2%
49	"3113"	Technicy elektrycy	570	0,4%	30	5,3%	118	20,7%	14	2,5%
50	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	566	0,4%	464	82,0%	234	41,3%	208	36,7%
51	"3313"	Księgowi	559	0,4%	526	94,1%	189	33,8%	186	33,3%
52	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	555	0,4%	365	65,8%	153	27,6%	96	17,3%
53	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	548	0,4%	310	56,6%	88	16,1%	52	9,5%
54	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	533	0,4%	477	89,5%	163	30,6%	147	27,6%
55	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	530	0,4%	5	0,9%	172	32,5%	1	0,2%
56	"3144"	Technicy technologii żywności	518	0,4%	424	81,9%	149	28,8%	129	24,9%
57	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	515	0,4%	168	32,6%	185	35,9%	79	15,3%
58	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	510	0,4%	23	4,5%	225	44,1%	13	2,5%
59	*****	Pozostałe zawody	33025	22,8%	17733	53,7%	9412	28,5%	5292	16,0%
Ogółem			145094	100,0%	78803	54,3%	38619	26,6%	22496	15,5%

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

Obok liczby bezrobotnych ogółem, powyższa tabela przedstawia również dane dotyczące bezrobotnych kobiet oraz bezrobotnych powyżej 12 miesięcy.

Udział kobiet wśród bezrobotnych utrzymał się na zbliżonym poziomie jak w roku wcześniejszym – 54,3% w 2011 roku i 54,2% w 2010 roku. W 32 spośród zaprezentowanych 58 grup elementarnych kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych. Najbardziej sfeminizowanymi grupami bezrobotnych, obok tak oczywistej jak grupa

szwaczek, hafciarek i pokrewnych (99,4% to kobiety), była także grupa fryzjerów (97,2%), pomocy kuchennych (94,2%) oraz księgowych (94,1%).

Udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wzrósł w ciągu minionego roku z 25,1% do 26,6%. W tej grupie bezrobotnych większość stanowiły kobiety – 58%. W odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, kobiety bezrobotne dłużej niż rok stanowiły 15,5%.

Wśród tych najliczniejszych pod względem bezrobotnych grup elementarnych najwięcej (co trzecia) reprezentowało siódmą wielką grupę zawodów i specjalności – robotników przemysłowych i rzemieślników. 10 z 58 należało do grupy trzeciej – techników i innego średniego personelu, a po 8 do grupy piątej (pracownicy usług osobistych i sprzedawcy) i dziewiątej (pracownicy przy pracach prostych).

Analogicznie jak w roku poprzednim najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły 14,9% wszystkich bezrobotnych w województwie. W grupie tej kobiety stanowiły 55,7%, natomiast osoby bezrobotne powyżej 12 miesięcy 7,3%.

Zmiany liczby bezrobotnych w 2011 roku

Na podstawie danych dotyczących liczby bezrobotnych na koniec roku 2010 i 2011 przeanalizowano zmiany zachodzące w obrębie poszczególnych elementarnych grup zawodów i specjalności.

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

- wzrosła o więcej niż 50 - część górna tabeli,
- spadła o więcej niż 50 - część dolna.

Tab. 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2010-2011, według zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni 2010	Zmiana		Bezrobotni 2011
				Liczba	%	
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12083	1493	12,4%	13576
2	"5141"	Fryzjerzy	1377	337	24,5%	1714
3	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	617	270	43,8%	887
4	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1574	258	16,4%	1832
5	"5120"	Kucharze	4346	221	5,1%	4567
6	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	362	171	47,2%	533
7	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	165	161	97,6%	326
8	"5131"	Kelnerzy	1203	159	13,2%	1362
9	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1611	156	9,7%	1767

10	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2219	154	6,9%	2373
11	"9412"	Pomoce kuchenne	876	147	16,8%	1023
12	"9321"	Pakowacze	703	145	20,6%	848
13	"5153"	Gospodarze budynków	2355	142	6,0%	2497
14	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2410	136	5,6%	2546
15	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	567	128	22,6%	695
16	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3268	114	3,5%	3382
17	"3313"	Księgowi	447	112	25,1%	559
18	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1160	104	9,0%	1264
19	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	929	104	11,2%	1033
20	"8350"	Marynarze i pokrewni	107	98	91,6%	205
21	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1425	88	6,2%	1513
22	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	175	77	44,0%	252
23	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	704	75	10,7%	779
24	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	575	75	13,0%	650
25	"5221"	Właściciele sklepów	86	69	80,2%	155
26	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	60	63	105,0%	123
27	"3322"	Przedstawiciele handlowi	419	62	14,8%	481
28	"4120"	Sekretarki (ogólne)	238	62	26,1%	300
29	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	266	61	22,9%	327
30	"3112"	Technicy budownictwa	1344	55	4,1%	1399
31	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	58	54	93,1%	112
32	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	352	53	15,1%	405
33	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	204	51	25,0%	255
Ogółem			142221	2873	2,0%	145094
34	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2747	-51	-1,9%	2696
35	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	946	-52	-5,5%	894
36	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	315	-52	-16,5%	263
37	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	162	-53	-32,7%	109
38	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2423	-54	-2,2%	2369
39	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	837	-55	-6,6%	782
40	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	455	-55	-12,1%	400
41	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	445	-59	-13,3%	386
42	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	169	-62	-36,7%	107
43	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1399	-65	-4,6%	1334
44	"2144"	Inżynierowie mechanicy	289	-70	-24,2%	219

45	"7212"	Spawacze i pokrewni	471	-90	-19,1%	381
46	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	646	-91	-14,1%	555
47	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	906	-102	-11,3%	804
48	"3115"	Technicy mechanicy	2224	-150	-6,7%	2074
49	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1210	-158	-13,1%	1052
50	"7112"	Murarze i pokrewni	2574	-161	-6,3%	2413
51	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3000	-164	-5,5%	2836
52	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1065	-197	-18,5%	868
53	"0000"	Bez zawodu	23575	-1979	-8,4%	21596

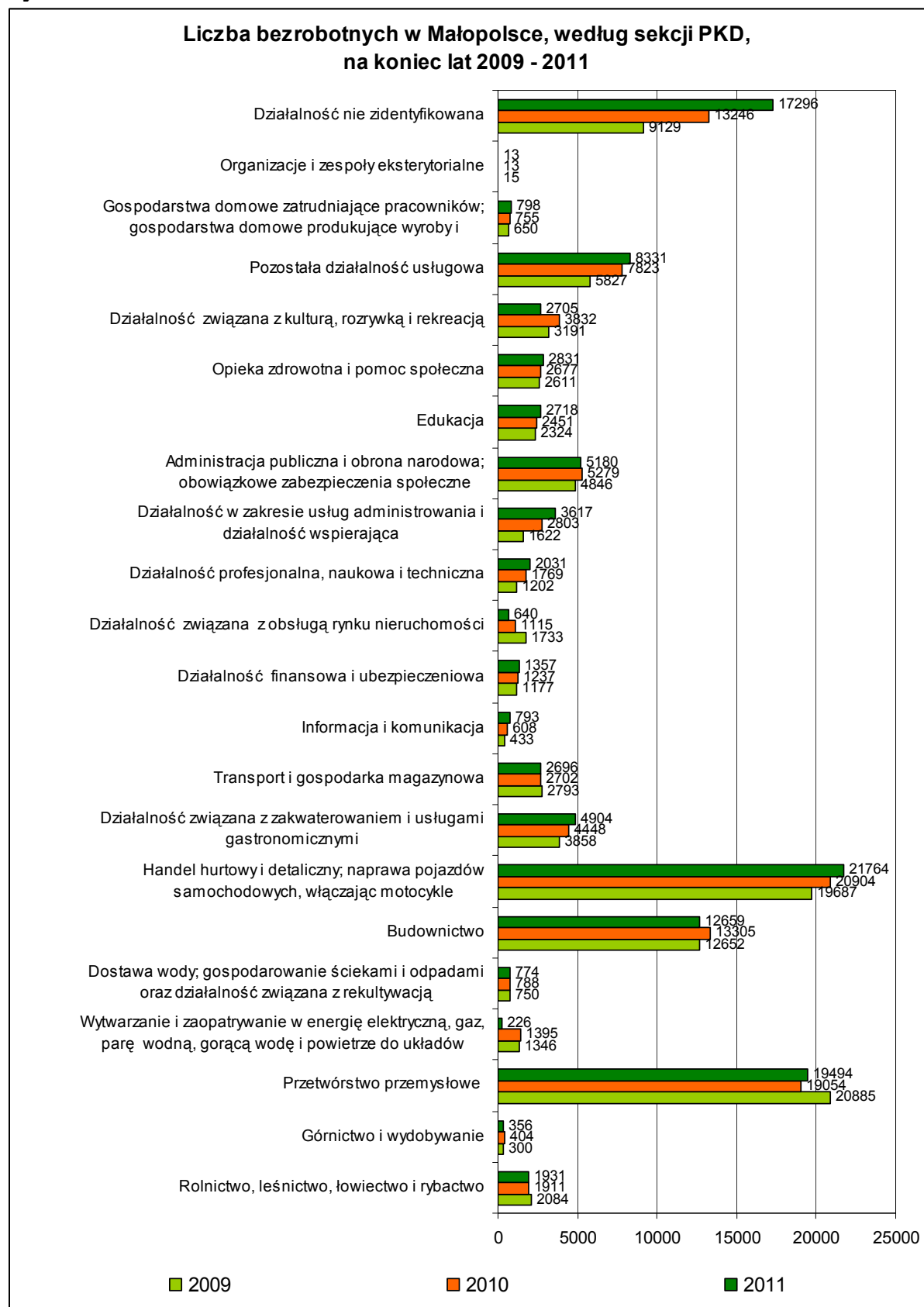
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Największa zmiana ilościowa zaszła wśród bezrobotnych sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – ich liczba wzrosła na przestrzeni roku o 1493 osoby. Patrząc procentowo największy wzrost miał miejsce w grupie specjalistów do spraw sprzedaży i wyniósł 105%. Najkorzystniejsza zmiana dotyczy bezrobotnych bez zawodu – ich liczba spadła o 1979 osób. W ujęciu procentowym najbardziej poprawiła się sytuacja w grupie mistrzów produkcji w budownictwie – spadek liczby bezrobotnych o 32,7%.

