

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w
województwie małopolskim w 2008 roku**



Kraków, kwiecień 2009 r.

Spis treści

Wstęp	5
1. Cel opracowania	5
2. Podstawa opracowania	6
3. Metodologia opracowania	6
4. Analiza bezrobocia wg zawodów	7
5. Analiza ofert pracy wg zawodów	25
6. Oferty pracy i bezrobotni wg zawodów	38
7. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	53
8. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych według kodu 6 – cyfrowego	57
Załącznik 1	62

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2006 – 2008	7
Tabela 2 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów	12
Tabela 3 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w podregionach Małopolski	15
Tabela 4 Osoby bezrobotne w 2008 roku wg grup zawodów	17
Tabela 5 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2006 – 2008 wg zawodów	20
Tabela 6 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku w Krakowie i w Małopolsce	26
Tabela 7 Poziom wykorzystania ofert pracy zgłaszanych do PUP	28
Tabela 8 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku w podregionach Małopolski	30
Tabela 9 Oferty pracy wg zawodów w latach 2007 – 2008	34
Tabela 10 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego wg wielkich grup zawodów	39
Tabela 11 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego w latach 2006 – 2008 (dla najliczniejszych grup).....	43
Tabela 12 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego w latach 2006 – 2008 (najwyższe wskaźniki w 2008 roku)	45
Tabela 13 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w Małopolsce.....	47
Tabela 14 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie krakowskim	48
Tabela 15 Liczba osób bezrobotnych (...) w podregionie miasto Kraków	49
Tabela 16 Liczba osób bezrobotnych (...) w podregionie nowosądeckim	50
Tabela 17 Liczba osób bezrobotnych (...) w podregionie oświęcimskim	51
Tabela 18 Liczba osób bezrobotnych (...) w podregionie tarnowskim	52
Tabela 19 Zawody deficytowe.....	57
Tabela 20 Zawody nadwyżkowe	58

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba osób bezrobotnych wg płci w latach 2005 – 2008	8
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych wg wielkiej grupy zawodowej	9
Wykres 3 Struktura bezrobocia wg wielkiej grupy zawodów w 2008 roku	11
Wykres 4 Bezrobotni w podregionach Małopolski wg wielkich grup zawodowych w 2008 roku	14
Wykres 5 Liczba osób bezrobotnych wg sekcji PKD w latach 2006 – 2008	22
Wykres 6 Liczba osób bezrobotnych wg sekcji PKD w podregionach Małopolski w 2008 roku	24
Wykres 7 Liczba zgłoszonych ofert pracy w latach 2005 – 2008	25
Wykres 8 Struktura ofert pracy wg wielkiej grupy zawodów w 2008 roku	27
Wykres 9 Struktura ofert pracy w podregionach Małopolski w 2008 roku.....	33
Wykres 10 Liczba ofert pracy wg sekcji PKD w latach 2006 – 2008	36
Wykres 11 Liczba ofert pracy wg PKD w podregionach Małopolski w 2008 roku	37
Wykres 12 Liczba ofert pracy i osób bezrobotnych w latach 1999 – 2008	38
Wykres 13 Liczba ofert pracy na 1 osobę bezrobotną w podregionach Małopolski	41

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych wprowadzony został jako narzędzie analizy rynku pracy w 2005 roku. Od tego czasu prowadzona jest systematyczna obserwacja zjawisk zachodzących w obrębie popytu i podaży na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy. Ma ona być podstawą do wyciągania wniosków i tworzenia krótkotrwałych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Rynek pracy w Polsce w ostatnich latach ulegał gwałtownym zmianom. Jeszcze w roku 2007 dynamiczny spadek bezrobocia sprawił, że coraz częściej mówiono już nie o rynku pracodawcy, lecz o rynku pracownika. Jednak już w 2008 roku kryzys gospodarczy w Polsce zaczął odbijać się na sytuacji osób poszukujących pracy oraz pracodawców. *Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jako element scalający informacje o popycie i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo-terytorialnych może okazać się cennym narzędziem służącym analizie i rozwiązywaniu problemów rynku pracy.

Należy zaznaczyć, że poniższe opracowanie bazuje jedynie na danych zgromadzonych przez powiatowe urzędy pracy województwa małopolskiego, dotyczących liczby osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności a także zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności PKD. Niestety raport nie obejmuje analizy ofert zamieszczanych w prasie i Internecie, dla której wciąż brak odpowiedniej jednolitej dla całego kraju metodologii.

Dla uzyskania pełnego obrazu sytuacji w sferze popytu i podaży w ujęciu zawodowym, warto uzupełnić lekturę poniższego opracowania o raporty poszczególnych powiatów.

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 wygasa 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 r. 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 wprowadzonych do stosowania Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. W opracowaniu wykorzystano 2 poziomy klasyfikacji: tzw. kod 4 – cyfrowy wyróżniający 392 grupy elementarne 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 osoba bezrobotna z powiatu gorlickiego porównywana jest do oferty pracy w tym samym zawodzie w powiecie olkuskim. Aby zminimalizować takie uogólnienia i aby przedstawiane wyniki jak najbardziej odpowiadały rzeczywistej sytuacji na lokalnych rynkach pracy, do raportu wprowadzono dodatkową analizę bezrobotnych i ofert

pracy według pięciu podregionów Małopolski (według podziału NUTS3): krakowskiego, miasta Kraków, nowosądeckiego, oświęcimskiego i tarnowskiego. 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 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.

4. Analiza bezrobocia według zawodów

Na koniec grudnia 2008 roku stopa bezrobocia w województwie Małopolskim osiągnęła wartość 7,6%, przy średniej dla całego kraju 9,5%. W porównaniu do pierwszej połowy roku 2008 stopa bezrobocia nie uległa większym zmianom – wynosiła wtedy odpowiednio 7,4% i 9,6%. Natomiast w stosunku do grudnia 2007 nastąpił spadek – z 8,8% dla Małopolski i z 11,4% dla Polski. W rankingu województw na koniec roku 2008 Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu za Wielkopolską (6,4%), Śląskiem (6,9%), i Mazowszem (7,3%). Średnia stopa bezrobocia dla województwa nie oddaje jednak sytuacji w poszczególnych jego częściach, gdzie wskaźnik ten jest bardzo zróżnicowany – przykładowo dla Krakowa stopa osiągnęła na koniec roku poziom 2,8%, w powiecie dąbrowskim natomiast wyniosła w tym czasie 16,6%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2006 - 2008

