

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie małopolskim



Spis treści

Wstęp	5
1. Cel opracowania	6
2. Podstawa opracowania	6
3. Metodologia opracowania.....	7
4. Analiza bezrobocia według zawodów.....	8
5. Analiza ofert pracy według zawodów	21
6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów	29
7. Zawody deficytowe i nadwyżkowe	30
8. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na poziomie 6-cyfrowego kodu zawodu	32
Podsumowanie	35
Załącznik 1	38

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2009-2012	8
Tabela 2 Liczba bezrobotnych według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce ...	13
Tabela 3 Osoby bezrobotne na koniec I półrocza 2012 roku według elementarnych grup zawodów	15
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w I półroczach lat 2011-2012, według grup zawodów	19
Tabela 5 Oferty pracy według wielkich grup zawodów w Krakowie i Małopolsce	23
Tabela 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w I półroczu 2012 roku	25
Tabela 7 Ranking zawodów deficytowych	32
Tabela 8 Ranking zawodów nadwyżkowych	33

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2005-2012	9
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych	11
Wykres 3 Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodów – I półrocze 2012 r.	12
Wykres 4 Bezrobotni w Małopolsce według PKD – stan na koniec I półroczy 2010-2012.	20
Wykres 5 Liczba ofert pracy zgłoszonych w Małopolsce w latach 2005-2012	21
Wykres 6 Struktura ofert pracy według wielkich grup zawodów – I półrocze 2012r.....	22
Wykres 7 Oferty pracy w Małopolsce według PKD – napływ w I półroczach 2010-2012	28
Wykres 8 Liczba osób bezrobotnych i ofert pracy w latach 2006-2012	29

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.

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

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

Należy zaznaczyć, że poniższe opracowanie bazuje jedynie na danych zgromadzonych przez powiatowe urzędy pracy województwa małopolskiego, dotyczących liczby osób bezrobotnych oraz liczby zgłoszonych ofert pracy, prezentowanych według zawodów i specjalności oraz według PKD. Ponieważ są to dane uśrednione dla całego województwa, chcąc zapoznać się ze szczegółową sytuacją w sferze popytu i podaży w ujęciu zawodowym na poziomie lokalnym warto uzupełnić lekturę poniższego opracowania o raporty opracowywane w poszczególnych powiatach.

Raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii.

1. Cel opracowania

Głównym celem *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy przy wykorzystaniu bazy informatycznej. Informacje zawarte w poniższym raporcie pomocne będą przy:

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

2. Podstawa prawna opracowania

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

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

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

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

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

3. Metodologia opracowania

Monitoring sporządzony jest z wykorzystaniem metodologii opracowanej w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej przez Zdzisława Sadowskiego, ujętej w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”.

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

Warto w tym miejscu zaznaczyć, że dane pochodzące z urzędów pracy są obarczone błędem. Wynika to na przykład z tego, iż w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności znajduje się wiele zawodów bardzo podobnych i osoba rejestrująca bezrobotnego może przypisać mu zawód o innym kodzie niż zrobi to inny rejestrujący. Podobny problem występuje przy rejestracji ofert pracy, gdyż zgłaszający je pracodawcy ten sam zakres obowiązków mogą określić jako różny zawód. Ponadto w przypadku ofert pracy zdarza się że pracodawcy zgłaszają kilkakrotnie zapotrzebowanie na to samo stanowisko i nie jest to uwzględniane w danych urzędów pracy. Liczba dostępnych miejsc pracy może więc być zawyżona.

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

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

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

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

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

4. Analiza bezrobocia według zawodów

Na koniec czerwca 2012 roku w urzędach pracy województwa małopolskiego zarejestrowanych było 145 215 osób bezrobotnych. 54,3% tej liczby stanowiły kobiety. Stopa bezrobocia osiągnęła wówczas wartość 10,5%, przy średniej dla całego kraju 12,4%. W porównaniu do czerwca 2011 roku zarówno stopa wojewódzka jak i krajowa wzrosła o 0,6 punktu procentowego. W rankingu województw na koniec czerwca 2012 roku, podobnie jak w ostatnich latach, Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu za Wielkopolską (9,1%), Mazowszem (10,0%) i Śląskiem (10,2%).

Stopa bezrobocia dla województwa nie oddaje jednak sytuacji w poszczególnych powiatach, gdzie wskaźnik ten jest bardzo zróżnicowany - dla Krakowa stopa osiągnęła na koniec czerwca 2012 roku poziom 5,3%, a dla powiatu dąbrowskiego 19,0%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2009 – 2012

		2009	zmiana	2010 I	zmiana	2010	zmiana	2011 I	zmiana	2011	zmiana	2012 I
Małopolska	OGÓŁEM	130 007	-0,8%	128 972	10,3%	142 221	-4,3%	136 092	6,6%	145 094	0,1%	145 215
	kobiety	67 620	-1,6%	66 553	13,5%	75 517	-2,4%	73 701	6,9%	78 803	-1,6%	77 536
	mężczyźni	62 387	0,1%	62 419	6,9%	66 704	-6,5%	62 391	6,3%	66 291	2,1%	67 679
Kraków	OGÓŁEM	16 021	9,9%	17 611	6,3%	18 722	1,3%	18 962	2,3%	19 400	10,3%	21 399
	kobiety	7 780	8,5%	8 443	13,2%	9 557	-0,2%	9 537	4,1%	9 928	7,7%	10 691
	mężczyźni	8 241	11,2%	9 168	0,0%	9 165	2,8%	9 425	0,5%	9 472	13,0%	10 708
Małopolska	OGÓŁEM	113 986	-2,3%	111 361	10,9%	123 499	-5,2%	117 130	7,3%	125 694	-1,5%	123 816

bez Krakowa	kobiety	59 840	-2,9%	58 110	13,5%	65 960	-2,7%	64 164	7,3%	68 875	-2,9%	66 845
	mężczyźni	54 146	-1,7%	53 251	8,1%	57 539	-7,9%	52 966	7,3%	56 819	0,3%	56 971

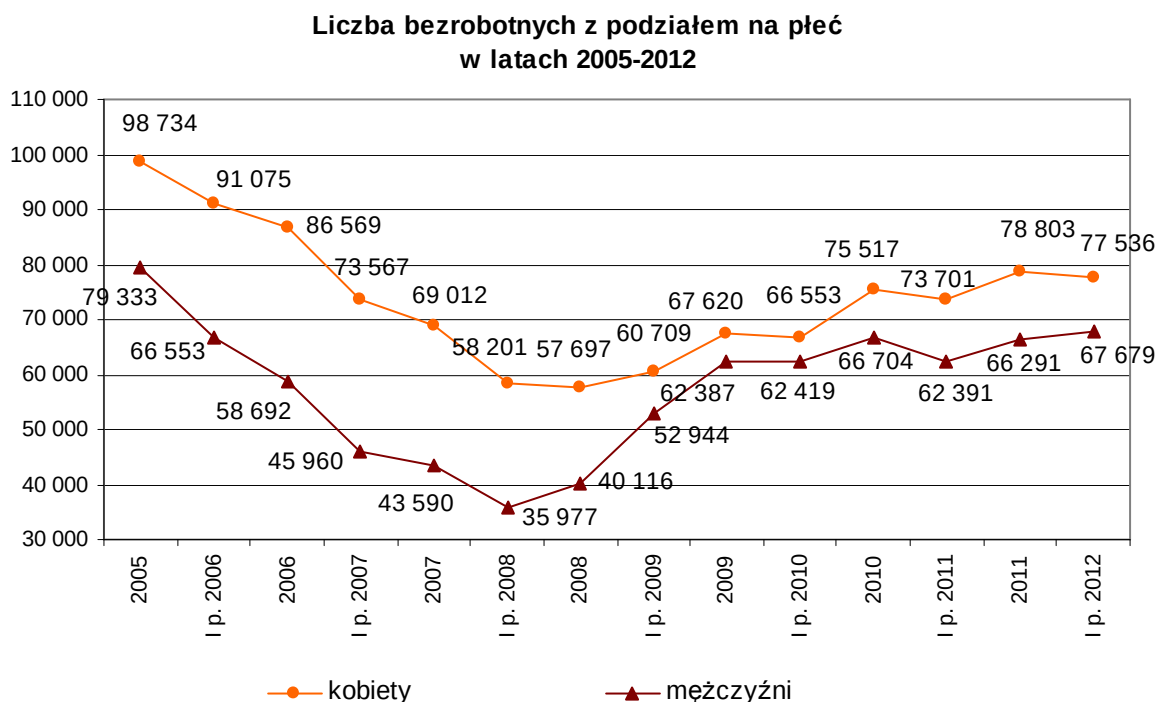
Źródło: opracowanie własne na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W pierwszym półroczu 2012 roku wzrost liczby bezrobotnych w Małopolsce wyniósł 0,1%, w Krakowie natomiast grupa ta zwiększyła się o 10,3% (por. tab. 1). Analizując sytuację w województwie bez Krakowa (obszar taki wyodrębniono dla zobrazowania różnic w województwie i jego stolicy) widać spadek liczby bezrobotnych ogółem oraz bezrobotnych kobiet.

Bezrobotni z Krakowa stanowili w czerwcu 2012 roku prawie 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



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

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

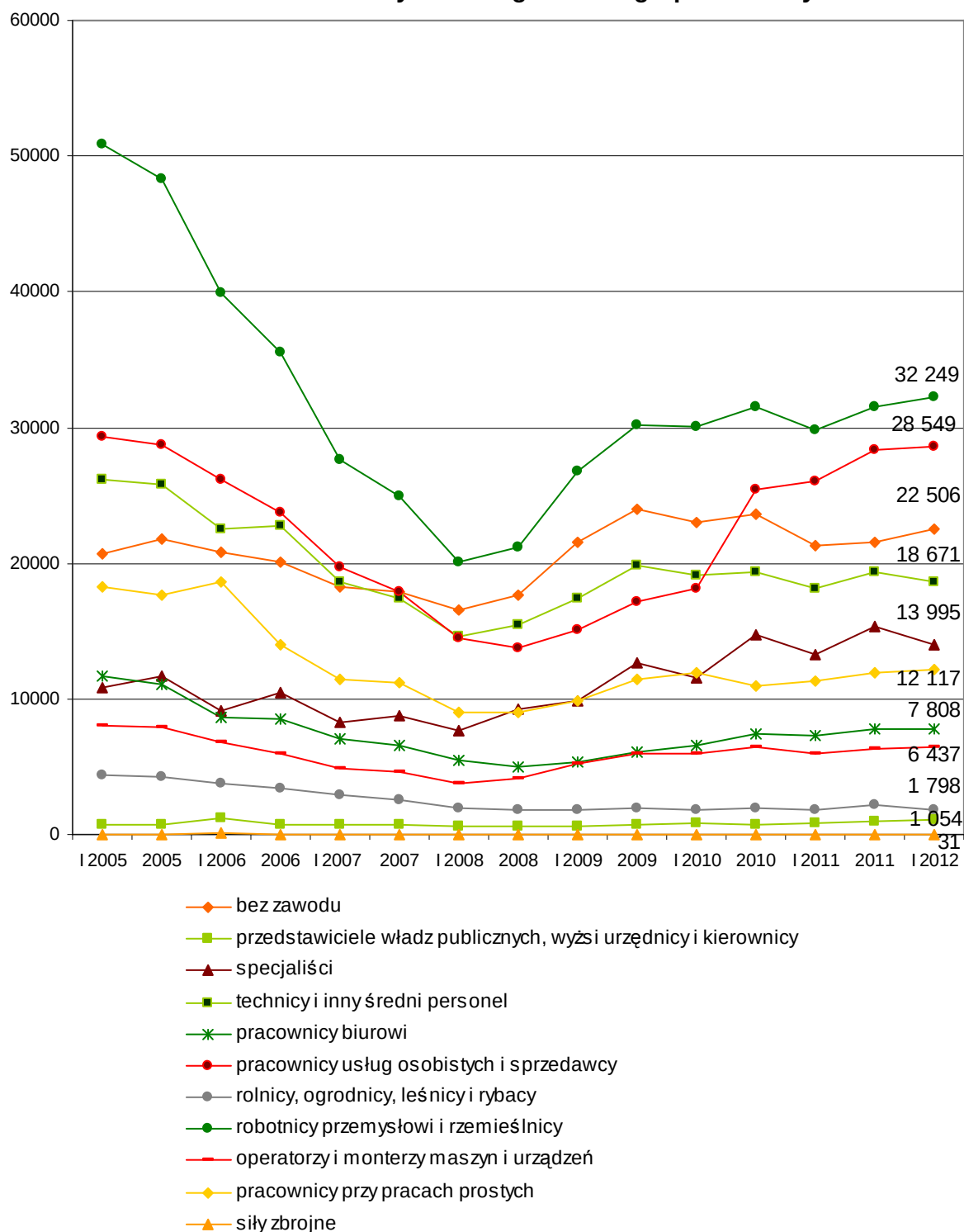
i do połowy 2008 roku była ona większa niż w przypadku mężczyzn. W drugiej połowie 2008 roku bezrobocie wśród kobiet jeszcze nieznacznie spadło, gdy w grupie mężczyzn nastąpił ponowny wzrost. W pierwszym półroczu 2009 roku nastąpił niewielki wzrost bezrobocia wśród kobiet i ponownie zwiększyła się dynamika wzrostu bezrobocia mężczyzn. Na taką sytuację wpłynęła zapewne zarówno 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 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. W ciągu pierwszego półrocza 2012 bezrobocie wśród mężczyzn zachowało tendencję wzrostową, natomiast wśród kobiet nastąpił nieznaczny spadek liczby bezrobotnych.