Bezrobotni w Małopolsce według sekcji PKD

Urzędy Pracy rejestrując osoby bezrobotne wcześniej pracujące wskazują sekcję PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) ich ostatniego miejsca pracy. Na podstawie tych danych sporządzono wykresy prezentujące liczbę bezrobotnych w poszczególnych sekcjach w latach 2009 - 2011.

Wykres 4

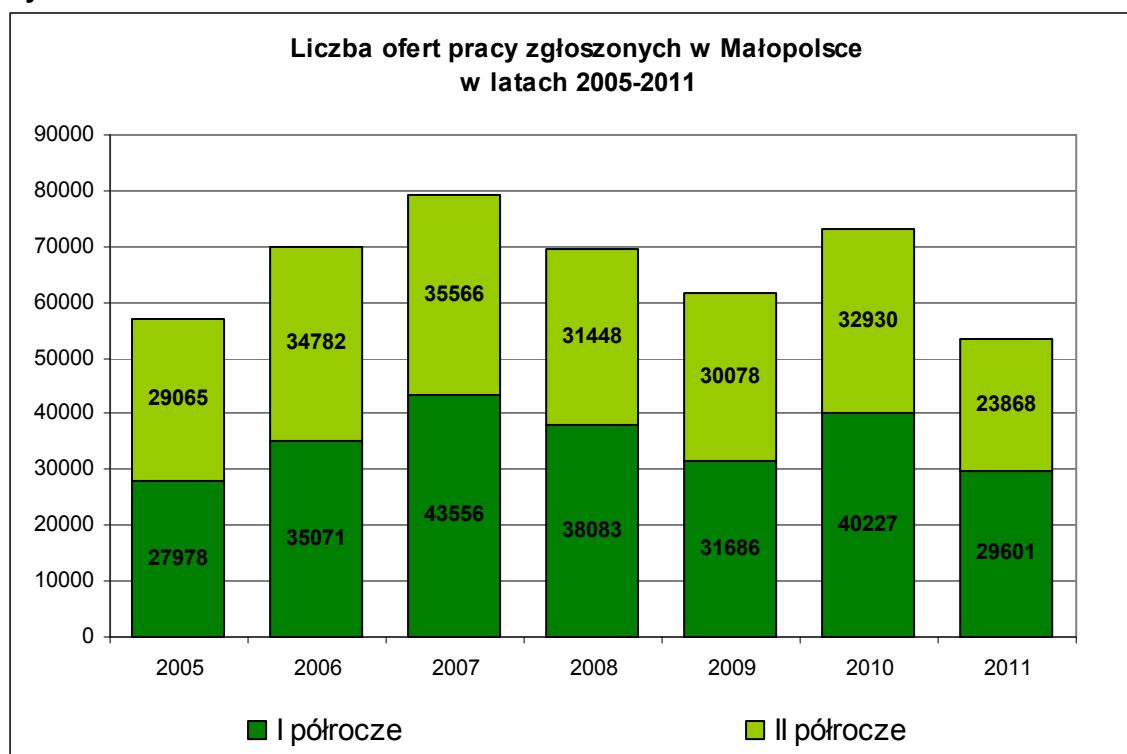


Najwięcej osób bezrobotnych w końcu 2011 roku zostało przypisanych do sekcji Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (21764) oraz Przetwórstwo przemysłowe (19494). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i zespołach eksterytorialnych (13) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (226).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W ciągu 2011 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 53 469 ofert pracy, z tego 23 868 w drugim półroczu. W porównaniu do roku poprzedniego liczba ofert pracy spadła o 27%. W drugiej połowie roku 2011 do rejestrów PUP napłynęło o jedną piątą ofert mniej niż w okresie od stycznia do czerwca.

Wykres 5



Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

Zróżnicowanie ofert pracy zgłoszonych w drugim półroczu 2011 roku zarówno w Małopolsce jak i w samym Krakowie przedstawiono w poniższej tabeli.

Należy zaznaczyć, iż analiza sporządzona została na podstawie danych za drugie półrocze 2011 roku co odróżnia ją od opracowań z lat poprzednich gdzie wykorzystywano dane za cały rok kalendarzowy. Wynika to z faktu iż od lipca 2010 roku obowiązuje nowa klasyfikacja zawodów i specjalności i nie możliwe jest spójne przedstawienie danych za oba półrocza 2010 roku. Aby prezentowane dane były jednolite, w tabeli 5 porównano tylko napływ ofert pracy z drugich półroczy lat 2010 i 2011.

Tab. 5 Oferty pracy zgłoszone w drugiej połowie 2011 roku w Krakowie i w Małopolsce

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	II półrocze 2010	Zmiana		II półrocze 2011
			Liczbowo	w %	
Małopolska	0 Bez zawodu	747	-70	-9%	677
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	290	-104	-36%	186
	2 Specjaliści	2 568	-867	-34%	1701
	3 Technicy i inny średni personel	3 390	-1 504	-44%	1886
	4 Pracownicy biurowi	4 418	-1 954	-44%	2464
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	8 338	-2 506	-30%	5832
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	75	-26	-35%	49
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6 814	-1 516	-22%	5298
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 463	-635	-26%	1828
	9 Pracownicy przy pracach prostych	3 827	120	3%	3947
	10 Siły zbrojne	0	0	-	0
	Ogółem	32 930	-9 062	-28%	23868
Kraków	0 Bez zawodu	709	-54	-8%	655
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	145	-103	-71%	42
	2 Specjaliści	786	-184	-23%	602
	3 Technicy i inny średni personel	964	-294	-30%	670
	4 Pracownicy biurowi	707	-78	-11%	629
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 987	-473	-24%	1514
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2	1	50%	3
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2 542	-972	-38%	1570
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	535	-234	-44%	301
	9 Pracownicy przy pracach prostych	1 009	303	30%	1312
	10 Siły zbrojne	0	0	-	0
	Ogółem	9 386	-2 088	-22%	7298
Województwo bez Krakowa	0 Bez zawodu	38	-16	-42%	22
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	145	-1	-1%	144

2	Specjaliści	1 782	-683	-38%	1099
3	Technicy i inny średni personel	2 426	-1 210	-50%	1216
4	Pracownicy biurowi	3 711	-1 876	-51%	1835
5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	6 351	-2 033	-32%	4318
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	73	-27	-37%	46
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4 272	-544	-13%	3728
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 928	-401	-21%	1527
9	Pracownicy przy pracach prostych	2 818	-183	-6%	2635
10	Siły zbrojne	0	0	-	0
Ogółem		23 544	-6 974	-30%	16570

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

Najwięcej ofert pracy zgłoszonych w urzędach pracy w Małopolsce od lipca do grudnia 2011 roku należało do piątej grupy zawodów o nazwie pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – stanowiły one blisko jedną czwartą wszystkich ofert. Liczne były także oferty z grupy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 22,2% ogółu.