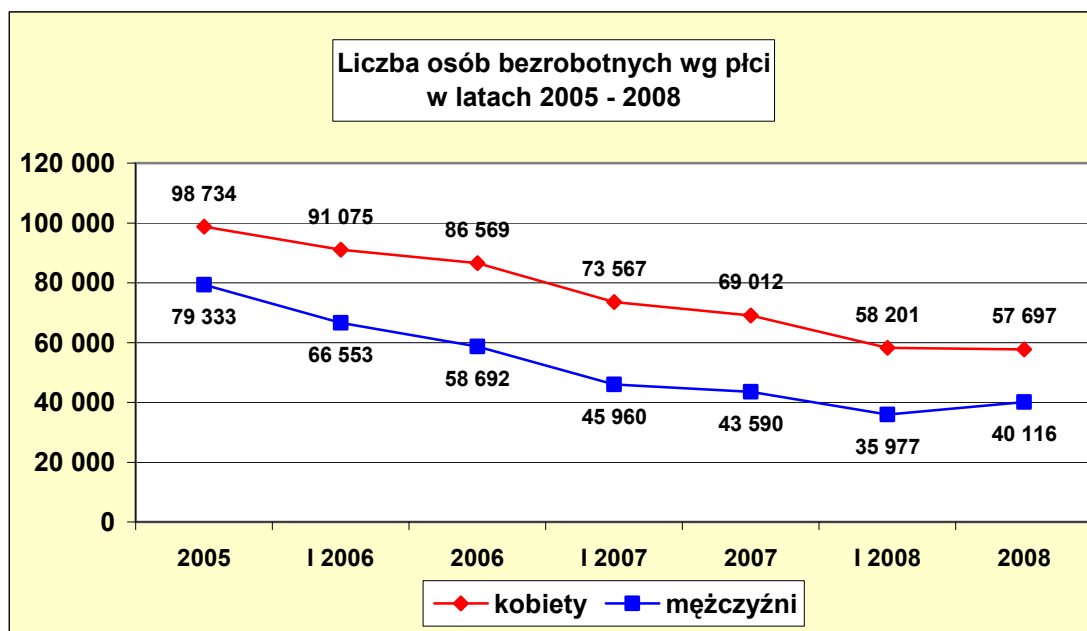
		2006	2006-2007		2007	2007-2008		2008
			różnica	%		różnica	%	
Małopolska	Ogółem	145 261	-32 659	-22,5%	112 602	-14 789	-13,13%	97 813
	Kobiety	86 569	-17 557	-20,3%	69 012	-11 315	-16,40%	57 697
	Mężczyźni	58 692	-15 102	-25,7%	43 590	-3 474	-7,97%	40 116
Kraków	Ogółem	20 308	-5 901	-29,06%	14 407	-3 779	-26,23%	10 628
	Kobiety	11 606	-2 996	-25,81%	8 610	-2 686	-31,20%	5 924
	Mężczyźni	8 702	-2 905	-33,38%	5 797	-1 093	-18,85%	4 704
Małopolska bez Krakowa	Ogółem	124 953	-26 758	-21,41%	98 195	-11 010	-11,21%	87 185
	Kobiety	74 963	-14 561	-19,42%	60 402	-8 629	-14,29%	51 773
	Mężczyźni	49 990	-12 197	-24,40%	37 793	-2 381	-6,30%	35 412

W rejestrach powiatowych urzędów pracy w Małopolsce na koniec 2008 roku zarejestrowanych było 97 813 osób bezrobotnych, gdzie 59% stanowiły kobiety. W porównaniu do końca roku poprzedniego liczba zarejestrowanych bezrobotnych zmalała o 13,13%. Głównym powodem wyłączeń z rejestru bezrobotnych było podjęcie pracy (np. w IV kwartale 2008 pracę podjęło 38% bezrobotnych).

Bezrobotni z Krakowa stanowili w 2008 roku 11% bezrobotnych województwa, podczas gdy mieszkańcy grodu Kraka to 23% Małopolan (stan w 2007 roku). Bezrobotne kobiety w Krakowie, stanowiły 55,7% ogółu zarejestrowanych.

Poniżej zobrazowano graficznie dynamikę zmian liczby osób bezrobotnych z rozróżnieniem płci. 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 końca 2008 roku była ona większa niż w przypadku mężczyzn. Obecnie z rejestru bezrobotnych odchodzi więcej kobiet niż mężczyzn. W drugim półroczu 2008 roku zanotowano wzrost liczby bezrobotnych mężczyzn, w sytuacji gdy liczba bezrobotnych kobiet nadal (choć nieznacznie) malała. Zarówno polityka państwa zachęcająca pracodawców do zatrudniania młodych matek, jak i liczne projekty aktywizacyjne finansowane ze środków unijnych mogą w rezultacie przyczyniać się do opisanej sytuacji.