Bezrobotni według wielkich grup zawodowych

Zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności, najbardziej ogólny podział zawodów i specjalności stanowią wielkie grupy zawodowe. Zmiany liczby osób bezrobotnych w Małopolsce w pierwszym półroczu 2012 roku przeanalizowano również w obrębie każdej z tych grup (por. wykres 2). Korzystne zmiany – spadek liczby bezrobotnych, nastąpiły zaledwie w trzech spośród dziesięciu grup wielkich, to jest w grupie techników i innego średniego personelu, w grupie specjalistów oraz w grupie rolników, ogrodników, leśników i rybaków. Liczebność pozostałych grup, jak i kategorii osób bez zawodu, wzrosła.

Wykres 2

Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodowych



Na koniec pierwszego półrocza 2012 roku, tradycyjnie już, najliczniejsza była grupa bezrobotnych robotników przemysłowych i rzemieślników (32 249), następna (tak jak od półtora roku) była grupa bezrobotnych pracowników usług osobistych i sprzedawców (28 549), a kolejna grupa osób zarejestrowanych jako bezrobotni bez zawodu (22 506).

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.

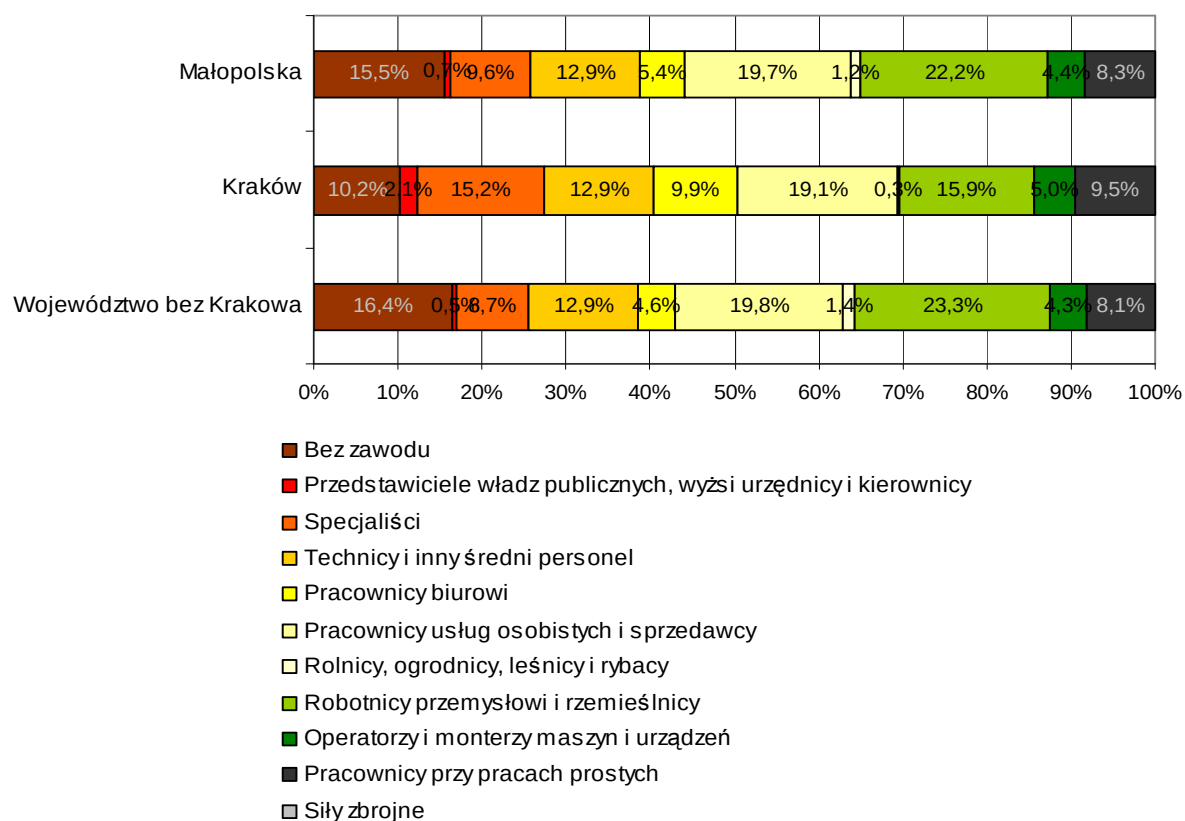
Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to siły zbrojne (31 osób) oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1 054 osoby).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

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

Wykres 3

Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodów - I półrocze 2012r.



Analogicznie jak na koniec roku 2011, największe różnice w udziale poszczególnych grup wystąpiły w przypadku bezrobotnych z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników,

specjalistów, bezrobotnych bez zawodu oraz pracowników biurowych. W Krakowie 15,2% zarejestrowanych bezrobotnych to osoby o zawodach należących do wielkiej grupy specjalistów, w całej Małopolsce stanowią oni 9,6% bezrobotnych. Drugą grupą, której udział wśród bezrobotnych w Krakowie jest wyraźnie większy niż w regionie, są pracownicy biurowi – odpowiednio 9,9% i 5,4%. W strukturze bezrobotnych w województwie w odniesieniu do jego stolicy wyraźnie przeważają natomiast grupy bez zawodu (15,5% - o ponad 5% więcej) oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (22,2% - o ponad 6% więcej). Udział pozostałych wielkich grup zawodów wśród bezrobotnych kształtuje się na zbliżonym poziomie.

Analiza zmian zachodzących w liczebności poszczególnych 10 wielkich grup zawodów wskazuje, iż w ciągu ostatniego roku w województwie tylko w dwóch z nich zmniejszyła się liczba zarejestrowanych bezrobotnych. Chodzi tu o bardzo nieliczną grupę siły zbrojne (liczącą 31 osób, spadek o 3) oraz o stosunkowo małą grupę rolników, ogrodników, leśników i rybaków (liczącą 1798 osób po spadku o 48). W pozostałych grupach zawodów nastąpił wzrost liczby bezrobotnych – najwyższy w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 17% (w roku 2011 o 7%). Średnio dla Małopolski w okresie od czerwca 2011 do czerwca 2012 odnotowano wzrost liczby bezrobotnych o 7%. W czerwcu roku 2011 wzrost ten wyniósł 6%, w 2010 – 13%.

W Krakowie nieznaczny spadek miał miejsce jedynie w grupie specjalistów i wyniósł on zaledwie 11 osób. W pozostałych grupach liczba bezrobotnych zwiększyła się, najbardziej w grupie bez zawodu – o 24% (nie licząc niereprezentatywnie małej grupy siły zbrojne gdzie liczba ta zwiększyła się z 2 do 3 osób). Średnio w stolicy województwa miał miejsce wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych o 13% (w czerwcu roku 2011 wzrost wyniósł 8%, w 2010 zaś 32%).

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

Kod grupy zawodowej	Nazwa grupy zawodów	I 2010	Zmiana	w %	I 2011	Zmiana	w %	I 2012
Małopolska	0 Bez zawodu	23057	-1 783	-8%	21274	1 232	6%	22 506
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	842	62	7%	904	150	17%	1 054
	2 Specjaliści	11543	1 782	15%	13325	670	5%	13 995
	3 Technicy i inny średni personel	19072	-964	-5%	18108	563	3%	18 671
	4 Pracownicy biurowi	6570	777	12%	7347	461	6%	7 808
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	18098	7 938	44%	26036	2 513	10%	28 549
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1786	60	3%	1846	-48	-3%	1 798
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	30062	-230	-1%	29832	2 417	8%	32 249
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5989	28	0%	6017	420	7%	6 437

	9	Pracownicy przy pracach prostych	11928	-558	-5%	11370	747	7%	12 117
	10	Siły zbrojne	25	8	32%	33	-2	-6%	31
	Ogółem		128 972	7 120	6%	136 092	9 123	7%	145 215
Kraków	0	Bez zawodu	2997	-1 241	-41%	1756	419	24%	2 175
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	425	-29	-7%	396	45	11%	441
	2	Specjaliści	2971	298	10%	3269	-11	0%	3 258
	3	Technicy i inny średni personel	2662	-19	-1%	2643	107	4%	2 750
	4	Pracownicy biurowi	1679	201	12%	1880	247	13%	2 127
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1848	1 554	84%	3402	680	20%	4 082
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	26	21	81%	47	10	21%	57
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2483	406	16%	2889	521	18%	3 410
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	995	-83	-8%	912	151	17%	1 063
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1525	241	16%	1766	267	15%	2 033
	10	Siły zbrojne	0	2	-	2	1	50%	3
	Ogółem		17 611	1 351	8%	18 962	2 437	13%	21 399
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	20 060	-542	-3%	19 518	813	4%	20 331
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	417	91	22%	508	105	21%	613
	2	Specjaliści	8 572	1 484	17%	10 056	681	7%	10 737
	3	Technicy i inny średni personel	16 410	-945	-6%	15 465	456	3%	15 921
	4	Pracownicy biurowi	4 891	576	12%	5 467	214	4%	5 681
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	16 250	6 384	39%	22 634	1 833	8%	24 467
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 760	39	2%	1 799	-58	-3%	1 741
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	27 579	-636	-2%	26 943	1 896	7%	28 839
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 994	111	2%	5 105	269	5%	5 374
	9	Pracownicy przy pracach prostych	10 403	-799	-8%	9 604	480	5%	10 084
	10	Siły zbrojne	25	6	24%	31	-3	-10%	28
	Ogółem		111 361	5 769	5%	117 130	6 686	6%	123 816

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

Najliczniejszą wielką grupą zawodów w Małopolsce na koniec czerwca 2012 byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 32 249 osób bezrobotnych. Najmniej bezrobotnych, 31 osób, zarejestrowanych było w ramach grupy siły zbrojne. W Krakowie natomiast największą grupę, liczącą 4 082 osób, stanowili bezrobotni o zawodach należących do grupy pracownicy usług osobistych i sprzedawcy. W grupie siły zbrojne było zarejestrowanych 3 bezrobotnych, nieliczni byli również bezrobotni rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (57 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 scharakteryzowano 58 grup, wybranych według klucza – powyżej 500 osób bezrobotnych. Zaprezentowane grupy obejmowały 77,5% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie.