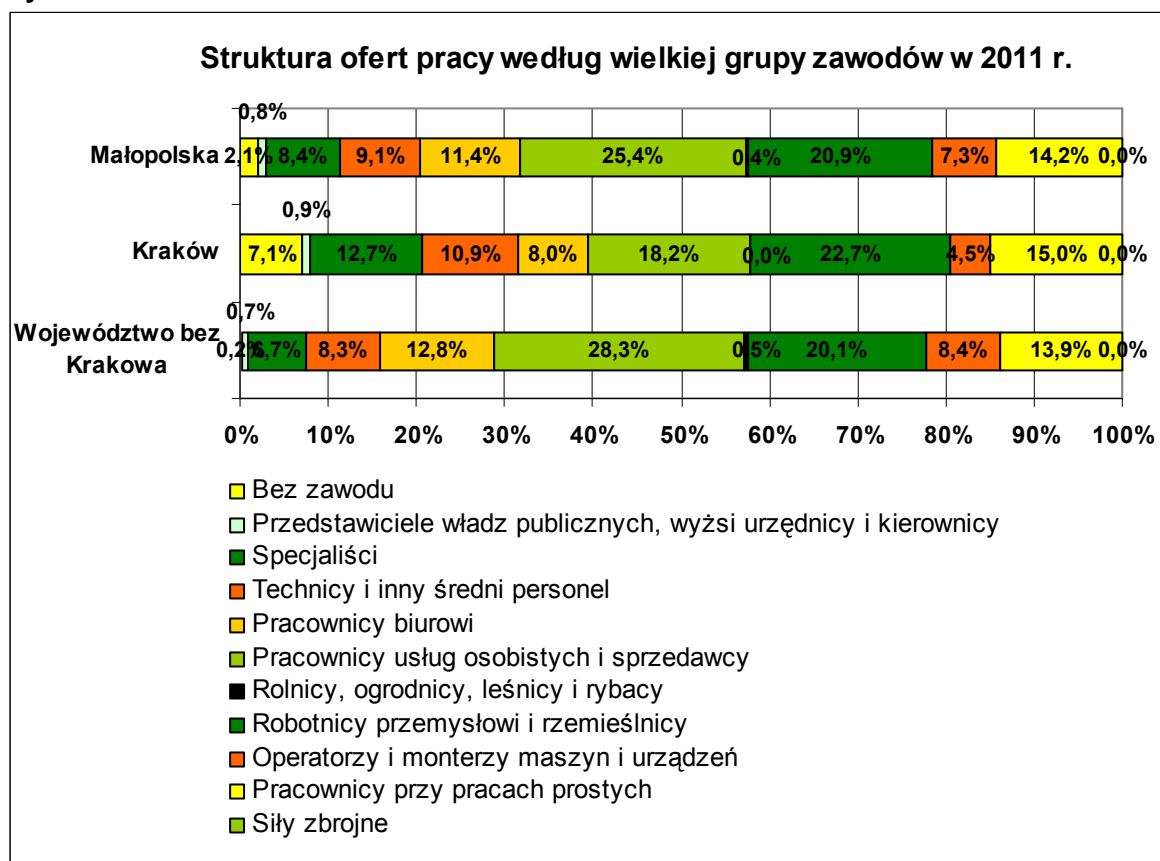
W dziewięciu wielkich grupach zawodów nastąpił w drugim półroczu 2011 spadek liczby zgłoszonych ofert pracy. Pod względem procentowym największe spadki liczby ofert (o 44%) odnotowano w grupach: technicy i inny średni personel oraz pracownicy biurowi. Największa zmiana liczbowa „in minus” nastąpiła w grupie pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – 2506 ofert pracy mniej niż przed rokiem.

Analiza ofert pracy zgłoszonych w Krakowie wskazuje, iż największy wybór możliwości zatrudnienia mają bezrobotni o zawodach należących do grupy robotników przemysłowych i rzemieślników (21,5% spośród wszystkich ofert pracy). Znaczny procent ogółu stanowią również oferty dla pracowników usług osobistych i sprzedawców (21%), oraz pracowników przy pracach prostych (18%).

Z rejestrów Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie wynika, że w stolicy regionu obniżeniu uległa liczba ofert pracy w ośmiu wielkich grupach zawodów. Największy procentowo spadek – o 71%, odnotowano w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. Najbardziej niekorzystna zmiana liczbowa zaszła w siódmej wielkiej grupie zawodów – robotników przemysłowych i rzemieślników – 972 oferty mniej niż przed rokiem.

W odróżnieniu od tabeli 5, poniższy wykres prezentuje dane dotyczące napływu ofert pracy w ciągu całego roku 2011. Tym samym wykres ten stanowi kontynuację wykresów prezentowanych w opracowaniach z poprzednich lat.

Wykres 6



Największy udział wśród ofert pracy zarówno w Krakowie jak i województwie bez stolicy miały oferty kierowane do bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników przy pracach prostych.

Wyraźne różnice w strukturze ofert pracy na plus dla Krakowa występowały w następujących grupach zawodów: specjaliści (12,7% a 6,7%), technicy i inny średni personel (10,9% a 8,3%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,7% a 20,1%), pracownicy przy pracach prostych (15% a 13,9%). Również udział ofert pracy dla osób bez zawodu jest wyższy w Krakowie (7,1% a 0,2%).

Na terenie województwa bez Krakowa urzędy pracy oferują więcej miejsc pracy niż w Krakowie dla pracowników biurowych (12,8% a 8%), pracowników usług osobistych i sprzedawców (28,3% a 18,2%), oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (8,4% a 4,5%).

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 pośrednictwem.

Oferty pracy w Małopolsce według zawodów

Informacje na temat ofert pracy w poszczególnych elementarnych grupach zawodów przedstawiono w tabeli 6. Zaprezentowano tu jedynie te grupy, w których liczba zgłoszonych do urzędów pracy ofert w roku 2011 była większa niż 200. Takich grup było 56. Oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 78% wszystkich zgłoszonych ofert.

Wśród wymienionych w tabeli pozycji najczęściej (16 razy), pojawiają się należące do siódmej wielkiej grupy zawodów i specjalności czyli robotników przemysłowych i rzemieślników.

Najwięcej ofert pracy, analogicznie jak i w pierwszym półroczu 2011 roku skierowanych było do sprzedawców sklepowych (4250 tj. 7,9% ogółu wszystkich ofert), do pracowników obsługi biurowej (3482 tj. 6,5% ogółu) i gospodarzy budynków (3257 tj. 6,1% ogółu ofert pracy). Powyżej 500 ofert pracy zgłoszono w 25 grupach zawodów.

Tabela prezentuje również liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów, należy jednak pamiętać, że o ile liczba bezrobotnych obrazuje stan w rejestrach na koniec roku 2011 o tyle liczba ofert pracy oznacza napływ ofert w ciągu całego roku. Wielkości tych nie należy więc bezpośrednio porównywać, zestawiono je dla pełniejszego obrazu sytuacji na małopolskim rynku pracy w poszczególnych grupach zawodów i specjalności.