Wykres 1



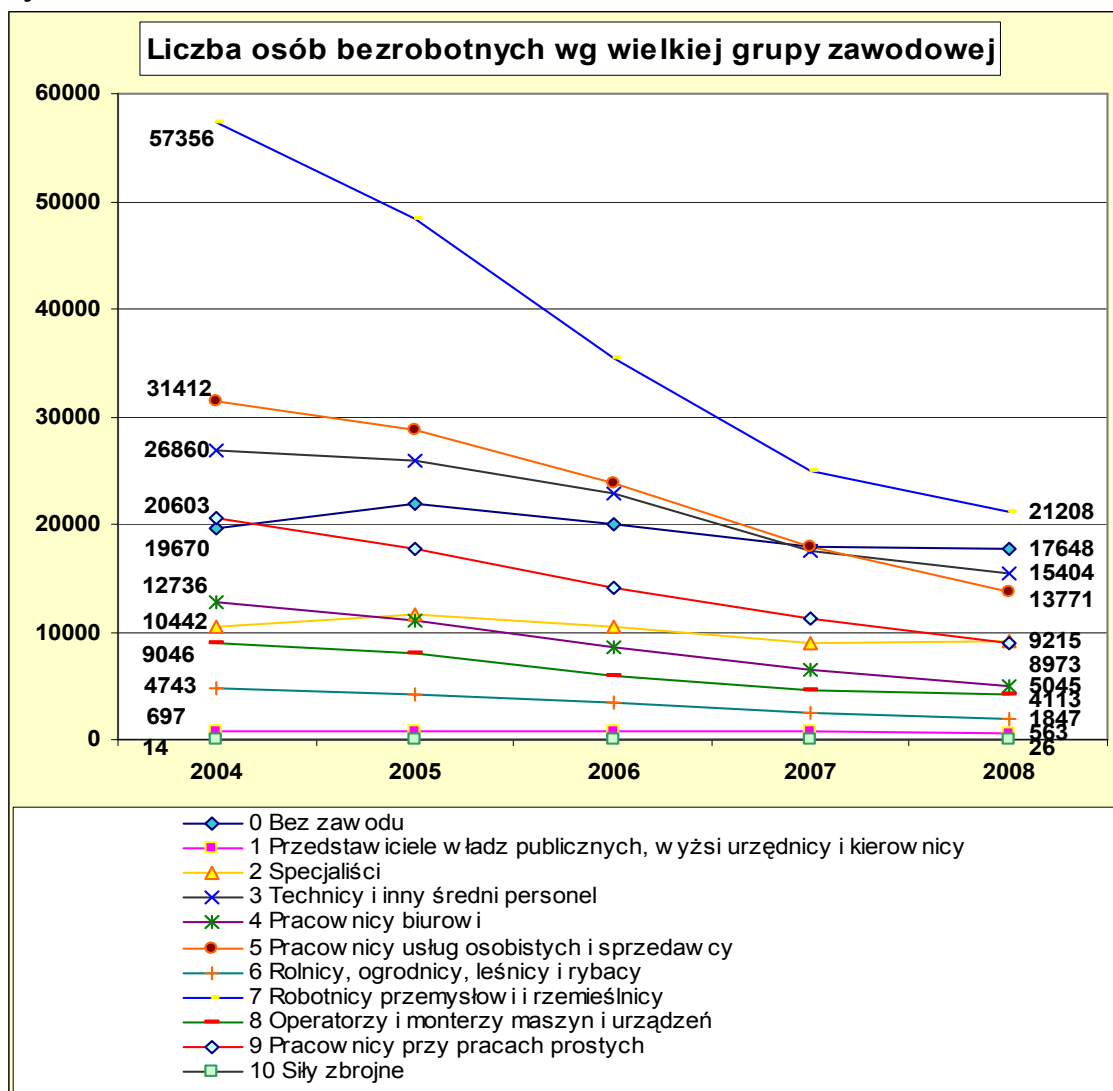
Bezrobotni wg wielkich grup zawodowych

Na przestrzeni ostatnich czterech lat w Małopolsce o połowę zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych (49,5%). Tendencja spadkowa widoczna jest we wszystkich

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

dziesięciu wielkich grup zawodowych, stanowiących najbardziej ogólny podział zawodów i specjalności.

Wykres 2



W ciągu minionego roku wyraźnie zmniejszyła się dynamika spadku liczby bezrobotnych w poszczególnych wielkich grupach zawodów, co widoczne jest na powyższym wykresie. Na uwagę zasługuje fakt, iż po raz pierwszy od 2005 roku zanotowano wyraźny wzrost liczby bezrobotnych, który miał miejsce w grupie „specjaliści” i wyniósł 395 osób. We wszystkich pozostałych wielkich grupach zawodów nadal obserwuje się zmniejszenie liczby bezrobotnych. Największy spadek w 2008 roku zanotowano w grupie „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (o 4 107 osób) oraz „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (o 3 779 osób).

Wśród wielkich grup zawodowych najliczniejszą jest wciąż grupa bezrobotnych „robotników przemysłowych i rzemieślników”, w której na koniec 2008 roku zarejestrowano 21 208 osób, tj. 22% ogółu bezrobotnych. Na tle pozostałych wielkich grup zawodów, w tej grupie następuje już od kilku lat największy spadek liczby bezrobotnych – o 63% od 2004 roku.

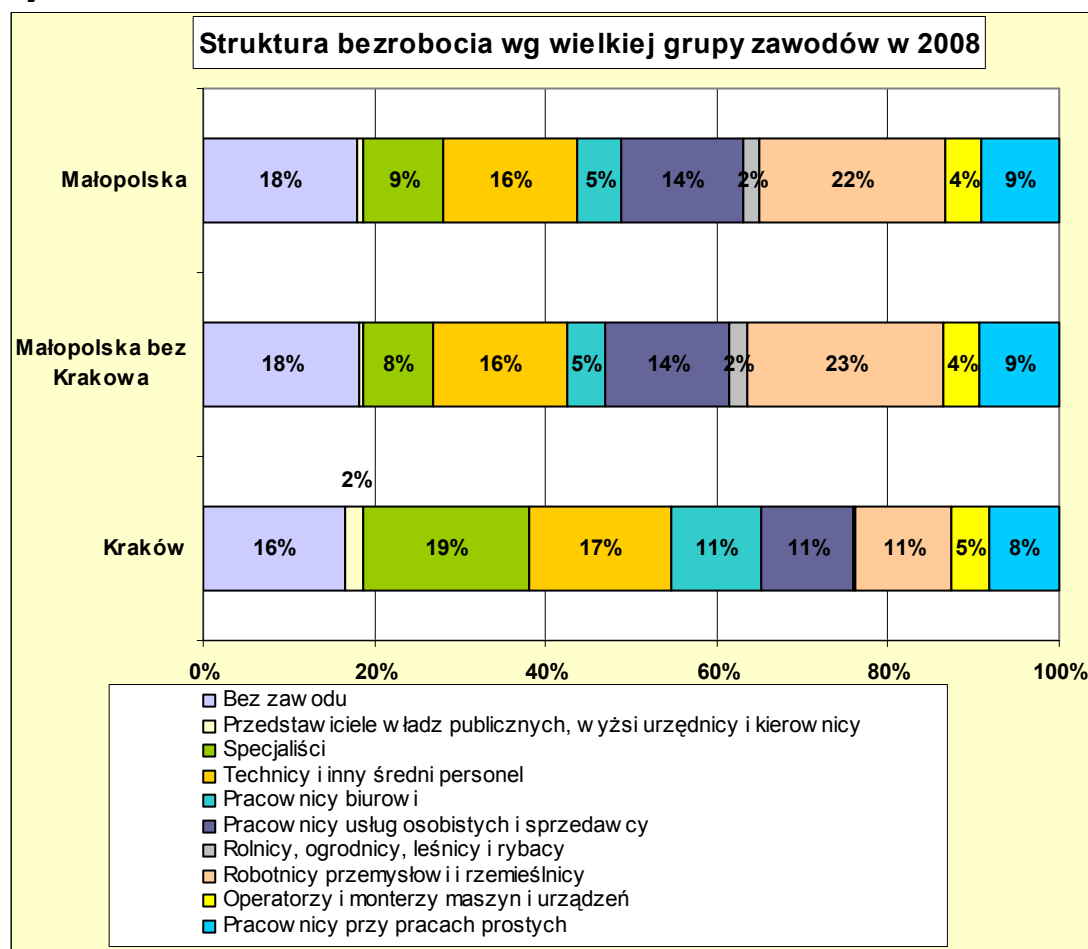
Tak jak w roku ubiegłym, na drugim miejscu pod względem liczebności znalazła się grupa bezrobotnych bez zawodu, licząca 17 648 osób. Grupa ta obejmuje bezrobotnych z wykształceniem podstawowym, niepełnym podstawowym, średnim ogólnokształcącym nie popartym żadnymi kwalifikacjami zawodowymi ani dyplomem 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, a w ostatnim roku wzrósł ich udział wśród bezrobotnych województwa. Szansą dla osób z tej grupy są liczne szkolenia zawodowe, praktyki i staże, które dzięki programom finansowanym ze środków UE są coraz bardziej dostępne dla osób bezrobotnych.

Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to „siły zbrojne” (26 osób), „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” (563 osoby) oraz „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (1847 osób).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

Analizując strukturę bezrobocia w wielkich grupach zawodów w 2008 roku zauważymy, że wśród bezrobotnych zarejestrowanych w Krakowie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” stanowią 11% gdy w województwie jest to 22%. Znaczne różnice między regionem a jego stolicą obserwujemy podobnie jak w latach poprzednich także w grupie osób z wyższym wykształceniem, tak zwanych „specjalistów” (9% a 19%) oraz pracowników biurowych (5% a 11%). Duża liczebność wspomnianych grup świadczy o tym, że w Krakowie zarejestrowanych jest wielu bezrobotnych o wysokich kwalifikacjach zawodowych. Sytuacja ta wynika z faktu, iż w Krakowie funkcjonuje wiele wyższych uczelni, kształcących magistrów i inżynierów, z których znaczna część po studiach zostaje i szuka pracy właśnie w tym mieście. Ponadto znaczna część osób z wyższym wykształceniem bazuje tylko na swoim dyplomie, nie przykładając odpowiedniej wagi do zdobycia praktycznych umiejętności, które są dziś niezbędne do znalezienia zatrudnienia.

Wykres 3



Specyfikę struktury bezrobocia w stolicy regionu obrazuje fakt, iż zarejestrowanych jest tu prawie 41% bezrobotnych „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” Małopolski, 22,5% bezrobotnych „specjalistów” oraz 22,1% bezrobotnych „pracowników biurowych” województwa.

Bezrobotni w Małopolsce według zawodów

Analizując zmiany liczby bezrobotnych w ciągu ostatnich trzech lat, zauważymy że Kraków w odróżnieniu od regionu zachował zbliżony poziom spadku bezrobocia między rokiem 2008 a 2007 w stosunku do spadku między rokiem 2007 a 2006 (dla Krakowa odpowiednio 26% i 29%, dla Małopolski 13% i 22%). W minionym roku w Krakowie procentowy spadek liczby bezrobotnych był więc dwukrotnie większy niż w całym województwie.

Tab. 2 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów

Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2006	Zmiana	w %	2007	Zmiana	w %	2008
Małopolska	0 Bez zawodu	20 058	-2 134	-11%	17 924	-276	-2%	17 648
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	687	-3	0%	684	-121	-18%	563
	2 Specjaliści	10 471	-1 651	-16%	8 820	395	4%	9 215
	3 Technicy i inny średni personel	22 767	-5 332	-23%	17 435	-2 031	-12%	15 404
	4 Pracownicy biurowi	8 501	-1 977	-23%	6 524	-1 479	-23%	5 045
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	23 783	-5 905	-25%	17 878	-4 107	-23%	13 771
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3 467	-939	-27%	2 528	-681	-27%	1 847
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	35 513	-10 526	-30%	24 987	-3 779	-15%	21 208
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5 982	-1 354	-23%	4 628	-515	-11%	4 113
	9 Pracownicy przy pracach prostych	14 004	-2 835	-20%	11 169	-2 196	-20%	8 973
	10 Siły zbrojne	28	-3	-11%	25	1	4%	26
	Ogółem	145 261	-32 659	-22%	112 602	-14 789	-13%	97 813
Kraków	0 Bez zawodu	3 156	-852	-27%	2 304	-551	-24%	1 753
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	286	39	14%	325	-95	-29%	230
	2 Specjaliści	2 770	-617	-22%	2 153	-81	-4%	2 072
	3 Technicy i inny średni personel	2 813	-684	-24%	2 129	-373	-18%	1 756
	4 Pracownicy biurowi	2 561	-737	-29%	1 824	-707	-39%	1 117
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2 907	-990	-34%	1 917	-779	-41%	1 138
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	58	-17	-29%	41	-9	-22%	32
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2 631	-1 025	-39%	1 606	-419	-26%	1 187
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	999	-320	-32%	679	-200	-29%	479
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2 127	-699	-33%	1 428	-565	-40%	863
	10 Siły zbrojne	0	1	-	1	0	0%	1
	Ogółem	20 308	-5 901	-29%	14 407	-3 779	-26%	10 628
Województwo bez Krakowa	0 Bez zawodu	16 902	-1 282	-8%	15 620	275	2%	15 895
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	401	-42	-10%	359	-26	-7%	333
	2 Specjaliści	7 701	-1 034	-13%	6 667	476	7%	7 143
	3 Technicy i inny średni personel	19 954	-4 648	-23%	15 306	-1 658	-11%	13 648
	4 Pracownicy biurowi	5 940	-1 240	-21%	4 700	-772	-16%	3 928
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	20 876	-4 915	-24%	15 961	-3 328	-21%	12 633
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3 409	-922	-27%	2 487	-672	-27%	1 815
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	32 882	-9 501	-29%	23 381	-3 360	-14%	20 021
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 983	-1 034	-21%	3 949	-315	-8%	3 634
	9 Pracownicy przy pracach prostych	11 877	-2 136	-18%	9 741	-1 631	-17%	8 110
	10 Siły zbrojne	28	-4	-14%	24	1	4%	25
	Ogółem	124 953	-26 758	-21%	98 195	-11 010	-11%	87 185

W stolicy województwa we wszystkich grupach zawodów nastąpił spadek liczby osób bezrobotnych, w większości grup spadek ten jest jednak mniejszy od spadku zanotowanego w ubiegłym roku. Największe, około 40-procentowe obniżenie liczby bezrobotnych odnotowano wśród „pracowników usług osobistych i sprzedawców”, „pracowników przy pracach prostych” oraz „pracowników biurowych”.