Tab. 3 Osoby bezrobotne na koniec I półroczu 2012 roku według elementarnych grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni				Bezrobotni > 12 mies.			
			Ogółem		Kobiety		Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem
1	"0000"	Bez zawodu	22506	15,5%	12132	53,9%	1780	7,9%	1030	4,6%
2	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13828	9,5%	12159	87,9%	4890	35,4%	4408	31,9%
3	"5120"	Kucharze	4446	3,1%	3145	70,7%	1211	27,2%	1001	22,5%
4	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3378	2,3%	110	3,3%	1185	35,1%	53	1,6%
5	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3345	2,3%	2873	85,9%	909	27,2%	840	25,1%
6	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3170	2,2%	15	0,5%	978	30,9%	8	0,3%
7	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2863	2,0%	2527	88,3%	1085	37,9%	989	34,5%
8	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2687	1,9%	7	0,3%	678	25,2%	5	0,2%
9	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2539	1,7%	2247	88,5%	1100	43,3%	987	38,9%
10	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2451	1,7%	2320	94,7%	923	37,7%	875	35,7%
11	"5153"	Gospodarze budynków	2402	1,7%	813	33,8%	1037	43,2%	405	16,9%
12	"7112"	Murarze i pokrewni	2390	1,6%	7	0,3%	678	28,4%	3	0,1%
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2353	1,6%	1322	56,2%	786	33,4%	521	22,1%
14	"3115"	Technicy mechanicy	2042	1,4%	230	11,3%	516	25,3%	93	4,6%
15	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1792	1,2%	90	5,0%	488	27,2%	36	2,0%
16	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1785	1,2%	1018	57,0%	767	43,0%	486	27,2%
17	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1726	1,2%	1277	74,0%	386	22,4%	306	17,7%
18	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1633	1,1%	408	25,0%	521	31,9%	180	11,0%
19	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1620	1,1%	87	5,4%	497	30,7%	40	2,5%
20	"5141"	Fryzjerzy	1614	1,1%	1560	96,7%	441	27,3%	430	26,6%
21	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1395	1,0%	1162	83,3%	306	21,9%	282	20,2%
22	"3112"	Technicy budownictwa	1380	1,0%	288	20,9%	297	21,5%	96	7,0%
23	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1378	0,9%	240	17,4%	465	33,7%	113	8,2%
24	"5131"	Kelnerzy	1371	0,9%	1177	85,8%	458	33,4%	419	30,6%

25	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1139	0,8%	819	71,9%	272	23,9%	199	17,5%
26	"2631"	Ekonomiści	1139	0,8%	867	76,1%	335	29,4%	273	24,0%
27	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1123	0,8%	8	0,7%	345	30,7%	2	0,2%
28	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1119	0,8%	113	10,1%	365	32,6%	54	4,8%
29	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1088	0,7%	1081	99,4%	432	39,7%	428	39,3%
30	"7131"	Malarze i pokrewni	1046	0,7%	88	8,4%	384	36,7%	31	3,0%
31	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1027	0,7%	9	0,9%	306	29,8%	6	0,6%
32	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	983	0,7%	756	76,9%	315	32,0%	247	25,1%
33	"9412"	Pomoce kuchenne	981	0,7%	925	94,3%	410	41,8%	396	40,4%
34	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	924	0,6%	174	18,8%	301	32,6%	66	7,1%
35	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	922	0,6%	702	76,1%	294	31,9%	236	25,6%
36	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	916	0,6%	683	74,6%	244	26,6%	189	20,6%
37	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	910	0,6%	15	1,6%	251	27,6%	6	0,7%
38	"9321"	Pakowacze	876	0,6%	687	78,4%	299	34,1%	248	28,3%
39	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	864	0,6%	752	87,0%	296	34,3%	273	31,6%
40	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	817	0,6%	0	0,0%	252	30,8%	0	0,0%
41	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	744	0,5%	504	67,7%	313	42,1%	227	30,5%
42	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	722	0,5%	335	46,4%	291	40,3%	149	20,6%
43	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	710	0,5%	647	91,1%	124	17,5%	116	16,3%
44	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	671	0,5%	156	23,2%	100	14,9%	41	6,1%
45	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	601	0,4%	136	22,6%	240	39,9%	66	11,0%
46	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	579	0,4%	520	89,8%	195	33,7%	174	30,1%
47	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	573	0,4%	487	85,0%	79	13,8%	69	12,0%
48	"3313"	Księgowi	571	0,4%	538	94,2%	217	38,0%	210	36,8%
49	"7213"	Blacharze	569	0,4%	0	0,0%	174	30,6%	0	0,0%
50	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	567	0,4%	371	65,4%	160	28,2%	102	18,0%
51	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	555	0,4%	4	0,7%	188	33,9%	1	0,2%
52	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	531	0,4%	428	80,6%	246	46,3%	219	41,2%
53	"3113"	Technicy elektrycy	524	0,4%	29	5,5%	107	20,4%	12	2,3%
54	"5132"	Barmani	524	0,4%	443	84,5%	193	36,8%	170	32,4%
55	"6113"	Ogrodnicy	524	0,4%	360	68,7%	178	34,0%	136	26,0%
56	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	523	0,4%	25	4,8%	214	40,9%	16	3,1%

57	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	521	0,4%	191	36,7%	194	37,2%	82	15,7%
58	"3144"	Technicy technologii żywności	505	0,3%	408	80,8%	165	32,7%	140	27,7%
59	"*****"	Pozostałe zawody	32733	22,5%	17061	52,1%	9704	29,6%	5432	16,6%
Ogółem			145215	100,0%	77536	53,4%	40565	27,9%	23622	16,3%

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 53,4% i utrzymał się na zbliżonym poziomie jak w roku wcześniejszym – 54,2%. W przypadku 33 spośród zaprezentowanych grup elementarnych to kobiety stanowiły ponad połowę zarejestrowanych bezrobotnych.

Udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku wyniósł na koniec czerwca 2012 roku 27,9% i wzrósł w ciągu minionego roku z 25,1%. W tej grupie bezrobotnych większość stanowiły kobiety – 58%. W odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, kobiety bezrobotne dłużej niż rok stanowiły 16,3%.

Wśród tych najliczniejszych pod względem bezrobotnych grup elementarnych najwięcej (16) reprezentowało siódmą wielką grupę zawodów i specjalności – robotników przemysłowych i rzemieślników. 11 z 58 należało do grupy trzeciej – techników i innego średniego personelu, 9 do grupy piątej (pracownicy usług osobistych i sprzedawcy) a 8 do grupy dziewiątej (pracownicy przy pracach prostych).

Podobnie jak w latach poprzednich najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły w czerwcu 2012 roku 15,5% wszystkich bezrobotnych w województwie. W grupie tej kobiety stanowiły niespełna 54%, natomiast osoby bezrobotne dłużej niż 12 miesięcy prawie 8%.

Zmiany liczby bezrobotnych w pierwszym półroczu 2012 roku

Korzystając z danych na temat liczby bezrobotnych na koniec czerwca roku 2011 i 2012 porównano zmiany zachodzące w poszczególnych elementarnych grupach zawodów i specjalności.

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

- wzrosła o więcej niż 50 - część górna tabeli,
- spadła o więcej niż 20 - część dolna tabeli.

Tab. 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w I półroczach lat 2011-2012, według grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni I półrocze 2011	Zmiana		Bezrobotni I półrocze 2012
				Liczba	%	
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	12664	912	7,2%	13576
2	"5120"	Kucharze	4118	449	10,9%	4567
3	"5141"	Fryzjerzy	1353	361	26,7%	1714
4	"0000"	Bez zawodu	21274	322	1,5%	21596
5	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1617	313	19,4%	1930
6	"3112"	Technicy budownictwa	1150	249	21,7%	1399
7	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3416	231	6,8%	3647
8	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3174	208	6,6%	3382
9	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1567	200	12,8%	1767
10	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1293	200	15,5%	1493
11	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2500	196	7,8%	2696
12	"8350"	Marynarze i pokrewni	9	196	2177,8%	205
13	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2192	181	8,3%	2373
14	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2848	180	6,3%	3028
15	"7112"	Murarze i pokrewni	2235	178	8,0%	2413
16	"2631"	Ekonomiści	1121	173	15,4%	1294
17	"5131"	Kelnerzy	1205	157	13,0%	1362
18	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	493	157	31,8%	650
19	"5153"	Gospodarze budynków	2351	146	6,2%	2497
20	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	181	145	80,1%	326
21	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	648	131	20,2%	779
22	"3115"	Technicy mechanicy	1966	108	5,5%	2074
23	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1229	105	8,5%	1334
24	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2736	100	3,7%	2836
25	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1738	94	5,4%	1832
26	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1170	94	8,0%	1264
27	"2643"	Filolodzy i tłumacze	391	93	23,8%	484
28	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	911	91	10,0%	1002
29	"2283"	Fizjoterapeuci	240	91	37,9%	331
30	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	89	684,6%	102
31	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	372	85	22,8%	457
32	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	254	85	33,5%	339
33	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	262	84	32,1%	346
34	"9321"	Pakowacze	765	83	10,8%	848
35	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	805	82	10,2%	887
36	"6113"	Ogrodnicy	513	79	15,4%	592
37	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1590	75	4,7%	1665
38	"3213"	Technicy farmaceutyczni	68	75	110,3%	143
39	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	187	68	36,4%	255
40	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	629	66	10,5%	695
41	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2482	64	2,6%	2546
42	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	881	64	7,3%	945
43	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	486	62	12,8%	548
44	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	706	55	7,8%	761
45	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	455	55	12,1%	510

46	"9412"	Pomoce kuchenne	972	51	5,2%	1023
47	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	151	51	33,8%	202
Ogółem			136092	9123	6,7%	145215
46	"7131"	Malarze i pokrewni	1019	-21	-2,1%	998
47	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	194	-23	-11,9%	171
48	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	295	-25	-8,5%	270
49	"3323"	Zaopatrzeniowcy	173	-25	-14,5%	148
50	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	135	-26	-19,3%	109
51	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	585	-30	-5,1%	555
52	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	296	-33	-11,1%	263
53	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	929	-35	-3,8%	894
54	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	222	-36	-16,2%	186
55	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	143	-36	-25,2%	107
56	"7212"	Spawacze i pokrewni	423	-42	-9,9%	381

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 912 osób. Patrząc procentowo największy wzrost miał miejsce w nielicznej jeszcze przed rokiem (9 osób) grupie marynarzy i pokrewnych – wyniósł 2178% oraz w grupie lekarzy bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji – z 13 osób wzrost o 685%.

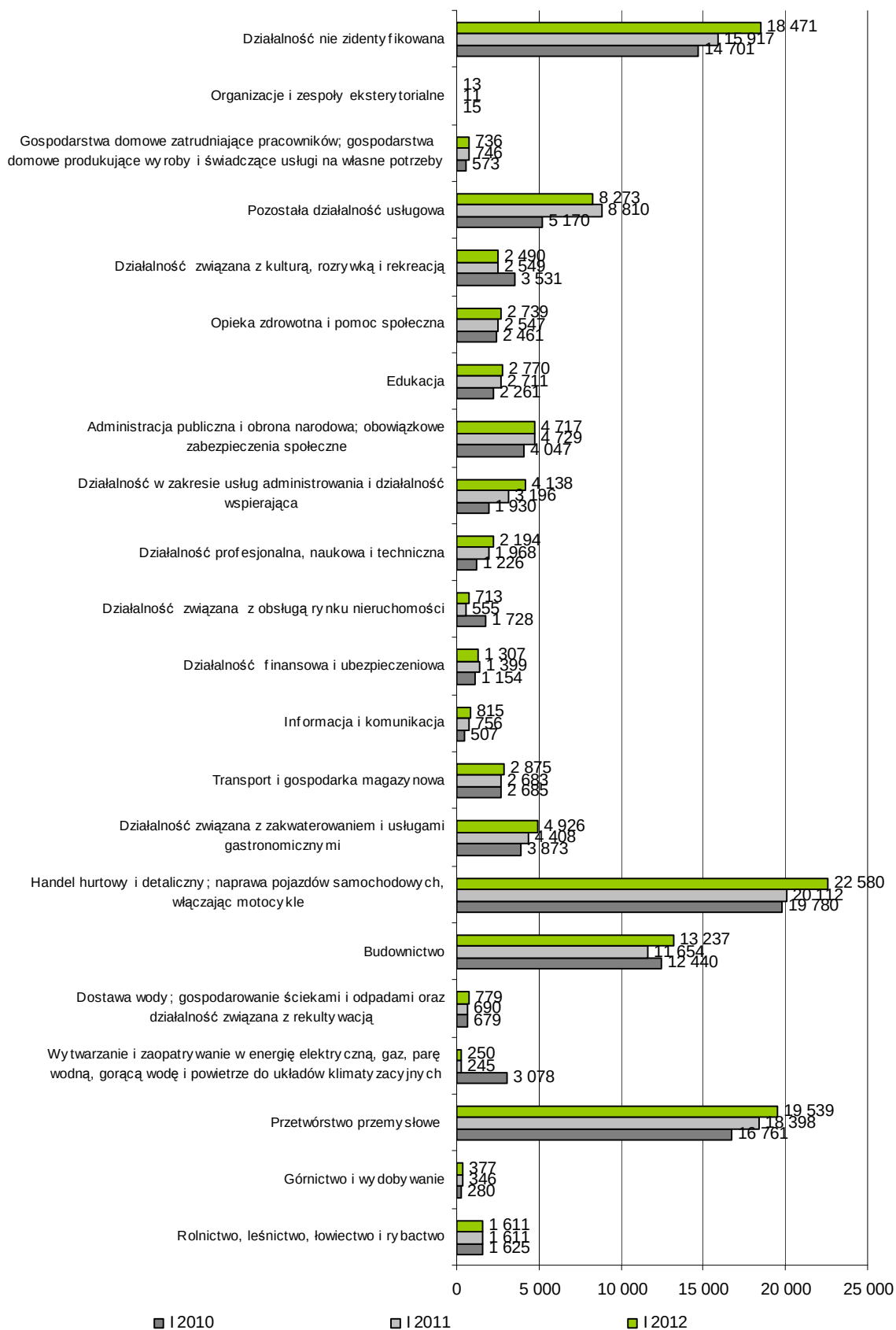
Najwyższy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie spawaczy i pokrewnych i wyniósł 42 osoby. Wśród zaprezentowanych w tabeli grup, najkorzystniejsza zmiana w ujęciu procentowym nastąpiła w grupie mistrzów produkcji w budownictwie – spadek liczby bezrobotnych o ponad 25%.