Tab. 6 Oferty pracy według zawodów w 2011 roku

Lp.	Kod	Nazwa grupy zawodów	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku		Bezrobotni			
					Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	Udział	Liczba	% z ogółu
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4250	7,9%	13576	9,4%	11949	88,0%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3482	6,5%	2836	2,0%	2516	88,7%
3	"5153"	Gospodarze budynków	3257	6,1%	2497	1,7%	854	34,2%
4	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1748	3,3%	2546	1,8%	2294	90,1%
5	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1599	3,0%	3028	2,1%	16	0,5%
6	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1304	2,4%	868	0,6%	155	17,9%
7	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1222	2,3%	804	0,6%	2	0,2%
8	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1166	2,2%	695	0,5%	321	46,2%
9	"0000"	Bez zawodu	1144	2,1%	21596	14,9%	12020	55,7%
10	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1073	2,0%	533	0,4%	477	89,5%
11	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1051	2,0%	1513	1,0%	396	26,2%
12	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	979	1,8%	959	0,7%	7	0,7%
13	"9321"	Pakowacze	931	1,7%	848	0,6%	672	79,2%

14	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	921	1,7%	405	0,3%	369	91,1%
15	"3322"	Przedstawiciele handlowi	844	1,6%	481	0,3%	205	42,6%
16	"7112"	Murarze i pokrewni	831	1,6%	2413	1,7%	4	0,2%
17	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	827	1,5%	431	0,3%	4	0,9%
18	"7212"	Spawacze i pokrewni	813	1,5%	381	0,3%	12	3,1%
19	"5120"	Kucharze	739	1,4%	4567	3,1%	3252	71,2%
20	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	680	1,3%	1832	1,3%	1045	57,0%
21	"7222"	Ślusarze i pokrewni	604	1,1%	3382	2,3%	117	3,5%
22	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	561	1,0%	1767	1,2%	103	5,8%
23	"9412"	Pomoce kuchenne	529	1,0%	1023	0,7%	964	94,2%
24	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	511	1,0%	530	0,4%	5	0,9%
25	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	508	1,0%	2696	1,9%	9	0,3%
26	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	499	0,9%	94	0,1%	79	84,0%
27	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	490	0,9%	782	0,5%	12	1,5%
28	"7123"	Tynkarze i pokrewni	463	0,9%	142	0,1%	1	0,7%
29	"3313"	Księgowi	457	0,9%	559	0,4%	526	94,1%
30	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	448	0,8%	1033	0,7%	8	0,8%
31	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	438	0,8%	235	0,2%	8	3,4%
32	"5141"	Fryzjerzy	408	0,8%	1714	1,2%	1666	97,2%
33	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	406	0,8%	894	0,6%	780	87,2%
34	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	392	0,7%	422	0,3%	9	2,1%
35	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	390	0,7%	1264	0,9%	920	72,8%
36	"5131"	Kelnerzy	379	0,7%	1362	0,9%	1171	86,0%
37	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	378	0,7%	1334	0,9%	237	17,8%
38	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	374	0,7%	73	0,1%	46	63,0%
39	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	318	0,6%	61	0,0%	34	55,7%
40	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	309	0,6%	887	0,6%	708	79,8%
41	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	289	0,5%	348	0,2%	302	86,8%
42	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	283	0,5%	142	0,1%	43	30,3%
43	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	278	0,5%	322	0,2%	300	93,2%
44	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	277	0,5%	248	0,2%	4	1,6%
45	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	270	0,5%	200	0,1%	182	91,0%
46	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	266	0,5%	2373	1,6%	1323	55,8%
47	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	265	0,5%	555	0,4%	365	65,8%
48	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	258	0,5%	1033	0,7%	1027	99,4%
49	"4120"	Sekretarki (ogólne)	254	0,5%	300	0,2%	300	100,0%
50	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	245	0,5%	208	0,1%	208	100,0%

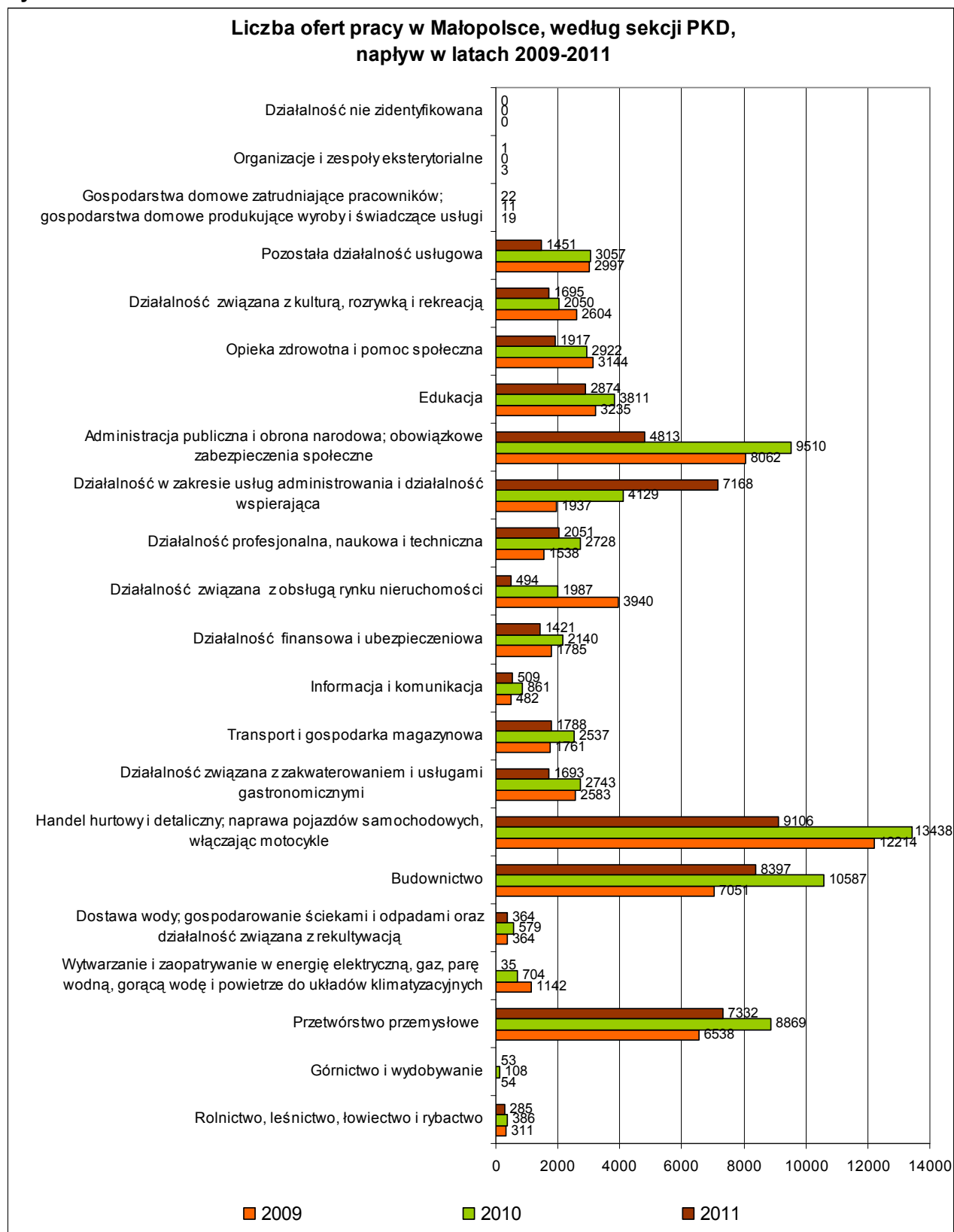
51	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	241	0,5%	2369	1,6%	2254	95,1%
52	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	231	0,4%	497	0,3%	497	100,0%
53	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	214	0,4%	1665	1,1%	86	5,2%
54	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	211	0,4%	242	0,2%	229	94,6%
55	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	206	0,4%	196	0,1%	193	98,5%
56	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	201	0,4%	20	0,0%	13	65,0%
57	"*****"	Pozostałe	11757	22,0%	51313	35,4%	27504	53,6%
Ogółem			53469	100,0%	145094	100,0%	78803	54,3%

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

Oferty pracy w Małopolsce według sekcji PKD

Analogicznie jak w przypadku liczby bezrobotnych, również liczbę zgłoszonych ofert pracy przeanalizowano pod kątem branż PKD. Wykres 8 przedstawia podział ofert, które napłynęły do rejestrów małopolskich urzędów pracy w latach 2009, 2010 i 2011.