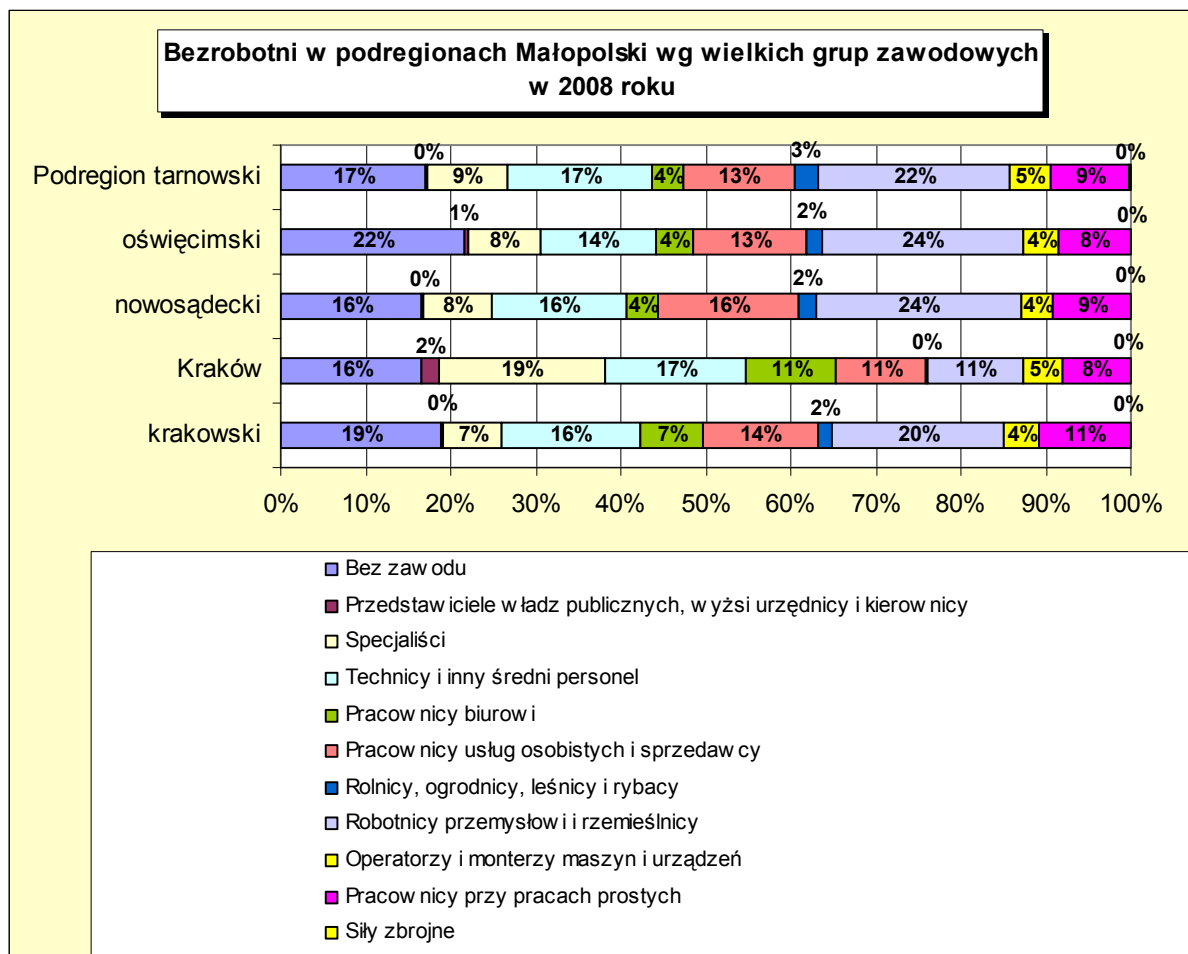
Około 30-procentowy spadek liczby bezrobotnych w grupie „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” jest pozytywnym sygnałem, zwłaszcza w odniesieniu do 14-procentowego wzrostu, który nastąpił w tej grupie w roku poprzednim. Znaczącą różnicę między Krakowem a Małopolską zauważamy w zmianie liczby bezrobotnych bez zawodu – odpowiednio o 24% i 2%.

W Małopolsce liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się we wszystkich z wyjątkiem dwóch grup zawodów – o 4% wzrosła liczebność bezrobotnych „specjalistów” oraz bezrobotnych z grupy „siły zbrojne”. Największy, 27-procentowy spadek zaobserwowano wśród „rolników, ogrodników, leśników i rybaków”.

Bezrobotni w podregionach Małopolski

Graficzna prezentacja udziału osób bezrobotnych z poszczególnych wielkich grup zawodowych w pięciu podregionach województwa wykazała, że najbardziej wyróżniającym się podregionem jest miasto Kraków (strukturę bezrobotnych w Krakowie opisano powyżej). Kilkuprocentowe odchylenia od pozostałych podregionów widoczne są również w podregionie oświęcimskim. Na obszarze tym występował najwyższy w Małopolsce udział osób bezrobotnych bez zawodu (22%), a także o 2 – 3% niższy niż na pozostałym obszarze udział bezrobotnych „techników i średniego personelu” (14%).

Wykres 4



Dla uzyskania dokładniejszej informacji o zmianach zachodzących w ostatnich latach na rynku pracy w poszczególnych częściach Małopolski, zestawiono dane liczbowe dotyczące pięciu podregionów województwa.