Bezrobotni w Małopolsce według sekcji PKD

Wykorzystując dane na temat ostatniego miejsca pracy osób bezrobotnych sporządzono wykresy prezentujące liczbę bezrobotnych w poszczególnych sekcjach PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) w latach 2010 - 2012.

Wykres 4

Bezrobotni w Małopolsce według PKD - stan na koniec czerwca 2010-2012

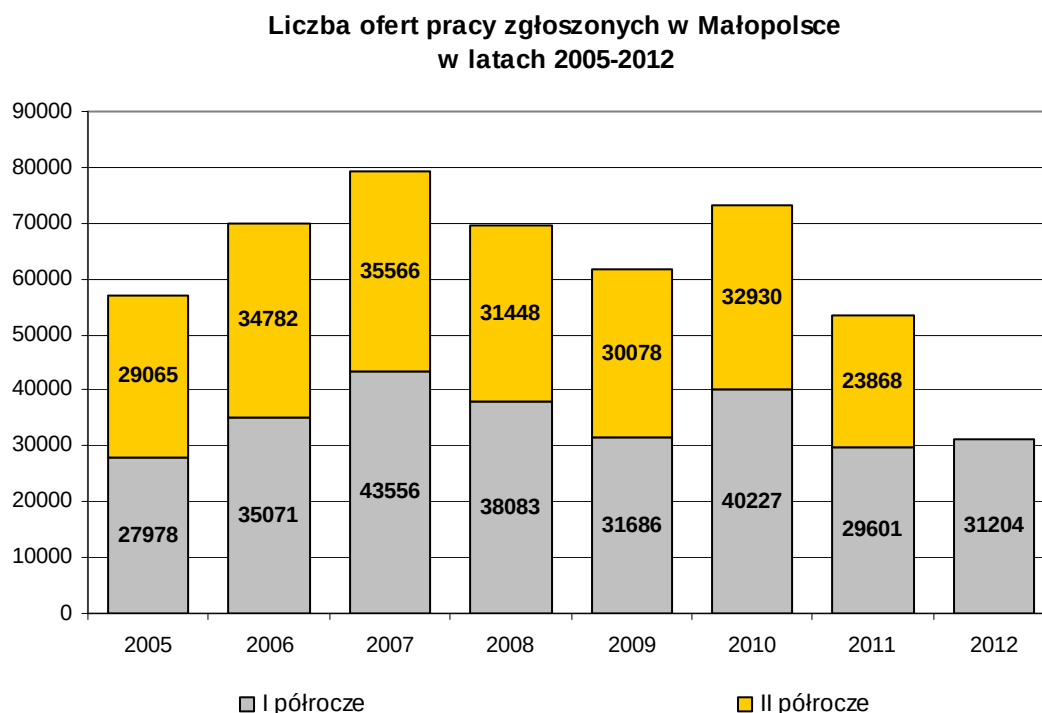


Sekcją PKD, w której pracowało przed rejestracją w PUP najwięcej bezrobotnych jest Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (22580). Najmniej osób bezrobotnych pracowało wcześniej w Organizacjach i zespołach eksterytorialnych (13) oraz wykonywało działalność sklasyfikowaną jako Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (250).

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W okresie od stycznia do czerwca 2012 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 31204 oferty pracy. W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego liczba ta wzrosła o 5%.

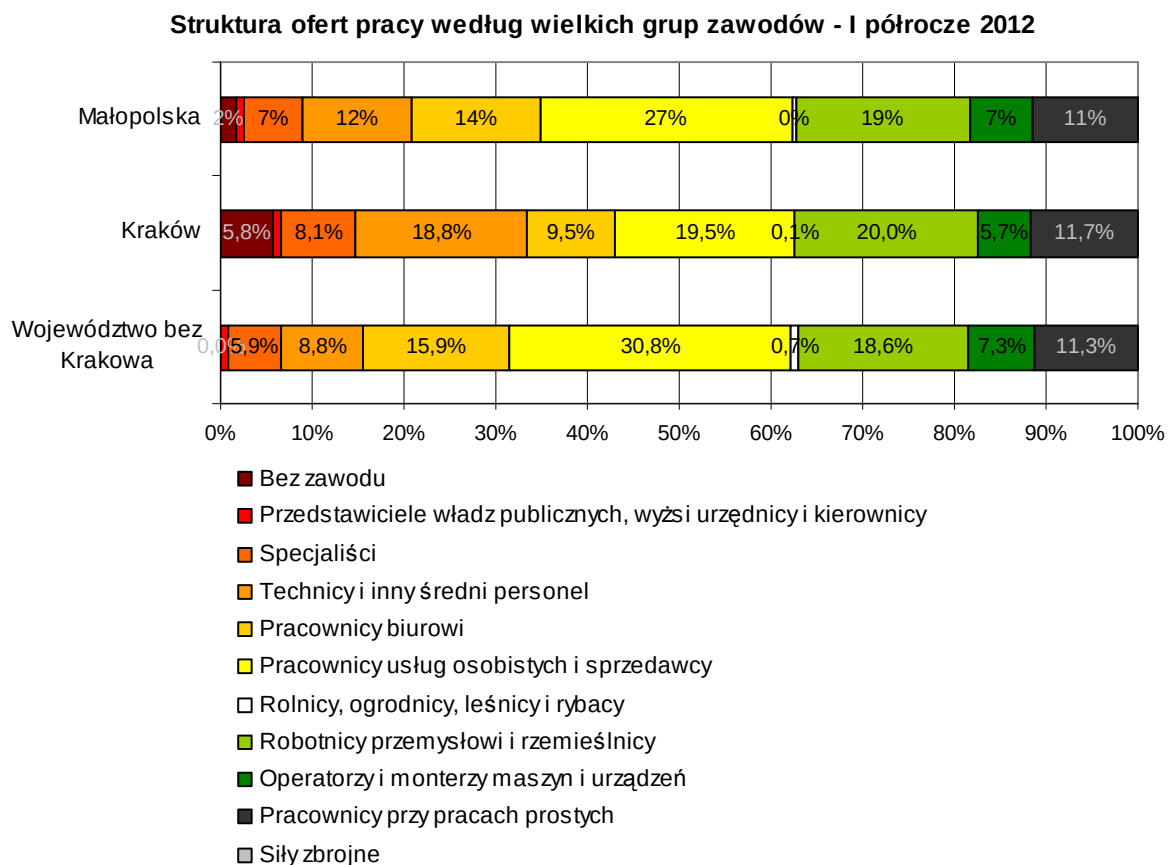
Wykres 5



Oferty pracy w Krakowie i w Małopolsce

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

Wykres 6



Wyraźne różnice w strukturze ofert pracy między całym województwem a jego stolicą dotyczą ofert pracy skierowanych do osób o zawodach z grupy techników i innego średniego personelu (odpowiednio 12% i 18,8%), pracowników biurowych (14% i 9,5%) oraz pracowników usług osobistych i sprzedawców (27% i 19,5%). Ta ostatnia grupa stanowi najliczniejszą część ofert w Małopolsce i drugą pod względem liczebności w Krakowie.

Także udział ofert pracy dla osób bez zawodu jest wyższy w Krakowie (5,8%) niż średni dla Małopolski (2%) co wynika stąd, iż prawie wszystkie takie oferty zgłoszono w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie (530 na 540 – por. tabela 5).

Na terenie pozostałych powiatów województwa w porównaniu do Krakowa większy jest udział ofert pracy skierowanych do pracowników usług osobistych i sprzedawców (30,8% a

19,5%), pracowników biurowych (15,9% a 9,5%) oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (7,3% a 5,7%).

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

Zmiany liczby ofert pracy w pierwszym półroczu 2012 roku

Informacje na temat liczby ofert pracy zgłoszonych w poszczególnych wielkich grupach zawodów w pierwszym półroczu 2012 roku w Małopolsce jak i w samym Krakowie, a także zmian jakie zaszły w porównaniu do analogicznego okresu roku 2011 i 2010 przedstawia poniższa tabela.

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

Kod grupy zawodów									
Kod grupy zawodów		Nazwa grupy zawodów	I półrocze 2010	Zmiana		I półrocze 2011	Zmiana		I półrocze 2012
				Liczbowo	w %		Liczbowo	w %	
Małopolska	0	Bez zawodu	786	-319	-41%	467	73	16%	540
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	248	-20	-8%	228	9	4%	237
	2	Specjaliści	2 739	67	2%	2 806	-765	-27%	2041
	3	Technicy i inny średni personel	6 109	-3 152	-52%	2 957	707	24%	3664
	4	Pracownicy biurowi	6 566	-2 912	-44%	3 654	724	20%	4378
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	7 334	427	6%	7 761	811	10%	8572
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	144	-3	-2%	141	15	11%	156
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6 201	-347	-6%	5 854	75	1%	5929
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 369	-290	-12%	2 079	52	3%	2131
	9	Pracownicy przy pracach prostych	7 731	-4 077	-53%	3 654	-98	-3%	3556
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem			40 227	-10 626	-26%	29 601	1603	5%
Kraków	0	Bez zawodu	746	-316	-42%	430	100	23%	530
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	81	13	16%	94	-24	-26%	70
	2	Specjaliści	810	549	68%	1 359	-618	-45%	741
	3	Technicy i inny średni personel	2 131	-1 128	-53%	1 003	709	71%	1712

	4	Pracownicy biurowi	1 309	-712	-54%	597	268	45%	865
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 546	-252	-16%	1 294	481	37%	1775
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	11	-11	-100%	0	5	-	5
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1 611	307	19%	1 918	-92	-5%	1826
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	620	-226	-36%	394	126	32%	520
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1 081	-78	-7%	1 003	65	6%	1068
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
Ogółem			9 946	-1 854	-19%	8 092	1020	13%	9112
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	40	-3	-8%	37	-27	-73%	10
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	167	-33	-20%	134	33	25%	167
	2	Specjaliści	1 929	-482	-25%	1 447	-147	-10%	1300
	3	Technicy i inny średni personel	3 978	-2 024	-51%	1 954	-2	0%	1952
	4	Pracownicy biurowi	5 257	-2 200	-42%	3 057	456	15%	3513
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	5 788	679	12%	6 467	330	5%	6797
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	133	8	6%	141	10	7%	151
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4 590	-654	-14%	3 936	167	4%	4103
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1 749	-64	-4%	1 685	-74	-4%	1611
	9	Pracownicy przy pracach prostych	6 650	-3 999	-60%	2 651	-163	-6%	2488
	10	Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem		30 281	-8 772	-29%	21 509	583	3%	22092

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

Spośród 31 204 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 8 572 skierowanych było do bezrobotnych z grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla robotników przemysłowych i rzemieślników (5 929) oraz pracowników biurowych (4 378).