Wykres 7



W 2011 roku zaobserwowano spadek liczby zgłaszanych ofert pracy w 18 spośród 22 sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności. Największe liczbowo zmiany „in minus” nastąpiły w sekcjach Administracja publiczna i ochrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o 4697 ofert mniej niż przed rokiem), Handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (spadek o 4332) oraz Budownictwo (spadek o 2190).

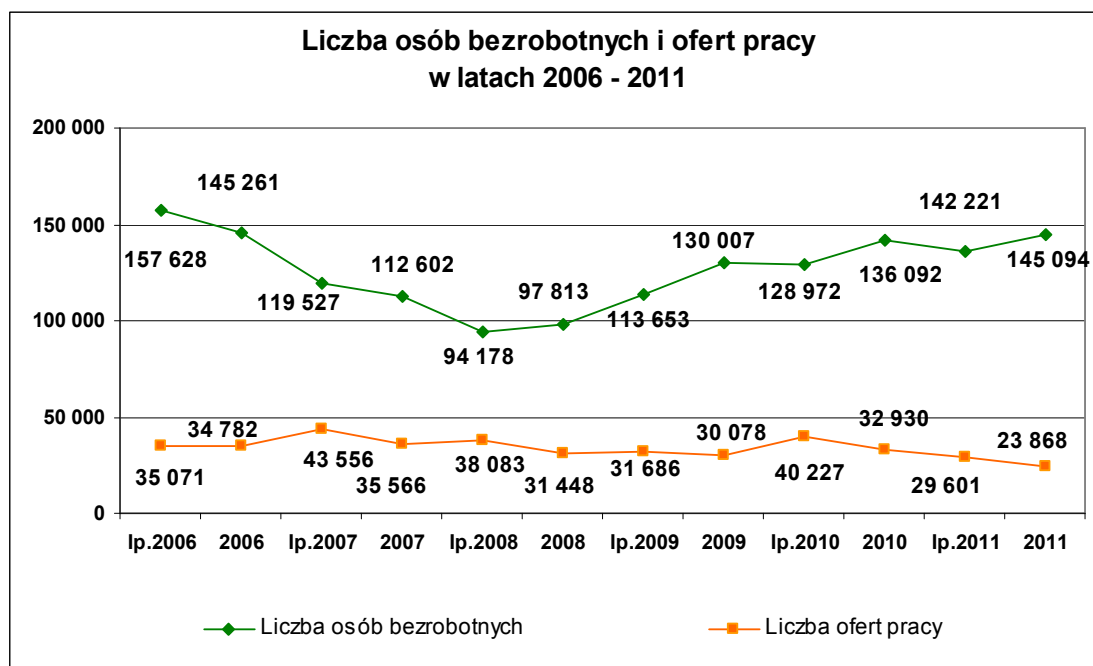
Jedyny znaczący wzrost – o 3039 ofert pracy, nastąpił w sekcji Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca. Sekcja ta obejmuje takie działy jak: wynajem i dzierżawa, działalność związana z zatrudnieniem, działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane, działalność detektywistyczna i ochroniarska, działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni, działalność związana z administracyjną obsługą biura i pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej.

6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów

Dla porównania zmian zachodzących w liczbie rejestrowanych w PUP bezrobotnych oraz zgłaszanych do urzędów ofert pracy sporządzono wykres nr 10.

Jak już wspomniano przy okazji opisu tabeli 6, dane na temat bezrobotnych i ofert są nieadekwatne i nie należy ich ze sobą bezpośrednio porównywać. Poniższy wykres obrazuje jedynie tendencje zachodzące w ciągu ostatnich pięciu lat na rynku pracy w Małopolsce.

Wykres 8



Od roku 2008 liczba zarejestrowanych bezrobotnych systematycznie wzrasta. Na koniec roku 2011 liczba ta przekroczyła 145 tysięcy i zbliżyła się do wartości z końca roku 2006. W połowie roku 2010 i 2011 stan zarejestrowanych bezrobotnych 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.

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

Rzetelną 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 nim 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 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,
- 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,
- 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

Według danych z aplikacji Syriusz, na koniec roku 2011 w województwie małopolskim 66 spośród 422 elementarnych grup zawodów to pod względem wskaźnika zawody deficytowe. Na koniec roku 2010 grup zawodów deficytowych było 56, a w 2009 roku 53. Widać więc wzrost liczby zawodów, na które na małopolskim rynku pracy występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących w nim pracy.

Najwyższe wskaźniki deficytu odnotowano na koniec roku 2011 roku w grupach zawodów: pomocnicy biblioteczni – wskaźnik 11, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) – 9,1364, asystenci nauczycieli – 8,8125, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem – 6,5.

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 2011 roku wśród zawodów zrównoważonych znalazło się 13 grup zawodów, natomiast pół roku wcześniej było ich 22.

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 2011 roku wyodrębniono 343 grupy zawodów nadwyżkowych. W połowie 2011 roku było ich 325, na koniec 2010 roku 334, natomiast w pierwszej połowie 2010 roku – 297.

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 27 lutego 2012 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.

W zaprezentowanych rankingach pominięto maksymalne deficyty i nadwyżki oraz zawody i specjalności, które ujmuje się jako „pozostali...”, gdyż nie można ich przyporządkować do konkretnych pozycji ujętych w klasyfikacji.

Tab. 7 Zawody deficytowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"411003"	Pracownik kancelaryjny	34
2	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	23,4
3	"721205"	Spawacz metodą MIG	22
4	"811110"	Operator spycharki	13,6667
5	"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	13
6	"311501"	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	13
7	"341202"	Opiekun osoby starszej*	12,2778
8	"721206"	Spawacz metodą TIG	11,8333
9	"441101"	Pomocnik biblioteczny	11
10	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	10,2727
11	"335102"	Funkcjonariusz straży granicznej	10
12	"712301"	Monter ociepleń budynków	10
13	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	9,1364
14	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	9
15	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	8,8636
16	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	8,8125
17	"713208"	Piaskarz	8,6667
18	"243103"	Menedżer produktu	7,5714
19	"721204"	Spawacz metodą MAG	7,2333
20	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	7,1429
21	"233010"	Nauczyciel języka hiszpańskiego	7
22	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	6,8333
23	"912902"	Czyściciel dywanów	6,5
24	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	5,5833
25	"325201"	Terapeuta środowiskowy	5,5
26	"235106"	Nauczyciel instruktor	5,3333
27	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	5,2632
28	"541312"	Strażnik gminny / miejski	5,2143
29	"221209"	Lekarz - chirurgia ogólna	5
30	"226208"	Lekarz dentysta - stomatologia zachowawcza z endodoncją	5

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

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w 2011 roku występowało w Małopolsce na pracowników kancelaryjnych – wskaźnik deficytu 34, kierowców ciągników siodłowych – 23,4 oraz spawaczy metodą MIG – 22. Najwięcej, bo siedem zawodów z powyższej listy należy do drugiej wielkiej grupy zawodowej specjalistów, sześć do grupy siódmej robotników przemysłowych i rzemieślników a po cztery do grup: trzeciej – techników i innego średniego personelu, czwartej – pracowników biurowych oraz piątej – pracowników usług osobistych i sprzedawców.

Tab. 8 Zawody nadwyżkowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"422402"	Technik hotelarstwa*	0,0012
2	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,002
3	"263304"	Politolog	0,0023
4	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,0035
5	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0,0048
6	"263203"	Kulturoznawca	0,0051
7	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0,006
8	"731809"	Tkacz	0,0067
9	"263302"	Historyk	0,0068
10	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0,0075
11	"213204"	Inżynier ogrodnictwa	0,0076
12	"331403"	Technik ekonomista*	0,0078
13	"621002"	Robotnik leśny	0,0092
14	"213207"	Inżynier zootechniki	0,0094
15	"311410"	Technik mechatronik*	0,0095
16	"214606"	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0096
17	"732303"	Introligator poligraficzny	0,0098
18	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0104
19	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0114
20	"911206"	Salowa	0,0123
21	"314403"	Technik technologii żywności*	0,013
22	"242217"	Specjalista administracji publicznej	0,0135
23	"214302"	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0,0147
24	"731802"	Dziewiarz	0,0152
25	"213203"	Inżynier leśnictwa	0,0156
26	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0161
27	"311504"	Technik mechanik*	0,0172
28	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0,0175
29	"121303"	Naczelnik / kierownik wydziału	0,0179
30	"731610"	Zdobnik szkła	0,0194

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

Wśród zawodów nadwyżkowych najniższe wskaźniki przypadły technikom hotelarstwa – wskaźnik nadwyżki 0,0012, technikom technologii odzieży – 0,002, politologom – 0,0023 oraz technikom ochrony środowiska – 0,0035. Najwięcej, bo 12 spośród wymienionych w tabeli zawodów należy do wielkiej grupy specjalistów, siedem zawodów należy do wielkiej grupy techników i innego średniego personelu a pięć do grupy robotników przemysłowych i rzemieślników.