Tab. 3 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w podregionach Małopolski

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2006	Zmiana	w %	2007	Zmiana	w %	2008
podregion krakowski	0 Bez zawodu	2353	244	10%	2597	434	17%	3031
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	65	-14	-22%	51	-4	-8%	47
	2 Specjaliści	1299	-194	-15%	1105	22	2%	1127
	3 Technicy i inny średni personel	3692	-747	-20%	2945	-321	-11%	2624
	4 Pracownicy biurowi	1750	-435	-25%	1315	-139	-11%	1176
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	4012	-1256	-31%	2756	-565	-21%	2191
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	518	-154	-30%	364	-103	-28%	261
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5923	-1992	-194%	3931	-639	-16%	3292
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1029	-301	-11%	728	-75	-10%	653
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2804	-705	-25%	2099	-348	-17%	1751
	10 Siły zbrojne	0	2	0%	2	-1	-50%	1
	Ogółem	23445	-5552	-24%	17893	-1739	-10%	16154
podregion miasto Kraków	0 Bez zawodu	3156	-852	-27%	2304	-551	-24%	1753
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	286	39	14%	325	-95	-29%	230
	2 Specjaliści	2770	-617	-22%	2153	-81	-4%	2072
	3 Technicy i inny średni personel	2813	-684	-24%	2129	-373	-18%	1756
	4 Pracownicy biurowi	2561	-737	-29%	1824	-707	-39%	1117
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2907	-990	-34%	1917	-779	-41%	1138
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	58	-17	-29%	41	-9	-22%	32
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2631	-1025	-39%	1606	-419	-26%	1187
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	999	-320	-32%	679	-200	-29%	479
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2127	-699	-33%	1428	-565	-40%	863
	10 Siły zbrojne	0	1	-	1	0	0%	1
	Ogółem	20308	-5901	-29%	14407	-3779	-26%	10628
podregion nowosądecki	0 Bez zawodu	6031	-416	-7%	5615	-284	-5%	5331
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	143	-24	-17%	119	-2	-2%	117
	2 Specjaliści	2593	-240	-9%	2353	216	9%	2569
	3 Technicy i inny średni personel	7494	-1666	-22%	5828	-668	-11%	5160
	4 Pracownicy biurowi	1809	-344	-19%	1465	-273	-19%	1192
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	8421	-1671	-20%	6750	-1443	-21%	5307
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1484	-457	-31%	1027	-324	-32%	703
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12877	-3692	-29%	9185	-1424	-16%	7761
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1660	-267	-16%	1393	-151	-11%	1242
	9 Pracownicy przy pracach prostych	4402	-779	-18%	3623	-680	-19%	2943
	10 Siły zbrojne	2	-1	-50%	1	1	100%	2
	Ogółem	46916	-9557	-20%	37359	-5032	-13%	32327
podregion oświęcimski	0 Bez zawodu	5138	-786	-15%	4352	141	3%	4493
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	150	-5	-3%	145	-26	-18%	119
	2 Specjaliści	2269	-491	-22%	1778	-25	-1%	1753
	3 Technicy i inny średni personel	4532	-1171	-26%	3361	-541	-16%	2820
	4 Pracownicy biurowi	1602	-399	-25%	1203	-283	-24%	920
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	5206	-1265	-24%	3941	-1148	-29%	2793
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	581	-155	-27%	426	-85	-20%	341
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8335	-2273	-27%	6062	-1104	-18%	4958
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1236	-312	-25%	924	-52	-6%	872
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2626	-517	-20%	2109	-355	-17%	1754
	10 Siły zbrojne	0	1		1	-1	-100%	0
	Ogółem	31675	-7373	-23%	24302	-3479	-14%	20823

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2006	Zmiana	w %	2007	Zmiana	w %	2008
podregion tarnowski	0 Bez zawodu	3380	-324	-10%	3056	-16	-1%	3040
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	43	1	2%	44	6	14%	50
	2 Specjaliści	1540	-109	-7%	1431	263	18%	1694
	3 Technicy i inny średni personel	4236	-1064	-25%	3172	-128	-4%	3044
	4 Pracownicy biurowi	779	-62	-8%	717	-77	-11%	640
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3237	-723	-22%	2514	-172	-7%	2342
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	826	-156	-19%	670	-160	-24%	510
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5747	-1544	-27%	4203	-193	-5%	4010
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1058	-154	-15%	904	-37	-4%	867
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2045	-135	-7%	1910	-248	-13%	1662
	10 Siły zbrojne	26	-6	-23%	20	2	10%	22
Ogółem		22917	-4276	-19%	18641	-760	-4%	17881

Najkorzystniejsze zmiany zachodziły w podregionie miasto Kraków, gdzie ogółem liczba bezrobotnych spadła o 26%. Odnotowano tu w 2008 roku największy spadek liczby osób bezrobotnych zarówno bez zawodu, jak i w ośmiu spośród dziesięciu wielkich grup zawodowych.

W klasyfikacji ogólnej na drugim miejscu za Krakowem znalazł się podregion oświęcimski, w którym w 2008 roku odsetek bezrobotnych zmniejszył się o 14%. Największe spadki bezrobocia na tle województwa (nie licząc lidera Krakowa), odnotowano w tym podregionie wśród „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników”, „rolników, ogrodników, leśników i rybaków” oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników”. Wzrost, choć niewielki, zaobserwowano jedynie wśród bezrobotnych bez zawodu.

O 13% spadła liczba bezrobotnych w podregionie nowosądeckim. Wyniki tego podregionu są wypadkową stosunkowo dobrej sytuacji w powiatach tatrzańskim, nowotarskim i w Nowym Sączu oraz słabszych wyników powiatów limanowskiego, nowosądeckiego i gorlickiego. Podregion nowosądecki wyróżnia się największym spadkiem bezrobocia w Małopolsce w grupie zawodowej „rolników, ogrodników, leśników i rybaków” – o 32%. Duże zmiany w tej grupie nie dziwią jeśli weźmiemy pod uwagę fakt, iż podregion ten obejmuje dokładnie całą południową część Małopolski, czyli tereny uprawne i najbardziej zalesione. Pozytywną tendencję zauważamy w tej grupie we wszystkich podregionach, gdzie w ciągu ostatnich 3 lat wszędzie nastąpiły 20-30% spadki liczby bezrobotnych. Powiększył się natomiast o 9% rejestr osób bezrobotnych z grupy „specjalistów”. Może to być spowodowane wciąż rosnącą liczbą wyższych uczelni (państwowych i prywatnych), kształcących coraz szersze grono „specjalistów” z wyższym wykształceniem.

W podregionie krakowskim, otaczającym pierścieniem miasto Kraków, w ostatnim roku zanotowano 10-procentowy spadek liczby zarejestrowanych w urzędach pracy. Niepokoi

największy w województwie wzrost liczby bezrobotnych bez zawodu, o 17%. Nastąpił tam także niewielki, ale jednak wzrost, liczby bezrobotnych „specjalistów”.