W okresie od czerwca 2011 roku do czerwca 2012 roku liczba ofert spadła w dwóch wielkich grupach zawodów: specjalistów (spadek o 27%) oraz pracowników przy pracach prostych (spadek o 3%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie techników i innego średniego personelu – 24% oraz pracowników biurowych – 20%. Średnio w województwie odnotowano 5-procentowy wzrost liczby ofert pracy.

Dla porównania, w roku wcześniejszym (czerwiec 2010 – czerwiec 2011) liczba ofert pracy zmniejszyła się w siedmiu grupach wielkich oraz w grupie bezrobotnych bez zawodu, wzrost zanotowano tylko w dwóch grupach, a uśredniając dla województwa nastąpił 26-procentowy spadek liczby ofert.

W Krakowie w ciągu ostatniego roku liczba ofert zatrudnienia ogółem wzrosła o 13%. Spadek miał miejsce w trzech wielkich grupach zawodów: specjalistów – o 26%, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 45%, oraz robotników przemysłowych i rzemieślników – o 5%.

Jednak pomimo tego spadku wciąż tak jak przed rokiem najwięcej ofert pracy urząd w Krakowie oferuje właśnie bezrobotnym z grupy robotników przemysłowych i rzemieślników – 1826. W stosunku do ogółu (9 112) liczne są także oferty pracy skierowane do pracowników usług osobistych i sprzedawców (1 775) oraz techników i innego średniego personelu (1 712). Sytuację w tej ostatniej grupie poprawił w minionym roku największy napływ ofert wynoszący 71%.

Oferty pracy w Małopolsce według elementarnych grup zawodów

Analizę ofert pracy zgłoszonych w województwie w pierwszym półroczu 2012 roku uzupełniono także o informacje na temat poszczególnych elementarnych grup zawodów. W tabeli 6 zaprezentowano grupy, w których liczba ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy była największa (ujęto te powyżej 200 ofert). Takich grup było 36, a oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 68% ogółu.

Tab. 6 Oferty pracy według elementarnych grup zawodów w I półroczu 2012 roku

Lp.	Kod	Nazwa grupy zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012		Bezrobotni			
					Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	Udział	Liczba	% z ogółu
1	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	2603	8,3%	13828	9,5%	12159	87,9%
2	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2586	8,3%	2863	2,0%	2527	88,3%
3	"5153"	Gospodarze budynków	2193	7,0%	2402	1,7%	813	33,8%
4	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1118	3,6%	399	0,3%	370	92,7%
5	"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1030	3,3%	2539	1,7%	2247	88,5%
6	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	758	2,4%	924	0,6%	174	18,8%
7	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	727	2,3%	817	0,6%	0	0,0%
8	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	686	2,2%	3170	2,2%	15	0,5%
9	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	559	1,8%	101	0,1%	79	78,2%
10	"0000"	Bez zawodu	540	1,7%	22506	15,5%	12132	53,9%
11	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	538	1,7%	1633	1,1%	408	25,0%
12	"7112"	Murarze i pokrewni	491	1,6%	2390	1,6%	7	0,3%
13	"3322"	Przedstawiciele handlowi	463	1,5%	500	0,3%	201	40,2%
14	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	431	1,4%	722	0,5%	335	46,4%

15	"5120"	Kucharze	420	1,3%	4446	3,1%	3145	70,7%
16	"7212"	Spawacze i pokrewni	393	1,3%	416	0,3%	16	3,8%
17	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	386	1,2%	1027	0,7%	9	0,9%
18	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	383	1,2%	447	0,3%	4	0,9%
19	"7222"	Ślusarze i pokrewni	350	1,1%	3378	2,3%	110	3,3%
20	"3313"	Księgowi	326	1,0%	571	0,4%	538	94,2%
21	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	323	1,0%	1785	1,2%	1018	57,0%
22	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	321	1,0%	1792	1,2%	90	5,0%
23	"9321"	Pakowacze	318	1,0%	876	0,6%	687	78,4%
24	"9412"	Pomoce kuchenne	283	0,9%	981	0,7%	925	94,3%
25	"5131"	Kelnerzy	279	0,9%	1371	0,9%	1177	85,8%
26	"5141"	Fryzjerzy	275	0,9%	1614	1,1%	1560	96,7%
27	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	271	0,9%	579	0,4%	520	89,8%
28	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	265	0,8%	2687	1,9%	7	0,3%
29	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	263	0,8%	864	0,6%	752	87,0%
30	"7123"	Tynkarze i pokrewni	257	0,8%	130	0,1%	2	1,5%
31	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	253	0,8%	910	0,6%	15	1,6%
32	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	251	0,8%	477	0,3%	11	2,3%
33	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	227	0,7%	983	0,7%	756	76,9%
34	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	220	0,7%	15	0,0%	12	80,0%
35	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	218	0,7%	325	0,2%	303	93,2%
36	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	214	0,7%	181	0,1%	178	98,3%
37	"*****"	Pozostałe	9985	32,0%	64566	44,5%	34234	53,0%
Ogółem			31204	100,0%	145215	100,0%	77536	53,4%

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

Najwięcej spośród przedstawionych w tabeli grup zawodów reprezentuje piątą wielką grupę czyli pracowników usług osobistych i sprzedawców. Należy do niej dziesięć spośród prezentowanych 36 grup. Licznie też wystąpiły elementarne grupy należące do kategorii siódmej tj. robotników przemysłowych i rzemieślników, było ich 9.

W pierwszym półroczu 2012 roku, analogicznie jak w pierwszym półroczu a także na koniec 2011 roku najwięcej ofert pracy zgłoszonych w urzędach pracy skierowanych było do sprzedawców sklepowych (2603 tj. 8,3% ogółu wszystkich ofert), do pracowników obsługi biurowej (2586 tj. 8,3%) i gospodarzy budynków (2193 tj. 7%).

Obok liczby ofert pracy tabela prezentuje również liczby bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów. Należy mieć na uwadze, że o ile liczba bezrobotnych obrazuje stan w rejestrach na koniec czerwca 2012 roku o tyle liczba ofert pracy oznacza napływ ofert w

ciągu całego półrocza. Wielkości tych nie należy więc 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

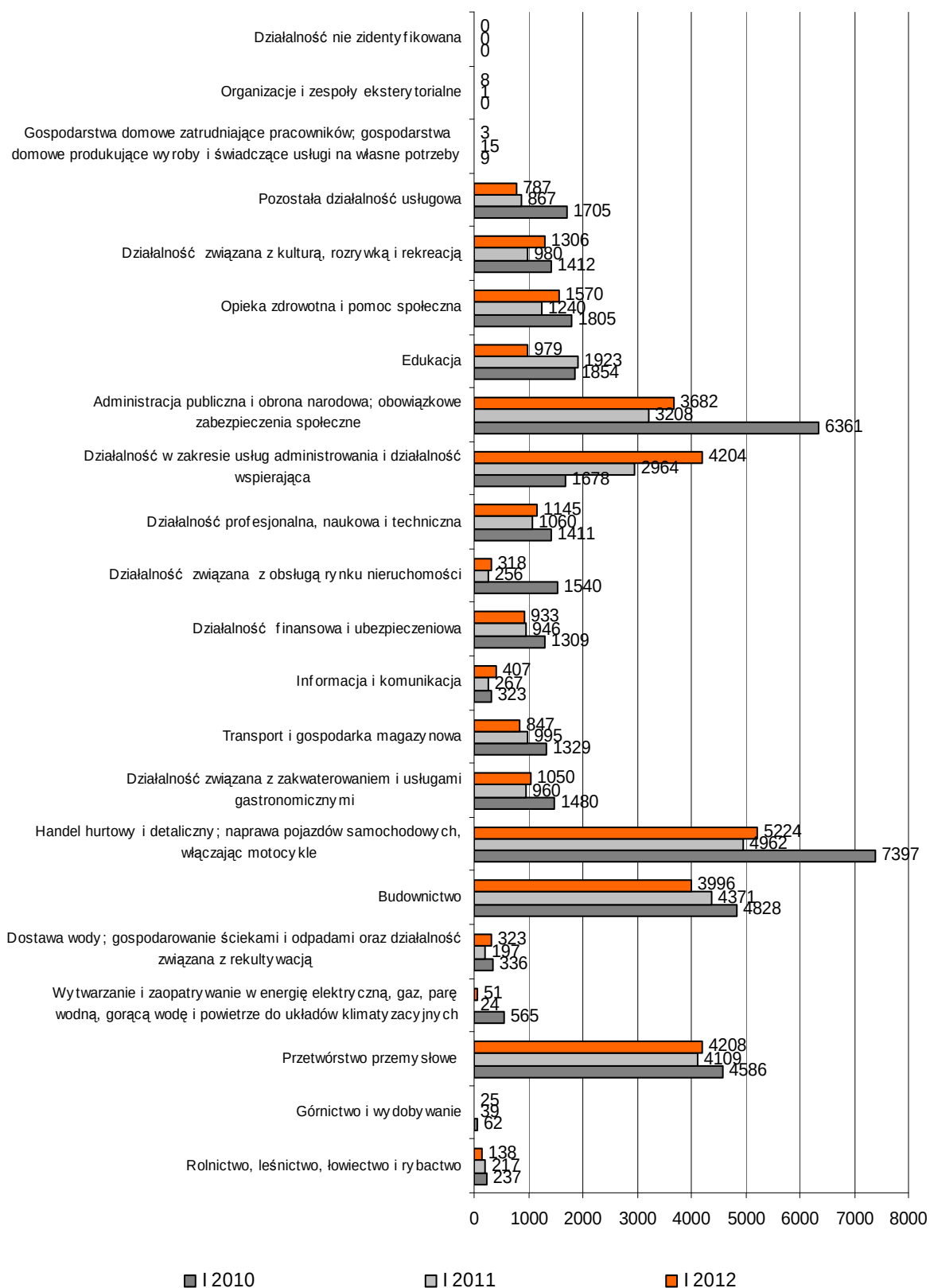
Liczbę zgłoszonych ofert pracy przeanalizowano również pod kątem branż PKD. Wykres 7 przedstawia podział ofert, które napłynęły do rejestrów małopolskich urzędów pracy w pierwszych półroczach lat 2010 – 2012.

W ośmiu spośród 22 branż PKD zanotowano spadek liczby zgłaszanych ofert pracy. Największy spadek, o 944 oferty (49%) dotyczył edukacji. O 375 ofert mniej zgłoszono natomiast w branży budowlanej.

Najwyższy wzrost liczby ofert pracy miał miejsce w kategorii Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca i wyniósł 1 240. Znacznie wzrosła również liczba ofert z zakresu Administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych zabezpieczeń społecznych – o 474.