Podsumowanie

1) Liczba osób bezrobotnych na koniec roku 2011 wynosiła 145 094 i w porównaniu do grudnia 2010 roku wzrosła o 2%. Wśród osób bez zawodu liczba bezrobotnych spadła w ciągu ostatniego roku z 23 575 do 21 596 tj. o 8%.

2) W Małopolsce liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła w omawianym okresie w większości wielkich grup zawodów. Największy procentowy wzrost osiągnął 32% i nastąpił wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników. O 12% zwiększył się udział bezrobotnych należących do grupy pracowników usług osobistych, a o 9% pracowników przy pracach prostych. Największy spadek liczby bezrobotnych odnotowano w grupie siły zbrojne – o 28%.

3) W grudniu 2011 roku 54,3% bezrobotnych stanowiły kobiety, co oznacza wzrost ich udziału w ostatnim roku o 0,1 punktu procentowego. Wzrósł również udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 25,1% do 26,6%. Wśród wszystkich osób bezrobotnych 15,5% stanowiły kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy.

4) W 2011 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 53 469 ofert zatrudnienia. W porównaniu do roku poprzedniego oznacza to spadek o 27%. Od lipca do grudnia 2011 do rejestrów PUP napłynęło o jedną piątą ofert pracy mniej niż w pierwszym półroczu. Druga połowa roku przyniosła spadek liczby zgłaszanych ofert w dziewięciu wielkich grupach zawodów. Procentowo największe spadki liczby ofert (o 44%) odnotowano w grupach: technicy i inny średni personel oraz pracownicy biurowi. W Krakowie obniżeniu uległa liczba ofert pracy w ośmiu wielkich grupach zawodów. Największy procentowo spadek – o 71%, odnotowano w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Największy udział wśród ofert zgłoszonych w Małopolsce w ostatnim półroczu miały te skierowane do piątej grupy zawodów o nazwie pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – stanowiły one blisko jedną czwartą wszystkich ofert. Liczne były także oferty z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników – 22,2% ogółu.

W stolicy regionu największy wybór możliwości zatrudnienia mieli w tym czasie bezrobotni o zawodach należących do grupy robotników przemysłowych i rzemieślników (21,5% spośród wszystkich ofert pracy). Znaczny procent ogółu stanowiły również oferty dla pracowników usług osobistych i sprzedawców (21%), oraz pracowników przy pracach prostych (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 zaś 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) Na podstawie analizy rankingu 30 zawodów deficytowych stwierdzić możemy, iż największe zapotrzebowanie na małopolskim rynku pracy występuje na pracownika kancelaryjnego – wskaźnik deficytu 34. W czołówce zawodów, w których brakuje pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 10, tj. ponad 10 ofert pracy na 1 osobę bezrobotną) są też:

- kierowca ciągnika siodłowego,
- spawacz metodą MIG,
- operator spycharki,
- wykładowca na kursach/edukator, trener,
- diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów,
- opiekun osoby starszej,
- spawacz metodą TIG,
- pomocnik biblioteczny,
- nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu.

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

- technik hotelarstwa,
- technik technologii odzieży,
- politolog,
- technik ochrony środowiska,
- technik architektury krajobrazu,
- kulturoznawca,
- obuwnik przemysłowy,
- tkacz,
- historyk,
- operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego.

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.

Opracowała:

Magdalena Kołodziejczyk

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Zespół Strategii Rynku Pracy

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

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni			Oferty pracy	WIN/D
			Ogółem	Kobiety	> 12 m-cy		
Zawody deficytowe WIN/D > 1,1							
1	"6123"	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	1	1	MAX
2	"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	0	0	1	MAX
3	"1322"	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	1	MAX
4	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	1	MAX
5	"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	0	0	1	MAX
6	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	22	11
7	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	20	13	6	201	9,1364
8	"5312"	Asystenci nauczycieli	11	11	3	141	8,8125
9	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	2	0	0	13	6,5
10	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	1	0	22	5,5
11	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	19	9	8	100	5,2632
12	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	61	34	29	318	5,0476
13	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	5	4	4	17	4,25
14	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	73	46	14	374	3,8958
15	"2212"	Lekarze specjaliści	18	14	3	75	3,125
16	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	5	5	5	3	3
17	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	6	3
18	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	94	79	23	499	2,9353
19	"2353"	Lektorzy języków obcych	5	5	0	43	2,8667
20	"3514"	Technicy sieci internetowych	2	0	1	17	2,8333
21	"3324"	Pośrednicy handlowi	43	22	15	133	2,7708
22	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	31	20	4	156	2,4762
23	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	9	9	2	26	2,3636
24	"7123"	Tynkarze i pokrewni	142	1	31	463	2,3035
25	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	75	51	31	177	2,1325
26	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	6	1	3	10	2
27	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	1	1	10	2
28	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	0	4	2
29	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	2	2

30	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	405	369	121	921	1,9308
31	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	12	10	2	42	1,8261
32	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	3	3	1	9	1,8
33	"9612"	Sortowacze odpadów	12	4	3	31	1,7222
34	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	695	321	264	1166	1,7022
35	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	4	2	1	20	1,6667
36	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	62	20	26	88	1,6604
37	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	142	43	41	283	1,6358
38	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	8	6	3	11	1,5714
39	"2653"	Choreografowie i tancerze	2	2	0	3	1,5
40	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	533	477	163	1073	1,478
41	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	11	7	0	44	1,4667
42	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	3	0	0	13	1,4444
43	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	235	8	68	438	1,4221
44	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	42	33	11	91	1,4219
45	"4227"	Ankieterzy	16	11	1	38	1,4074
46	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	431	4	145	827	1,4065
47	"7212"	Spawacze i pokrewni	381	12	123	813	1,3733
48	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	18	11	5	26	1,3684
49	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	25	6	11	52	1,3333
50	"3342"	Sekretarze sądowi	10	9	5	12	1,3333
51	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	27	27	5	38	1,3103
52	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	15	9	2	34	1,3077
53	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	22	16	3	44	1,2571
54	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	196	193	98	206	1,2561
55	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	3	2	1	5	1,25
56	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	1	10	1,25
57	"5153"	Gospodarze budynków	2497	854	1002	3257	1,2493
58	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	868	155	288	1304	1,2063
59	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	78	45	25	129	1,1835
60	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	56	52	22	61	1,1731
61	"9334"	Układacze towarów na półkach	33	24	2	64	1,1636
62	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	14	9	5	22	1,1579
63	"9122"	Czyściciele pojazdów	32	6	8	63	1,1455
64	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	4	4	0	18	1,125
65	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	804	2	246	1222	1,1221
66	"3322"	Przedstawiciele handlowi	481	205	120	844	1,1047

Zawody zrównoważone 0,9 ≤ WIN/D ≤ 1,1							
67	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	73	45	33	76	1,0857
68	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2836	2516	997	3482	1,0841
69	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	8	3	3	13	1,0833
70	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	90	2	31	105	1,0396
71	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	15	9	0	27	1,0385
72	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	77	70	26	96	1,0323
73	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	200	182	48	270	1,0037
74	"2511"	Analitycy systemowi	11	1	1	14	1
75	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	3	2	3	2	1
76	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2	2	1	2	1
77	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	2	1	0	2	1
78	"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	1	1
79	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	81	7	22	99	0,9706
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
80	"2514"	Programiści aplikacji	28	2	3	38	0,8837
81	"9321"	Pakowacze	848	672	284	931	0,8825
82	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	208	208	64	245	0,8566
83	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	37	16	13	35	0,8537
84	"7121"	Dekarze	114	0	41	113	0,8496
85	"2655"	Aktorzy	14	9	4	16	0,8421
86	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	322	300	119	278	0,8373
87	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	242	229	82	211	0,834
88	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	52	17	18	44	0,8302
89	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	31	19	12	28	0,8235
90	"7125"	Szklarze	106	9	24	131	0,8137
91	"4225"	Pracownicy biur informacji	38	34	10	34	0,8095
92	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	530	5	172	511	0,7849
93	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	138	2	39	138	0,7841
94	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	160	41	62	129	0,7679
95	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	72	68	19	63	0,759
96	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	85	5	23	90	0,7563