Zdecydowanie najbardziej niekorzystnie wypada na mapie podregionów Małopolski Tarnów i jego sąsiednie powiaty. Liczba bezrobotnych ogółem w podregionie tarnowskim zmniejszyła się w 2008 roku zaledwie o 4%. Jedynie w tym podregionie odnotowano wzrost liczby bezrobotnych „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” (14%). Poszerzenie tej grupy bezrobotnych może być echem przemian zachodzących w Tarnowie i okolicy od czasu likwidacji województwa tarnowskiego. W roku 2008 przybyło na opisywanym terenie bezrobotnych „specjalistów” (o 18%) co podobnie jak na Sądecku może być wynikiem działalności szkół wyższych, których program kształcenia najwyraźniej nie jest dopasowany do lokalnego popytu na pracowników. W sześciu spośród dziesięciu wielkich grup zawodowych, najmniejsze dynamiki spadku liczby bezrobotnych zaobserwowano właśnie w podregionie tarnowskim.

Struktura bezrobotnych w Małopolsce w 2008 roku

Poniżej przedstawiono tabelarycznie strukturę osób bezrobotnych w Małopolsce w 2008 roku. Tabela nr 4 zawiera 43 najliczniejsze pod względem bezrobotnych grupy zawodów. Osoby ujęte w poniższych kategoriach stanowiły 75,5% ogółu bezrobotnych w województwie.

Tab. 4 Osoby bezrobotne w 2008 roku wg grup zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni		Kobiety		>12 miesięcy	
			Ogółem	Udział	Ogółem	% z ogółem	Ogółem	% z ogółem
1	"0000"	Bez zawodu	17 648	18,0%	10 753	60,9%	1 656	9,4%
2	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7 719	7,9%	6 960	90,2%	2 795	36,2%
3	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 059	3,1%	2 683	87,7%	702	22,9%
4	"5122"	Kucharze	2 933	3,0%	2 391	81,5%	867	29,6%
5	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 592	2,6%	2 342	90,4%	991	38,2%
6	"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	2 530	2,6%	2 365	93,5%	1 239	49,0%
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2 141	2,2%	113	5,3%	645	30,1%
8	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 007	2,1%	1 965	97,9%	683	34,0%
9	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 657	1,7%	1 030	62,2%	471	28,4%
10	"3115"	Technicy mechanicy	1 645	1,7%	162	9,8%	308	18,7%
11	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1 617	1,7%	8	0,5%	348	21,5%
12	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 552	1,6%	1 093	70,4%	637	41,0%
13	"9141"	Gospodarze budynków	1 521	1,6%	569	37,4%	556	36,6%
14	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 369	1,4%	23	1,7%	367	26,8%

15	"7121"	Murarze i pokrewni	1 357	1,4%	3	0,2%	384	28,3%
16	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 275	1,3%	445	34,9%	241	18,9%
17	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1 254	1,3%	889	70,9%	194	15,5%
18	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1 221	1,2%	1 123	92,0%	522	42,8%
19	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	1 078	1,1%	127	11,8%	269	25,0%
20	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1 048	1,1%	897	85,6%	154	14,7%
21	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1 020	1,0%	727	71,3%	183	17,9%
22	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1 015	1,0%	991	97,6%	226	22,3%
23	"2411"	Ekonomiści	995	1,0%	779	78,3%	228	22,9%
24	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	930	1,0%	703	75,6%	254	27,3%
25	"7422"	Stolarze i pokrewni	906	0,9%	98	10,8%	203	22,4%
26	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	834	0,9%	204	24,5%	268	32,1%
27	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	827	0,8%	331	40,0%	269	32,5%
28	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	819	0,8%	576	70,3%	162	19,8%
29	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	815	0,8%	808	99,1%	311	38,2%
30	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	767	0,8%	587	76,5%	175	22,8%
31	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	739	0,8%	649	87,8%	223	30,2%
32	"7443"	Obuwnicy	724	0,7%	560	77,3%	345	47,7%
33	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	673	0,7%	279	41,5%	294	43,7%
34	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	666	0,7%	86	12,9%	241	36,2%
35	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	659	0,7%	536	81,3%	72	10,9%
36	"7242"	Elektromonterzy	586	0,6%	47	8,0%	194	33,1%
37	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	0,6%	10	1,7%	196	34,2%
38	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	526	0,5%	1	0,2%	131	24,9%
39	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	517	0,5%	472	91,3%	247	47,8%
40	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	511	0,5%	9	1,8%	157	30,7%
41	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	507	0,5%	425	83,8%	54	10,7%
42	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	507	0,5%	391	77,1%	45	8,9%
43	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	507	0,5%	6	1,2%	146	28,8%
44	"*****"	Pozostałe zawody	23 967	24,5%	12 481	52,1%	7 059	29,5%
Ogółem			97 813	100,0%	57 697	59,0%	25 712	26,3%

* Tabela zawiera tylko te grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była większa niż 500

W porównaniu do roku 2007 znacząco zmniejszył się wśród ogółu bezrobotnych udział osób będących w rejestrach powyżej 1 roku z 35,6% do 26,3%, mniejsza zmiana nastąpiła w udziale kobiet – z 61,3% do 59%.

Pośród przedstawionych grup zawodów, najwięcej, bo 14 należało do wielkiej grupy zawodowej „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, 9 reprezentowało „techników i inny średni personel”, natomiast po 5 zawierało się w grupach „specjaliści” i „pracownicy przy pracach prostych”.

Podobnie jak w roku poprzednim najliczniejszą grupą bezrobotnych były osoby bez zawodu, które stanowiły 18% wszystkich bezrobotnych w województwie. W roku 2008 ich liczba zmniejszyła się zaledwie o 276 osób i wynosiła 17 648. W grupie tej kobiety stanowiły 60,9%, natomiast osoby bezrobotne powyżej 12 miesięcy 9,4%.

Drugą liczebnie była grupa „sprzedawców i demonstratorów”, do której w 2008 roku należało 7 719 osób, tj. o 2 601 mniej niż w roku poprzednim. 90% grupy stanowiły kobiety, niewiele ponad 1/3 osoby bezrobotne powyżej 1 roku.

Liczebność kolejnych grup zawodowych nie była już tak duża jak dwóch opisanych wyżej. Widoczny w tabeli jest duży udział bezrobotnych kobiet – dominują one w 26 spośród 43 grup zawodowych.