Wykres 7

Oferty pracy w Małopolsce według PKD - napływ w I półroczach 2010-2012

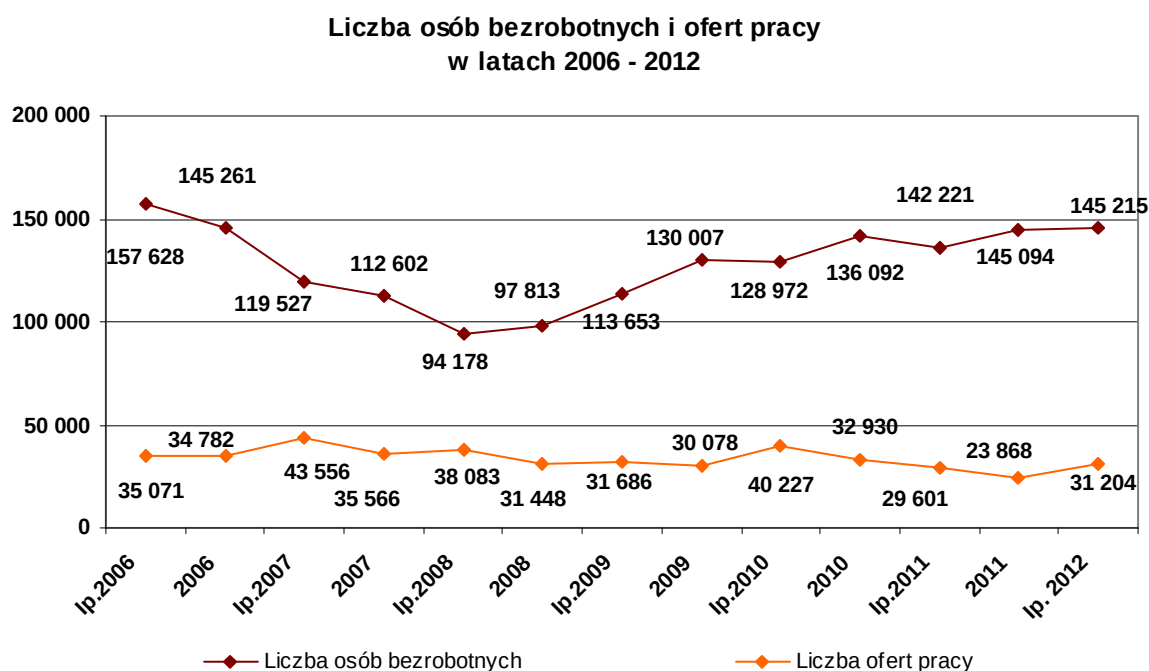


6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów

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

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

Wykres 8



Wykres obrazuje zmiany następujące od roku 2006 kiedy to bezrobocie w Małopolsce spadało. Od roku 2008 liczba zarejestrowanych bezrobotnych systematycznie wzrasta. W połowie roku 2010 i 2011 stan ten nieznacznie się obniżył w stosunku do końca roku poprzedniego, co ilustruje sezonową specyfikę rynku pracy – w okresie wiosenno-letnim pojawia się więcej ofert pracy i spada liczba bezrobotnych w stosunku do okresu zimowego. Jednak już w połowie roku 2012 spadku liczby bezrobotnych nie odnotowano co odzwierciedla coraz trudniejszą sytuację na rynku pracy.

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

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

7. Zawody deficytowe i nadwyżkowe

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

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

Przyjęto, że w zależności od wartości wskaźnika intensywności nadwyżki/deficytu 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

Z danych pobranych z aplikacji Syriusz wynika, że na koniec czerwca roku 2012 w województwie małopolskim 67 spośród 418 elementarnych grup zawodów to pod względem wskaźnika zawody deficytowe. Sześć spośród tych grup miało wskaźnik intensywności deficytu na poziomie MAX, z pozostałych najwyższe wskaźniki odnotowano w grupie pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) – wskaźnik 22 (występuje tu duża rotacja pracowników, dla wielu z nich jest to tylko praca tymczasowa), środowiskowych pracowników ochrony zdrowia – 20, pomocników bibliotecznych – 17. Dla porównania – na koniec roku 2011 grup zawodów deficytowych było 66, w pierwszej połowie 2011 – 67, a na koniec roku 2010 – 56.

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

Zawody zrównoważone

W załączniku 1 zaprezentowano także zawody, dla których według danych powiatowych urzędów pracy między popytem a podażą na rynku pracy zachodzi względna równowaga. Na koniec czerwca 2012 roku wśród zawodów zrównoważonych znalazło się 14 grup zawodów, natomiast pół roku wcześniej było ich 13. Zawody zrównoważone to: księgowi, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, programiści aplikacji, nauczyciele kształcenia zawodowego, sekretarki (ogólne), położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt, technicy sieci internetowych, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, lekarze weterynarii specjaliści, kierownicy w instytucjach opieki społecznej, kierownicy w górnictwie, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów.

Zawody nadwyżkowe

Zawody, w których bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy mają największe trudności ze znalezieniem zatrudnienia na małopolskim rynku pracy to zawody nadwyżkowe. Według wskaźnika nadwyżki, na koniec pierwszego półrocza 2012 roku wyodrębniono 337 grup zawodów nadwyżkowych (końcem roku 2011 było ich 343, a w połowie roku 2011 – 325). W minionym półroczu największą nadwyżką osób bezrobotnych nad ofertami pracy obarczone były takie grupy zawodów jak: technicy technologii żywności, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych. Szczegółowy wykaz grup zawodów nadwyżkowych zawarty jest w załączniku nr 1.

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

Zgodnie z zaleceniem Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej, z dnia 5 września 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. Pominęto tu maksymalne deficyty i nadwyżki oraz zawody i specjalności tzw. „pozostałe”.

Tab. 7 Ranking zawodów deficytowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"411003"	Pracownik kancelaryjny	60,5
2	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	40,1667
3	"341202"	Opiekun osoby starszej*	31,8571
4	"333903"	Promotor marki (trendsetter)	25
5	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	22
6	"325201"	Terapeuta środowiskowy	20
7	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	18
8	"441101"	Pomocnik biblioteczny	17
9	"712301"	Monter ociepleń budynków	16
10	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	15
11	"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	14,5
12	"312207"	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	10
13	"721303"	Blacharz izolacji przemysłowych*	10
14	"741104"	Elektryk budowlany	10
15	"524404"	Telemarketer	7,6667
16	"121103"	Kierownik działu finansowego	7,5
17	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	7,3
18	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	7,2
19	"243104"	Opiekun marki (brand manager)	7
20	"742114"	Monter mechatronik*	6,75
21	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	6,7143
22	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	6,5556
23	"721204"	Spawacz metodą MAG	6,4286
24	"311909"	Technik automatyk	6
25	"721206"	Spawacz metodą TIG	5,8333
26	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	5,5161
27	"532201"	Opiekunka domowa	5,4872
28	"312206"	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	5
29	"314102"	Laborant biochemiczny	5
30	"331101"	Dealer aktywów finansowych	5

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

Analiza wskaźników intensywności deficytu wskazuje, że największe zapotrzebowanie w I połowie 2012 roku występowało w Małopolsce na pracowników kancelaryjnych – wskaźnik deficytu 60, kierowców ciągników siodłowych – 40 oraz opiekunów osób starszych – 31. Również na koniec roku 2011 zawody te uplasowały się w czołówce rankingu zawodów deficytowych.

Deficytowość w przypadku pracowników kancelaryjnych w pewnym stopniu spowodowana jest dużą liczbą ofert kilkumiesięcznych staży oferowanych przez powiatowe urzędy pracy w ramach subsydiowanych ofert pracy.

Czternaście zawodów z pierwszej trzydziestki uplasowało się wśród najbardziej deficytowych również na koniec roku 2011, były to: pracownik kancelaryjny, kierowca ciągnika siodłowego opiekun osoby starszej, pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), terapeuta środowiskowy, pomocnik biblioteczny, monter ociepleń budynków, monter płyt kartonowo – gipsowych, wykładowca na kursach (edukator, trener), sprzedawca w branży mięsnej, pracownik ochrony fizycznej I stopnia, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, spawacz metodą MAG i spawacz metodą TIG.

Najwięcej, bo osiem zawodów z tabeli należy do trzeciej wielkiej grupy zawodowej techników i innego średniego personelu, siedem do grupy siódmej robotników przemysłowych i rzemieślników a pięć do grupy piątej – pracowników usług osobistych i sprzedawców.

Tab. 8 Ranking zawodów nadwyżkowych

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0,0046
2	"263304"	Politolog	0,005
3	"331403"	Technik ekonomista*	0,0052
4	"233025"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,0068
5	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,007
6	"263204"	Socjolog	0,0099
7	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0,0127
8	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,0137
9	"213205"	Inżynier rolnictwa	0,0141
10	"311504"	Technik mechanik*	0,0155
11	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0,0168
12	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0169
13	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0,0169
14	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0,018
15	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,018
16	"721102"	Formierz odlewnik	0,0182
17	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0189
18	"352203"	Technik telekomunikacji*	0,0192

19	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0,0204
20	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0,0208
21	"214503"	Inżynier technologii żywności	0,0217
22	"311922"	Technik technologii drewna*	0,0217
23	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0221
24	"233005"	Nauczyciel geografii	0,0244
25	"311410"	Technik mechatronik*	0,0244
26	"235107"	Pedagog	0,0253
27	"242219"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0,0256
28	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0,027
29	"263102"	Ekonomista	0,0271
30	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0,0294

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, politolodzy, technicy ekonomiści, nauczyciele wychowania fizycznego oraz technicy organizacji usług gastronomicznych. Co trzeci spośród wymienionych w tabeli zawodów znajdował się w trzydziestce najbardziej nadwyżkowych również na koniec roku 2011: politolog, technik ekonomista, technik architektury krajobrazu, technik mechanik, technik ochrony środowiska, palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych, technik technologii odzieży, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, technik mechatronik oraz pedagog.

Najwięcej, bo po 12 spośród wymienionych w tabeli zawodów należy do drugiej wielkiej grupy specjalistów oraz trzeciej wielkiej grupy techników i innego średniego personelu.

Podsumowanie

1) Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w małopolskich urzędach pracy na koniec czerwca roku 2012 wynosiła 145 215 i w porównaniu do czerwca 2011 roku wzrosła o 6,7%. Liczba osób bezrobotnych bez zawodu wzrosła w ciągu ostatniego roku z 21 274 do 22 506 tj. o 6%.

2) W omawianym okresie w Małopolsce liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła w ośmiu wielkich grupach zawodów. Najwyższy procentowy wzrost miał miejsce w grupie przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników – o 17%. Rok wcześniej dotyczył on grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców i wyniósł 44%. Spadek na stał się jedynie w bardzo nielicznej grupie siły zbrojne (liczącej 31 osób, spadek o 3) oraz w stosunkowo małej grupie rolników, ogrodników, leśników i rybaków (liczącej 1 798 osób po spadku o 48).

3) W czerwcu 2012 roku kobiety stanowiły 53,4% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych, co oznacza spadek ich udziału w tej grupie w ostatnim roku o 1,6 punktu procentowego. Zmniejszył się również udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 25,1% do 27,9%. Wśród wszystkich osób bezrobotnych 16,3% stanowiły kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy.

4) W pierwszym półroczu 2012 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 31 204 ofert zatrudnienia. W porównaniu do napływu w analogicznym okresie roku poprzedniego oznacza to wzrost o 5%. W okresie od czerwca 2011 roku do czerwca 2012 roku liczba ofert spadła w dwóch wielkich grupach zawodów: specjalistów (spadek o 27%) oraz pracowników przy pracach prostych (spadek o 3%). Największy przyrost liczby ofert pracy nastąpił w grupie techników i innego średniego personelu – 24% oraz pracowników biurowych – 20%.

Spośród 31204 ofert pracy zgłoszonych w małopolskich urzędach pracy najwięcej bo 8 572 skierowanych było do bezrobotnych z piątej wielkiej grupy pracowników usług osobistych i sprzedawców. Stosunkowo liczne były również oferty dla siódmej grupy – robotników przemysłowych i rzemieślników (5 929) oraz czwartej – pracowników biurowych (4 378).

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 w połowie roku 2012 występowało na pracownika kancelaryjnego – wskaźnik deficytu 60,5. W czołówce zawodów, w których brakowało pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 10, tj. ponad 10 ofert pracy przypadających na 1 osobę bezrobotną) byli też:

- kierowca ciągnika siodłowego,
- opiekun osoby starszej,
- promotor marki (trendsetter),
- pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center),
- terapeuta środowiskowy,
- robotnik oczyszczania miasta,
- pomocnik biblioteczny,
- monter ociepleń budynków,
- monter płyt kartonowo – gipsowych,
- wykładowca na kursach (edukator, trener).

Spośród wymienionych w rankingu zawodów dziesięć figurowało już w rankingu zawodów deficytowych sporządzonym na koniec pierwszego półrocza 2011 roku. Oznacza to, że w przeciągu ostatniego roku co trzeci zawód na liście zawodów deficytowych nie zmienił się. Wiele z tych zawodów nadal gwarantuje znalezienie zatrudnienia w Małopolsce.

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

- technik żywienia i gospodarstwa domowego,
- politolog,
- technik ekonomista,
- nauczyciel wychowania fizycznego,
- technik organizacji usług gastronomicznych,
- socjolog,
- technik architektury krajobrazu,
- elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych,

- inżynier rolnictwa,
- technik mechanik.

Dziewięć spośród 30 przytoczonych w rankingu zawodów o najniższych wskaźnikach znalazło się w rankingu także w czerwcu 2011 roku co jest sygnałem, że kształcenie w tych kierunkach należałoby odpowiednio dostosować do potrzeb rynku.