97	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	35	7	13	26	0,7429
98	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	17	10	7	14	0,7368
99	"5246"	Wydawcy posiłków	74	70	10	71	0,732
100	"3313"	Księgowi	559	526	189	457	0,7312
101	"3251"	Asystenci dentystyczni	68	67	16	65	0,7143
102	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	5	3	0	5	0,7143
103	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	0	5	0,7143
104	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	18	11	9	17	0,7083
105	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2546	2294	1132	1748	0,7071
106	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	959	7	287	979	0,7028
107	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	422	9	124	392	0,6975
108	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	29	20	7	25	0,6944
109	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	123	81	16	151	0,6711
110	"4120"	Sekretarki (ogólne)	300	300	91	254	0,6702
111	"3437"	Tancerze	2	2	0	4	0,6667
112	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	248	4	49	277	0,6659
113	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	40	31	8	43	0,6615
114	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	42	9	5	52	0,65
115	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	348	302	109	289	0,6494
116	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	166	6	45	171	0,6429
117	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	95	72	25	84	0,6412
118	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	109	87	16	116	0,6203
119	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	95	11	30	78	0,619
120	"4414"	Technicy archiwistów i pokrewni	17	13	2	15	0,6
121	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	26	18	10	14	0,5833
122	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	112	24	27	83	0,5764
123	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	8	7	2	9	0,5625
124	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	158	62	43	115	0,5583
125	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	126	20	50	65	0,5508
126	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	165	22	49	102	0,5397
127	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	7	4	2	7	0,5385

128	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	58	27	11	37	0,5362
129	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	85	74	23	60	0,5357
130	"2111"	Fizycy i astronomowie	25	14	7	23	0,5227
131	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1513	396	464	1051	0,5154
132	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19	14	4	13	0,5
133	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	15	10	5	8	0,5
134	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	10	2	2	9	0,5
135	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	7	3	7	0,5
136	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	8	8	1	4	0,5
137	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	5	2	0	5	0,5
138	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	1	0,5
139	"3133"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	0	1	0,5
140	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	1	0,5
141	"9412"	Pomoce kuchenne	1023	964	399	529	0,4976
142	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	782	12	236	490	0,4757
143	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	50	11	18	28	0,4746
144	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	9	5	4	9	0,4737
145	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	8	7	3	7	0,4667
146	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	204	2	55	134	0,4653
147	"8343"	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	142	42	55	78	0,4615
148	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	37	28	10	22	0,4583
149	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	894	780	311	406	0,4466
150	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	182	134	72	83	0,4462
151	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	92	3	29	59	0,4436
152	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	40	30	5	27	0,4426
153	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	154	0	46	89	0,4406
154	"4415"	Pracownicy działów kadr	53	48	23	29	0,4394
155	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	130	51	44	78	0,4358
156	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	31	31	14	13	0,4333
157	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	22	21	4	22	0,4314

158	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	18	9	6	6	0,4286
159	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	3	0,4286
160	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	137	51	24	86	0,4175
161	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	15	5	6	5	0,4167
162	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	15	7	8	5	0,4167
163	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3028	16	918	1599	0,4103
164	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	16	11	5	9	0,4091
165	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	171	150	47	105	0,4086
166	"2166"	Projektanci grafiki i multimedii	109	46	21	64	0,4051
167	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	79	52	34	33	0,4024
168	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	11	0	22	0,4
169	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	4	0	1	2	0,4
170	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	42	36	12	21	0,3962
171	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	510	23	225	195	0,3908
172	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	152	61	67	57	0,3826
173	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	497	497	95	231	0,3806
174	"3253"	Optycy okularowi	8	4	5	3	0,375
175	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	7	7	2	3	0,375
176	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	3	1	3	0,375
177	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	18	5	6	10	0,3704
178	"2142"	Inżynierowie budownictwa	128	38	24	101	0,37
179	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	55	28	26	21	0,3684
180	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	13	2	6	7	0,3684
181	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	122	85	16	72	0,3673
182	"3118"	Kreślarze	33	21	14	11	0,3667
183	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	375	0	101	167	0,3662
184	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	555	365	153	265	0,3576
185	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	17	13	2	10	0,3571
186	"7132"	Lakiernicy	397	54	116	173	0,3552
187	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	23	6	12	9	0,3462
188	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1832	1045	752	680	0,3443
189	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	242	182	117	75	0,3378

190	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	45	0	23	12	0,3333
191	"3240"	Technicy weterynarii	30	11	3	14	0,3333
192	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	14	12	3	5	0,3333
193	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	12	5	7	3	0,3333
194	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	1	0	1	0,3333
195	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	2	1	0	2	0,3333
196	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	327	289	157	90	0,3297
197	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1033	8	301	448	0,3261
198	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	121	17	37	53	0,3118
199	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	60	31	20	21	0,3088
200	"7124"	Monterzy izolacji	188	11	35	93	0,3069
201	"3323"	Zaopatrzeniowcy	148	30	58	54	0,3034
202	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	515	168	185	171	0,2923
203	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	58	4	16	23	0,2911
204	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	25	8	8	8	0,2857
205	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	179	143	43	56	0,2828
206	"3213"	Technicy farmaceutyczni	143	135	18	69	0,2794
207	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13576	11949	4549	4250	0,2771
208	"2281"	Farmaceuci	26	24	7	13	0,2766
209	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	270	215	79	82	0,268
210	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	12	1	0	4	0,2667
211	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	186	26	46	75	0,266
212	"6113"	Ogrodnicy	592	400	192	147	0,2639
213	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	887	708	264	309	0,2625
214	"7112"	Murarze i pokrewni	2413	4	672	831	0,2595
215	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	23	0	10	8	0,2581
216	"5132"	Barmani	497	421	174	152	0,2572
217	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1033	1027	409	258	0,2544
218	"2283"	Fizjoterapeuci	331	256	25	156	0,2532
219	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	82	40	33	19	0,25
220	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	5	3	2	2	0,25
221	"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	58	30	14	19	0,2468
222	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	119	51	47	28	0,2414
223	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	60	17	12	19	0,2405
224	"5131"	Kelnerzy	1362	1171	437	379	0,2388

225	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1767	103	439	561	0,2374
226	"7213"	Blacharze	574	1	166	175	0,2374
227	"2151"	Inżynierowie elektrycy	73	4	26	26	0,2364
228	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	16	5	3	8	0,2353
229	"4412"	Listonosze i pokrewni	175	81	65	54	0,2348
230	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1334	237	451	378	0,233
231	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	35	33	15	8	0,2286
232	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	331	218	106	77	0,2271
233	"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	165	157	69	39	0,2254
234	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	11	6	6	2	0,2222
235	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	1	0	2	0,2222
236	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	566	464	234	113	0,2186
237	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	37	26	10	14	0,2121
238	"1412"	Kierownicy w gastronomii	28	19	3	9	0,2093
239	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1264	920	279	390	0,2057
240	"7314"	Ceramicy i pokrewni	50	29	18	12	0,2034
241	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	281	63	108	61	0,202
242	"3341"	Kierownicy biura	9	6	0	3	0,2
243	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	9	7	2	2	0,2
244	"2232"	Położne specjalistki	1	1	0	1	0,2
245	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	457	452	145	112	0,1993
246	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	117	13	34	33	0,1908
247	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	346	205	44	100	0,1901
248	"2165"	Kartografowie i geodeci	85	37	13	27	0,1875
249	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	24	19	13	3	0,1875
250	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	98	35	57	13	0,1857
251	"2413"	Analitycy finansowi	349	257	101	79	0,1837
252	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	167	66	30	47	0,1829
253	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	93	62	38	17	0,1828
254	"5141"	Fryzjerzy	1714	1666	385	408	0,1809
255	"2144"	Inżynierowie mechanicy	219	12	65	53	0,1803
256	"4322"	Planiści produkcyjni	49	41	22	7	0,1795