8) Różnorodność grup zawodów zakwalifikowanych do zawodów deficytowych, zrównoważonych jak i nadwyżkowych jest tak duża, że trudno jednoznacznie określić kierunki zachodzących zmian. Wnioski takie można wyciągnąć na podstawie analizy danych dotyczących poszczególnych grup zawodów, co umożliwiają informacje zawarte w tabeli z załącznika 1, dotyczące wskaźnika deficytu i nadwyżki w odniesieniu do liczby bezrobotnych ogółem, liczby bezrobotnych kobiet, bezrobotnych powyżej 12 miesięcy, oraz liczby dostępnych ofert pracy.

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 zawodów	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni			Oferty pracy	WIN/D
			Ogółem	Kobiety	>12 m-cy		
Zawody deficytowe WIN/D > 1,1							
1	"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	0	0	1	MAX
2	"6222"	Rybacy śródlądowi	0	0	0	2	MAX
3	"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	0	1	MAX
4	"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	4	4	4	52	MAX
5	"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	1	MAX
6	"2529"	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	1	MAX
7	"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	15	12	4	220	22
8	"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	20	20
9	"4411"	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	17	17
10	"9612"	Sortowacze odpadów	10	3	4	36	7,2
11	"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	101	79	23	559	6,9875
12	"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	399	370	127	1118	5,9153
13	"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	4	3	2	10	5
14	"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	44	29	9	173	4,2195
15	"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	3	3	1	4	4
16	"4132"	Operatorzy wprowadzania danych	22	19	6	47	3,9167
17	"5312"	Asystenci nauczycieli	23	23	3	82	3,9048
18	"3324"	Pośrednicy handlowi	38	19	21	39	3,9
19	"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	1	0	11	3,6667
20	"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	181	178	93	214	3,1471
21	"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	57	54	22	62	2,8182
22	"7123"	Tynkarze i pokrewni	130	2	32	257	2,7935
23	"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	71	51	13	151	2,7455
24	"4419"	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	72	66	29	112	2,5455
25	"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	5	1	2	5	2,5
26	"2354"	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	1	0	5	2,5
27	"4414"	Technicy archiwisci i pokrewni	13	7	3	21	2,3333
28	"3321"	Agenci ubezpieczeniowi	72	49	29	63	2,1
29	"3251"	Asystenci dentystyczni	59	59	17	53	2,0385
30	"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	16	11	1	40	2
31	"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	35	11	5	54	2
32	"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	17	14	0	32	2
33	"5321"	Pomocniczy personel medyczny	34	31	8	31	1,9375
34	"5153"	Gospodarze budynków	2402	813	1037	2193	1,8475

35	"7321"	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	72	40	24	71	1,775
36	"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	187	171	52	181	1,7573
37	"3342"	Sekretarze sądowi	8	5	4	7	1,75
38	"4225"	Pracownicy biur informacji	39	32	14	33	1,7368
39	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	39	3	17	31	1,7222
40	"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2863	2527	1085	2586	1,7069
41	"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	5	5	2	5	1,6667
42	"9622"	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	8	3	2	8	1,6
43	"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	16	1	1	11	1,5714
44	"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	20	11	8	15	1,5
45	"5311"	Opiekunowie dziecięcy	50	46	26	30	1,5
46	"2621"	Archiwiści i muzealnicy	38	30	11	38	1,4615
47	"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	12	10	3	10	1,4286
48	"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	18	12	10	12	1,3333
49	"3253"	Optycy okularowi	8	4	4	4	1,3333
50	"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	3	0	1	4	1,3333
51	"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	12	4	5	8	1,3333
52	"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	242	226	83	164	1,3226
53	"3439"	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	44	33	6	39	1,3
54	"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	11	7	5	9	1,2857
55	"7212"	Spawacze i pokrewni	416	16	129	393	1,2596
56	"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	325	303	113	218	1,2457
57	"7119"	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	82	7	24	69	1,2321
58	"8311"	Maszyści kolejowi i metra	19	1	3	16	1,2308
59	"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	924	174	301	758	1,2265
60	"2511"	Analitycy systemowi	13	3	0	11	1,2222
61	"3322"	Przedstawiciele handlowi	500	201	126	463	1,2026
62	"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	817	0	252	727	1,1688
63	"8143"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	31	11	10	23	1,15
64	"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	722	335	291	431	1,1342
65	"1330"	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	15	2	6	9	1,125
66	"7116"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	244	7	69	197	1,1193
67	"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	447	4	149	383	1,1101
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
68	"3313"	Księgowi	571	538	217	326	1,0867
69	"3423"	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	56	28	13	34	1,0625
70	"2514"	Programiści aplikacji	28	1	6	24	1,0435
71	"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	60	32	26	24	1,0435
72	"4120"	Sekretarki (ogólne)	301	300	98	170	1,0366
73	"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	60	60	24	31	1,0333

74	"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	18	9	1	20	1
75	"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	9	4	4	2	1
76	"3514"	Technicy sieci internetowych	6	2	0	8	1
77	"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	7	7	5	3	1
78	"2252"	Lekarze weterynarii specjaliści	1	1	0	1	1
79	"1344"	Kierownicy w instytucjach opieki społecznej	1	1	0	1	1
80	"1322"	Kierownicy w górnictwie	1	0	0	1	1
81	"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	52	45	15	20	0,9524
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
82	"3339"	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	120	70	44	45	0,8824
83	"3312"	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	84	81	28	44	0,88
84	"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	148	96	16	116	0,8722
85	"8212"	Monterzy sprzętu elektrycznego	82	41	34	33	0,8684
86	"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2539	2247	1100	1030	0,867
87	"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	62	21	26	26	0,8667
88	"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	10	8	2	6	0,8571
89	"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	377	338	143	166	0,8426
90	"4212"	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	22	18	6	13	0,8125
91	"7413"	Monterzy linii elektrycznych	56	6	18	24	0,8
92	"1346"	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	12	8	8	4	0,8
93	"7411"	Elektrycy budowlani i pokrewni	477	11	121	251	0,7943
94	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	171	4	48	125	0,7911
95	"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	47	32	31	11	0,7857
96	"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	40	26	14	18	0,7826
97	"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	9	3	5	6	0,75
98	"3333"	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	8	7	3	3	0,75
99	"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	6	2	2	3	0,75
100	"9621"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	77	44	27	41	0,7455
101	"7125"	Szklarze	127	11	31	74	0,7327
102	"1412"	Kierownicy w gastronomii	28	17	3	13	0,7222
103	"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	579	520	195	271	0,7169
104	"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	175	18	59	68	0,7158
105	"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	193	3	53	98	0,7153
106	"8183"	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	29	17	9	12	0,7059
107	"8160"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	531	428	246	166	0,6946
108	"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	92	3	32	44	0,6875
109	"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	99	72	26	41	0,6833

110	"8114"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	36	6	14	15	0,6818
111	"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	864	752	296	263	0,6796
112	"2166"	Projektanci grafiki i multimedii	95	41	22	50	0,6757
113	"8156"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	12	8	2	6	0,6667
114	"7234"	Mechanicy pojazdów jednośladowych	21	0	9	6	0,6667
115	"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	3	1	0	2	0,6667
116	"2353"	Lektorzy języków obcych	11	11	1	6	0,6667
117	"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	3	2	0	2	0,6667
118	"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	142	0	39	67	0,6569
119	"3521"	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	27	5	10	11	0,6471
120	"2283"	Fizjoterapeuci	261	203	27	139	0,6465
121	"9122"	Czyszciciele pojazdów	43	4	4	28	0,6364
122	"4415"	Pracownicy działów kadr	54	49	23	19	0,6333
123	"3344"	Sekretarze medyczni i pokrewni	36	36	11	12	0,6316
124	"3331"	Spedytorzy i pokrewni	140	54	28	61	0,6162
125	"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	19	12	8	8	0,6154
126	"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	470	470	118	156	0,607
127	"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	9	7	4	3	0,6
128	"9321"	Pakowacze	876	687	299	318	0,5944
129	"9412"	Pomoce kuchenne	981	925	410	283	0,5933
130	"7121"	Dekarze	131	0	35	60	0,5882
131	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	25	18	8	7	0,5833
132	"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	102	6	22	40	0,5797
133	"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	177	141	59	44	0,5714
134	"2212"	Lekarze specjaliści	9	5	2	4	0,5714
135	"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	143	42	47	53	0,5638
136	"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	300	3	47	152	0,563
137	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	288	55	111	91	0,5549
138	"8111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	555	4	188	199	0,5543
139	"1324"	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	48	11	13	17	0,5484
140	"4313"	Pracownicy obsługi placowej	20	18	2	6	0,5455
141	"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	338	295	156	66	0,5238
142	"9613"	Zamiatacze i pokrewni	158	38	64	50	0,5
143	"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	113	28	26	42	0,5
144	"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	5	3	2	1	0,5
145	"2352"	Nauczyciele szkół specjalnych	20	19	3	5	0,5
146	"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	1027	9	306	386	0,4987
147	"6113"	Ogrodnicy	524	360	178	115	0,4852
148	"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1633	408	521	538	0,4851
149	"3323"	Zaopatrzeniowcy	184	45	67	45	0,4688
150	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	139	0	35	55	0,4661

151	"2221"	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	414	409	155	111	0,4625
152	"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	72	35	27	18	0,4615
153	"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	53	24	20	16	0,4571
154	"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	28	4	10	9	0,45
155	"3240"	Technicy weterynarii	26	11	1	8	0,4444
156	"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	174	60	51	57	0,4318
157	"5246"	Wydawcy posiłków	86	80	18	20	0,4255
158	"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	105	18	37	26	0,4194
159	"2423"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	177	153	49	49	0,4188
160	"4227"	Ankieterzy	13	5	0	5	0,4167
161	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	523	25	214	109	0,4144
162	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	21	5	5	7	0,4118
163	"3214"	Technicy medyczni i dentyści	67	37	22	18	0,4091
164	"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	21	16	0	13	0,4062
165	"5329"	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	192	138	78	36	0,4045
166	"3213"	Technicy farmaceutyczni	143	138	19	43	0,4019
167	"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	910	15	251	253	0,3984
168	"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	521	191	194	122	0,3961
169	"7124"	Monterzy izolacji	172	7	47	57	0,3958
170	"5131"	Kelnerzy	1371	1177	458	279	0,3786
171	"8189"	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	151	60	44	43	0,3772
172	"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	12	3	3	3	0,375
173	"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	1	1	3	0,375
174	"3422"	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	23	11	5	6	0,375
175	"3341"	Kierownicy biura	10	7	0	3	0,375
176	"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	983	756	315	227	0,3734
177	"2151"	Inżynierowie elektrycy	71	5	28	22	0,3729
178	"2281"	Farmaceuci	27	24	7	10	0,3704
179	"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	224	30	52	61	0,3675
180	"1321"	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	50	13	16	11	0,3667
181	"3256"	Ratownicy medyczni	53	19	7	15	0,3659
182	"8350"	Marynarze i pokrewni	16	0	3	8	0,3636
183	"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13828	12159	4890	2603	0,3611
184	"3332"	Organizatorzy konferencji i imprez	15	8	2	5	0,3571
185	"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	125	23	46	24	0,3478
186	"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	213	102	45	56	0,3478
187	"1221"	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	141	97	31	35	0,3465