257	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skóranych gdzie indziej niesklasyfikowani	31	27	16	5	0,1786
258	"7131"	Malarze i pokrewni	998	86	353	191	0,1749
259	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	74	14	24	15	0,1744
260	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100	97	12	30	0,1714
261	"2161"	Architekci	169	92	23	48	0,1696
262	"2642"	Dziennikarze	62	42	13	21	0,1694
263	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	212	97	47	52	0,1672
264	"3421"	Sportowcy i pokrewni	7	0	0	3	0,1667
265	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	107	28	45	18	0,1651
266	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	29	11	10	6	0,1622
267	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	322	278	82	77	0,1614
268	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3382	117	1101	604	0,1508
269	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	38	24	18	5	0,1471
270	"5120"	Kucharze	4567	3252	1134	739	0,1462
271	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	34	26	8	7	0,1429
272	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	30	19	7	6	0,1429
273	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	9	0	6	1	0,1429
274	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	1	0	1	0,1429
275	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2696	9	629	508	0,1367
276	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	761	508	313	98	0,1359
277	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	148	35	49	21	0,1321
278	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	252	210	81	38	0,1319
279	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	44	31	18	5	0,1282
280	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	326	217	24	60	0,1247
281	"3113"	Technicy elektrycy	570	30	118	101	0,1245
282	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	198	36	61	34	0,1241
283	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	255	222	54	40	0,122
284	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	190	145	85	22	0,1215
285	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	11	9	3	2	0,1176
286	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	300	159	137	35	0,1148
287	"3212"	Technicy analityki medycznej	30	28	10	4	0,1143
288	"7311"	Mechanicy precyzyjni	70	13	27	9	0,1139
289	"3431"	Fotografowie	84	43	31	10	0,1136
290	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	42	21	18	5	0,1136
291	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2369	2254	952	241	0,1125

292	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	44	4	10	8	0,1111
293	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	152	61	54	20	0,1075
294	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	91	72	14	16	0,1074
295	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	308	186	54	52	0,1068
296	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	65	65	18	8	0,1053
297	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	60	34	37	4	0,1053
298	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	21	1	0	4	0,1026
299	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	57	37	29	5	0,102
300	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	233	203	79	23	0,1018
301	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2373	1323	765	266	0,0997
302	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	186	3	90	21	0,0981
303	"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1665	86	473	214	0,0944
304	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	200	194	102	14	0,0927
305	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	87	68	16	9	0,0909
306	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	54	5	16	5	0,0909
307	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	9	0	2	1	0,0909
308	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	5	2	0	1	0,0909
309	"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	460	30	75	67	0,0904
310	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	779	712	122	93	0,0887
311	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1052	114	366	110	0,0881
312	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	326	256	98	31	0,0876
313	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	48	0	13	4	0,087
314	"3256"	Ratownicy medyczni	60	22	3	8	0,086
315	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	21	16	5	3	0,0857
316	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	236	30	40	33	0,0851
317	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	386	11	109	35	0,0847
318	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	197	162	82	15	0,0847
319	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	12	5	6	1	0,0833
320	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	734	147	114	86	0,0813
321	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	164	113	22	21	0,0808
322	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	54	2	13	5	0,0794
323	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	31	12	8	3	0,0789

324	"7322"	Drukarze	172	49	46	20	0,0787
325	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	31	26	14	2	0,0769
326	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	148	61	57	11	0,0733
327	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	118	69	43	9	0,0726
328	"2113"	Chemicy	178	134	44	17	0,0717
329	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	21	5	4	2	0,0714
330	"5411"	Strażacy	14	0	8	1	0,0714
331	"2643"	Filolodzy i tłumacze	484	427	68	52	0,0711
332	"2131"	Biolodzy i pokrewni	169	135	19	18	0,0698
333	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	127	36	38	11	0,0696
334	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	50	20	18	4	0,0678
335	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	109	14	44	9	0,0677
336	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	161	62	62	13	0,0644
337	"3112"	Technicy budownictwa	1399	271	258	116	0,0637
338	"3143"	Technicy leśnictwa	65	6	21	4	0,0615
339	"2152"	Inżynierowie elektronicy	38	3	9	5	0,061
340	"2162"	Architekci krajobrazu	24	17	4	2	0,0606
341	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	138	135	69	6	0,06
342	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	21	14	11	1	0,0588
343	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	178	39	72	10	0,0581
344	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	86	26	18	8	0,058
345	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	585	152	242	39	0,0566
346	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	54	11	20	3	0,0484
347	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	170	80	28	16	0,0482
348	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	202	144	19	15	0,0481
349	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	197	128	35	12	0,0465
350	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	133	114	19	8	0,046
351	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	341	229	69	18	0,0457
352	"3115"	Technicy mechanicy	2074	224	521	128	0,0455
353	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	15	13	2	1	0,0455
354	"3436"	Muzycy i pokrewni	42	11	5	3	0,0435
355	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	28	26	4	2	0,0417
356	"2651"	Artyści plastycy	140	75	29	7	0,0409
357	"5152"	Pracownicy usług domowych	54	35	15	2	0,0377
358	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	48	4	17	2	0,0377
359	"9611"	Ładowacze nieczystości	26	1	10	1	0,037
360	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	339	253	43	14	0,0342

361	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	650	550	79	25	0,0284
362	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	102	71	0	6	0,0283
363	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1930	1407	353	72	0,0279
364	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	468	364	134	12	0,0278
365	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	175	62	42	7	0,0278
366	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	337	268	40	12	0,0232
367	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	145	115	52	3	0,0227
368	"2631"	Ekonomiści	1294	1007	321	34	0,0224
369	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	945	693	237	24	0,022
370	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	35	11	13	1	0,0179
371	"6111"	Rolnicy upraw polowych	271	194	100	4	0,0175
372	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	1002	741	282	17	0,0166
373	"3144"	Technicy technologii żywności	518	424	149	8	0,0143
374	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1493	1235	303	16	0,0095
375	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	400	258	89	5	0,0093
376	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	430	399	191	3	0,0079
377	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3647	3142	903	31	0,0075
378	"5221"	Właściciele sklepów	155	94	47	1	0,0065
379	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	548	310	88	4	0,0052
380	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	263	208	101	0	0
381	"8350"	Marynarze i pokrewni	205	0	3	0	0
382	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	61	43	28	0	0
383	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	59	12	27	0	0
384	"0311"	Żołnierze szeregowi	26	0	5	0	0
385	"6112"	Sadownicy	26	20	10	0	0
386	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	21	4	10	0	0
387	"2310"	Nauczyciele akademicy	18	12	8	0	0
388	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	15	13	5	0	0
389	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	11	1	2	0	0
390	"6122"	Hodowcy drobiu	10	6	1	0	0
391	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	10	0	2	0	0
392	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	7	0	2	0	0
393	"6221"	Hodowcy ryb	7	0	3	0	0
394	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6	3	2	0	0
395	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	6	4	3	0	0

396	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	5	1	0	0	0
397	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	5	2	1	0	0
398	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	5	0	1	0	0
399	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	4	1	0	0	0
400	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	1	0	0	0
401	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	3	0	2	0	0
402	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	2	0	0	0
403	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	3	1	1	0	0
404	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	3	3	0	0	0
405	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	2	0	1	0	0
406	"2636"	Specjaliści do spraw religii	2	2	0	0	0
407	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	1	1	0	0
408	"5111"	Stewardzi	2	1	1	0	0
409	"5241"	Modelki i modele	2	1	0	0	0
410	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	0	0	0	0
411	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	0	0	0
412	"2612"	Sędziowie	1	0	0	0	0
413	"7541"	Nurkowie	1	0	0	0	0
414	"7542"	Strzałowci	1	0	1	0	0
415	"9123"	Zmywacze okien	1	1	1	0	0
416	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1	1	0	0	0
417	"1111"	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0	0
418	"1112"	Wyżsi urzędnicy administracji publicznej	0	0	0	0	0
419	"3151"	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0	0
420	"3354"	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0	0
421	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0	0
422	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0	0