188	"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	42	30	7	13	0,3421
189	"8181"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	86	14	34	17	0,34
190	"2413"	Analitycy finansowi	299	218	88	58	0,3392
191	"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1785	1018	767	323	0,3361
192	"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	98	2	35	26	0,3333
193	"3432"	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	289	230	80	52	0,3333
194	"3356"	Funkcjonariusze służby więziennej	5	1	1	1	0,3333
195	"3118"	Kreślarze	29	18	10	5	0,3333
196	"2653"	Choreografowie i tancerze	3	3	1	1	0,3333
197	"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	0	1	0,3333
198	"1223"	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	1	0	1	0,3333
199	"7213"	Blacharze	569	0	174	114	0,3257
200	"7534"	Tapicerzy i pokrewni	146	10	38	37	0,3217
201	"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100	58	40	17	0,3208
202	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	3170	15	978	686	0,3206
203	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	139	62	66	20	0,3175
204	"3122"	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	127	17	42	21	0,3134
205	"2431"	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	567	371	160	100	0,3125
206	"2144"	Inżynierowie mechanicy	210	11	59	46	0,3046
207	"4211"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	235	203	87	39	0,3
208	"2342"	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	209	209	67	29	0,2959
209	"7112"	Murarze i pokrewni	2390	7	678	491	0,2944
210	"3513"	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	27	13	10	5	0,2941
211	"3132"	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	47	5	19	7	0,2917
212	"2641"	Literaci i inni autorzy tekstów	37	21	13	7	0,2917
213	"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	259	196	118	34	0,2906
214	"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1088	1081	432	149	0,2893
215	"5141"	Fryzjerzy	1614	1560	441	275	0,2877
216	"8152"	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	19	15	10	2	0,2857
217	"4131"	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	31	29	16	4	0,2857
218	"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	9	7	1	2	0,2857
219	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	153	63	35	30	0,2857
220	"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	277	166	46	55	0,285
221	"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	1792	90	488	321	0,2816
222	"7316"	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	194	151	86	25	0,2778
223	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	44	17	20	5	0,2778
224	"2634"	Psycholodzy i pokrewni	85	64	14	23	0,2738
225	"7132"	Lakiernicy	423	59	123	73	0,2724
226	"1439"	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	144	67	51	20	0,2703
227	"4323"	Pracownicy do spraw transportu	159	70	58	23	0,2674
228	"7422"	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	141	34	56	17	0,2615

229	"2642"	Dziennikarze	59	40	13	15	0,2586
230	"5132"	Barmani	524	443	193	77	0,2584
231	"8157"	Operatorzy maszyn do prania	18	11	7	3	0,25
232	"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	10	9	2	1	0,25
233	"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	14	9	7	1	0,25
234	"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	7	6	3	1	0,25
235	"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	373	0	98	64	0,2481
236	"8343"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	149	38	45	24	0,2474
237	"2113"	Chemicy	156	119	43	21	0,2414
238	"7323"	Introligatorzy i pokrewni	203	138	67	28	0,2393
239	"8211"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	196	33	63	28	0,2295
240	"2142"	Inżynierowie budownictwa	157	49	24	37	0,227
241	"2163"	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	46	32	13	7	0,2258
242	"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	192	182	74	23	0,2255
243	"2341"	Nauczyciele szkół podstawowych	305	272	93	33	0,2245
244	"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	47	0	17	6	0,2222
245	"5112"	Konduktorzy i pokrewni	56	8	22	6	0,2222
246	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	319	211	119	36	0,2222
247	"7322"	Drukarze	182	53	60	26	0,2185
248	"2111"	Fizycy i astronomowie	24	11	7	3	0,2143
249	"2211"	Lekarze bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	21	17	1	5	0,2083
250	"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1123	8	345	160	0,203
251	"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	57	35	33	4	0,2
252	"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	7	5	1	1	0,2
253	"1411"	Kierownicy w hotelarstwie	31	23	15	3	0,2
254	"7536"	Obuwnicy i pokrewni	744	504	313	64	0,1994
255	"5222"	Kierownicy sprzedaży w marketach	92	60	39	9	0,1957
256	"2152"	Inżynierowie elektronicy	44	3	9	8	0,1951
257	"2161"	Architekci	190	104	22	34	0,1943
258	"2165"	Kartografowie i geodeci	99	38	14	19	0,1939
259	"2523"	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	47	5	7	6	0,1875
260	"9334"	Układacze towarów na półkach	38	28	4	7	0,1842
261	"5120"	Kucharze	4446	3145	1211	420	0,1832
262	"8131"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	305	154	133	29	0,1812
263	"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	309	175	62	40	0,1794
264	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3378	110	1185	350	0,1774
265	"2432"	Specjaliści do spraw public relations	23	15	3	3	0,1765
266	"7315"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	149	57	59	16	0,172
267	"7223"	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1378	240	465	142	0,1719
268	"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	60	20	23	6	0,1667
269	"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	10	3	4	1	0,1667
270	"2271"	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	9	2	1	0,1667

271	"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	101	100	8	15	0,163
272	"3131"	Operatorzy urządzeń energetycznych	57	2	12	5	0,1613
273	"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	186	95	34	25	0,1603
274	"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	335	220	35	42	0,1567
275	"4221"	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	302	227	99	22	0,156
276	"4412"	Listonosze i pokrewni	182	84	69	18	0,1538
277	"6130"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	470	365	143	32	0,1509
278	"2635"	Specjaliści do spraw społecznych	123	108	25	11	0,1486
279	"2622"	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	73	61	22	5	0,1471
280	"7537"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	246	200	91	16	0,1468
281	"2411"	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	244	218	59	23	0,1456
282	"3211"	Operatorzy aparatury medycznej	35	25	8	3	0,1429
283	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	2687	7	678	265	0,1415
284	"7131"	Malarze i pokrewni	1046	88	384	84	0,1393
285	"7233"	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1119	113	365	94	0,1388
286	"7512"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2353	1322	786	168	0,1358
287	"1120"	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	139	39	44	12	0,1348
288	"9333"	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	601	136	240	45	0,1331
289	"2282"	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	36	24	5	4	0,129
290	"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2451	2320	923	141	0,1263
291	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	14	5	5	1	0,125
292	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	47	0	22	3	0,12
293	"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	372	8	121	22	0,1117
294	"2652"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	38	20	9	4	0,1111
295	"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	671	156	100	51	0,1074
296	"5152"	Pracownicy usług domowych	58	41	19	3	0,1071
297	"3112"	Technicy budownictwa	1380	288	297	90	0,1058
298	"3114"	Technicy elektroniki i pokrewni	432	26	68	35	0,1054
299	"3113"	Technicy elektrycy	524	29	107	43	0,1031
300	"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	333	218	80	21	0,0995
301	"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	138	96	25	10	0,099
302	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	134	19	46	8	0,0976
303	"2131"	Biolodzy i pokrewni	136	110	20	9	0,0947
304	"3255"	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	343	222	75	16	0,0936
305	"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1620	87	497	98	0,0927
306	"4224"	Recepcjoniści hotelowi	573	487	79	30	0,0898
307	"4322"	Planiści produkcyjni	49	42	25	2	0,08
308	"1212"	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19	16	6	1	0,0769

309	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	32	13	13	1	0,0714
310	"8182"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	243	6	87	9	0,0687
311	"2519"	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	220	37	40	12	0,0686
312	"3522"	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	82	18	21	4	0,0678
313	"3431"	Fotografowie	107	51	35	4	0,0667
314	"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	21	10	5	1	0,0625
315	"2643"	Filolodzy i tłumacze	424	365	74	19	0,0625
316	"2284"	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	19	19	3	1	0,0625
317	"1349"	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	112	35	56	3	0,0612
318	"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	181	173	106	3	0,0588
319	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	180	104	41	6	0,0583
320	"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1139	819	272	37	0,0567
321	"3115"	Technicy mechanicy	2042	230	516	77	0,0561
322	"3119"	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	916	683	244	26	0,052
323	"8151"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	40	36	13	1	0,05
324	"3123"	Mistrzowie produkcji w budownictwie	86	16	32	2	0,0444
325	"2651"	Artyści plastycy	154	100	27	4	0,0444
326	"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	160	29	76	3	0,0417
327	"3116"	Technicy chemicy i pokrewni	123	90	47	2	0,0417
328	"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1726	1277	386	42	0,0403
329	"2120"	Matematycy, statystycy i pokrewni	76	59	16	2	0,04
330	"2162"	Architekci krajobrazu	30	22	1	1	0,0385
331	"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	710	647	124	15	0,0373
332	"4214"	Windykatorzy i pokrewni	37	19	14	1	0,037
333	"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	43	23	12	1	0,0345
334	"6111"	Rolnicy upraw polowych	265	190	98	3	0,0326
335	"1213"	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	53	23	20	1	0,0323
336	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	63	10	20	1	0,0294
337	"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	157	48	49	3	0,0275
338	"7314"	Ceramicy i pokrewni	56	30	17	1	0,027
339	"2631"	Ekonomiści	1139	867	335	16	0,027
340	"3220"	Dietetycy i żywieniowcy	1395	1162	306	19	0,0268
341	"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	140	96	27	2	0,0196
342	"3434"	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	290	209	43	3	0,019
343	"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	490	267	87	6	0,0185
344	"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	295	231	44	3	0,0147
345	"3142"	Technicy rolnictwa i pokrewni	922	702	294	5	0,0121
346	"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	160	62	57	1	0,0116
347	"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3345	2873	909	11	0,0068

348	"7318"	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	415	385	176	1	0,0054
349	"3144"	Technicy technologii żywności	505	408	165	1	0,004
350	"9611"	Ładowacze nieczystości	25	1	10	0	0
351	"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	11	5	5	0	0
352	"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	8	2	5	0	0
353	"9216"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i uprawach wodnych	4	0	1	0	0
354	"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	3	2	1	0	0
355	"9213"	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	2	1	0	0
356	"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	23	14	0	0
357	"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	9	7	3	0	0
358	"8153"	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0	0
359	"8132"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	5	5	2	0	0
360	"7544"	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	6	5	0	0	0
361	"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	9	8	3	0	0
362	"7541"	Nurkowie	1	0	1	0	0
363	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	4	0	2	0	0
364	"7311"	Mechanicy precyzyjni	76	11	22	0	0
365	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	0	0	0	0
366	"7215"	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	4	0	2	0	0
367	"7117"	Monterzy budownictwa wodnego	12	1	3	0	0
368	"6340"	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	3	2	0	0
369	"6330"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	258	214	100	0	0
370	"6310"	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0	0
371	"6223"	Rybacy morscy	1	0	0	0	0
372	"6221"	Hodowcy ryb	4	0	2	0	0
373	"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	17	11	10	0	0
374	"6122"	Hodowcy drobiu	9	6	1	0	0
375	"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	49	31	22	0	0
376	"6112"	Sadownicy	22	15	8	0	0
377	"5411"	Strażacy	13	0	5	0	0
378	"5242"	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0	0
379	"5241"	Modelki i modele	2	2	0	0	0
380	"5221"	Właściciele sklepów	174	114	61	0	0
381	"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	6	2	1	0	0
382	"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0
383	"5163"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	13	0	5	0	0
384	"5111"	Stewardzi	1	0	0	0	0
385	"4223"	Operatorzy centrali telefonicznych	125	123	62	0	0
386	"3437"	Tancerze	2	2	0	0	0
387	"3436"	Muzycy i pokrewni	46	14	6	0	0

388	"3435"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0	0
389	"3421"	Sportowcy i pokrewni	15	1	1	0	0
390	"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	4	0	2	0	0
391	"3355"	Policjanci służby kryminalnej	9	0	1	0	0
392	"3354"	Urzednicy organów udzielających licencji	2	2	0	0	0
393	"3351"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	1	1	0	0
394	"3212"	Technicy analityki medycznej	35	32	14	0	0
395	"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	10	1	3	0	0
396	"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	1	1	0	0
397	"3143"	Technicy leśnictwa	58	7	20	0	0
398	"3121"	Mistrzowie produkcji w górnictwie	2	0	0	0	0
399	"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	6	4	1	0	0
400	"2655"	Aktorzy	22	12	6	0	0
401	"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	10	6	2	0	0
402	"2636"	Specjaliści do spraw religii	5	2	0	0	0
403	"2612"	Sędziowie	1	0	0	0	0
404	"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	2	1	0	0	0
405	"2356"	Instruktorzy technologii informatycznych	1	1	0	0	0
406	"2310"	Nauczyciele akademicki	27	16	8	0	0
407	"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	9	6	1	0	0
408	"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	5	2	1	0	0
409	"2232"	Położne specjalistki	3	3	1	0	0
410	"2222"	Pielęgniarki specjalistki	6	6	4	0	0
411	"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	4	1	0	0	0
412	"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	11	3	4	0	0
413	"1431"	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	10	7	1	0	0
414	"1345"	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	1	0	0	0
415	"1311"	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	0	0	0	0
416	"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	8	3	2	0	0
417	"0311"	Żołnierze szeregowi	29	0	4	0	0
418	"0111"	Oficerowie sił zbrojnych	2	0	0	0	0