Wśród ogółu bezrobotnych, ponad 40-procentowy udział osób zarejestrowanych dłużej niż rok wystąpił w 6 zawodach:

- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – 49%,
- pracownicy do spraw finansowo-statystycznych – 47,8%,
- obuwnicy – 47,7%,
- portierzy, woźni i pokrewni – 43,7%,
- kelnerzy i pokrewni – 42,8%,
- robotnicy przy pracach prostych w przemyśle – 41%.

Nasuwa się wniosek, że to w tych zawodach jest najwięcej osób nie mogących przez długi czas znaleźć zatrudnienia. W dużej mierze są to zawody, w których występuje duże zatrudnienie w szarej strefie. Osoby te jako zarejestrowane w urzędzie pracy korzystają z przysługującego im ubezpieczenia, nie podejmują jednak pracy oferowanej przez urząd, gdyż nieoficjalnie już pracują.

Zmiany liczby bezrobotnych w 2008 roku

Liczba bezrobotnych w Małopolsce zmniejszyła się w roku 2008 o 13%. Spadek bezrobocia wyraźnie stracił na dynamice, gdyż jeszcze w roku 2007 wynosił 22%. Wystąpiło więc wyraźne wyhamowanie pozytywnych tendencji występujących przez ostatnie kilka lat na Małopolskim (jak i ogólnopolskim) rynku pracy. Są to niewątpliwie symptomy kryzysu gospodarczego widocznego w Polsce już w drugiej połowie 2008 roku.

Tab. 5 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2006-2008, wg zawodów

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2008	Zmiana 2007-2008		2007	Zmiana 2006-2007		2006
				Liczba	%		Liczba	%	
1	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7 719	-2 601	-25,2%	10 320	-3 292	-24,2%	13 612
2	"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pod.	2 530	-953	-27,4%	3 483	-983	-22,0%	4 466
3	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 592	-760	-22,7%	3 352	-979	-22,6%	4 331
4	"5122"	Kucharze	2 933	-701	-19,3%	3 634	-1 215	-25,1%	4 849
5	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 007	-567	-22,0%	2 574	-1 080	-29,6%	3 654
6	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 059	-452	-12,9%	3 511	-931	-21,0%	4 442
7	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1 221	-434	-26,2%	1 655	-703	-29,8%	2 358
8	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przem.	1 552	-377	-19,5%	1 929	-517	-21,1%	2 446
9	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2 141	-341	-13,7%	2 482	-1 213	-32,8%	3 695
10	"0000"	Bez zawodu	17 648	-276	-1,5%	17 924	-2 134	-10,6%	20 058
11	"7121"	Murarze i pokrewni	1 357	-252	-15,7%	1 609	-947	-37,1%	2 556
12	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 657	-250	-13,1%	1 907	-667	-25,9%	2 574
13	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	930	-229	-19,8%	1 159	-499	-30,1%	1 658
14	"7443"	Obuwnicy	724	-208	-22,3%	932	-307	-24,8%	1 239
15	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	462	-196	-29,8%	658	-226	-25,6%	884
16	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1 617	-193	-10,7%	1 810	-955	-34,5%	2 765
17	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	827	-192	-18,8%	1 019	-328	-24,4%	1 347
18	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	673	-190	-22,0%	863	-150	-14,8%	1 013
19	"9141"	Gospodarze budynków	1 521	-181	-10,6%	1 702	-188	-9,9%	1 890
20	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie og.	1 369	-180	-11,6%	1 549	-624	-28,7%	2 173
21	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statyst.	517	-168	-24,5%	685	-288	-29,6%	973
22	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	-163	-22,1%	736	-337	-31,4%	1 073
23	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	815	-155	-16,0%	970	-174	-15,2%	1 144
24	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	666	-155	-18,9%	821	-500	-37,9%	1 321
25	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	367	-155	-29,7%	522	-287	-35,5%	809
26	"7422"	Stolarze i pokrewni	906	-149	-14,1%	1 055	-427	-28,8%	1 482
27	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	834	-149	-15,2%	983	-408	-29,3%	1 391
28	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	767	-145	-15,9%	912	-331	-26,6%	1 243
29	"7242"	Elektromonterzy	586	-144	-19,7%	730	-414	-36,2%	1 144
30	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1 015	-135	-11,7%	1 150	-371	-24,4%	1 521
31	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1 048	-130	-11,0%	1 178	-274	-18,9%	1 452
32	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	507	-130	-20,4%	637	-359	-36,0%	996
33	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	393	-128	-24,6%	521	-151	-22,5%	672
34	"3432"	Księgowi	377	-114	-23,2%	491	-109	-18,2%	600
35	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrz.	310	-110	-26,2%	420	-199	-32,1%	619
36	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokr.	365	-103	-22,0%	468	-121	-20,5%	589
37	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socj.	287	-101	-26,0%	388	-32	-7,6%	420
Ogółem			97 813	-14 789	-13,1%	112 602	-32 659	-22,5%	145 261
363	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	659	35	5,6%	624	-77	-11,0%	701
364	"8172"	Operatorzy robotów i manipulatorów przem.	37	35	1750,0%	2	-1	-33,3%	3
365	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklas.	206	38	22,6%	168	-12	-6,7%	180
366	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	341	48	16,4%	293	3	1,0%	290
367	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	507	56	12,4%	451	-19	-4,0%	470
368	"2443"	Filolodzy i tłumacze	277	56	25,3%	221	-18	-7,5%	239
369	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	494	65	15,2%	429	-81	-15,9%	510
370	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklas.	507	71	16,3%	436	-67	-13,3%	503
371	"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklas.	261	100	62,1%	161	-7	-4,2%	168
372	"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	211	116	122,1%	95	11	13,1%	84
373	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1 254	145	13,1%	1 109	-110	-9,0%	1 219

* Tabela zawiera wykaz zawodów w których liczba bezrobotnych:

- część górna - zmalała o więcej niż 100,
- część dolna - wzrosła o więcej niż 30.

Jeszcze w 2007 roku spadek liczby bezrobotnych większy niż o 1 000 osób odnotowano w 4 grupach zawodów. W roku 2008 już tylko wśród „sprzedawców i demonstratorów” liczba

wyrejestrowanych bezrobotnych przekroczyła ten pułap (wyniosła 2 601). Spadek powyżej 500 osób odnotowano natomiast wśród grup:

- Krawcy, kapelusznicy i pokrewni – o 567 osób,
- Kucharze – o 701,
- Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – o 760,
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – o 953.

Analizując zmiany liczby bezrobotnych w roku 2008 w ujęciu procentowym, zauważamy że największe spadki nastąpiły w grupach:

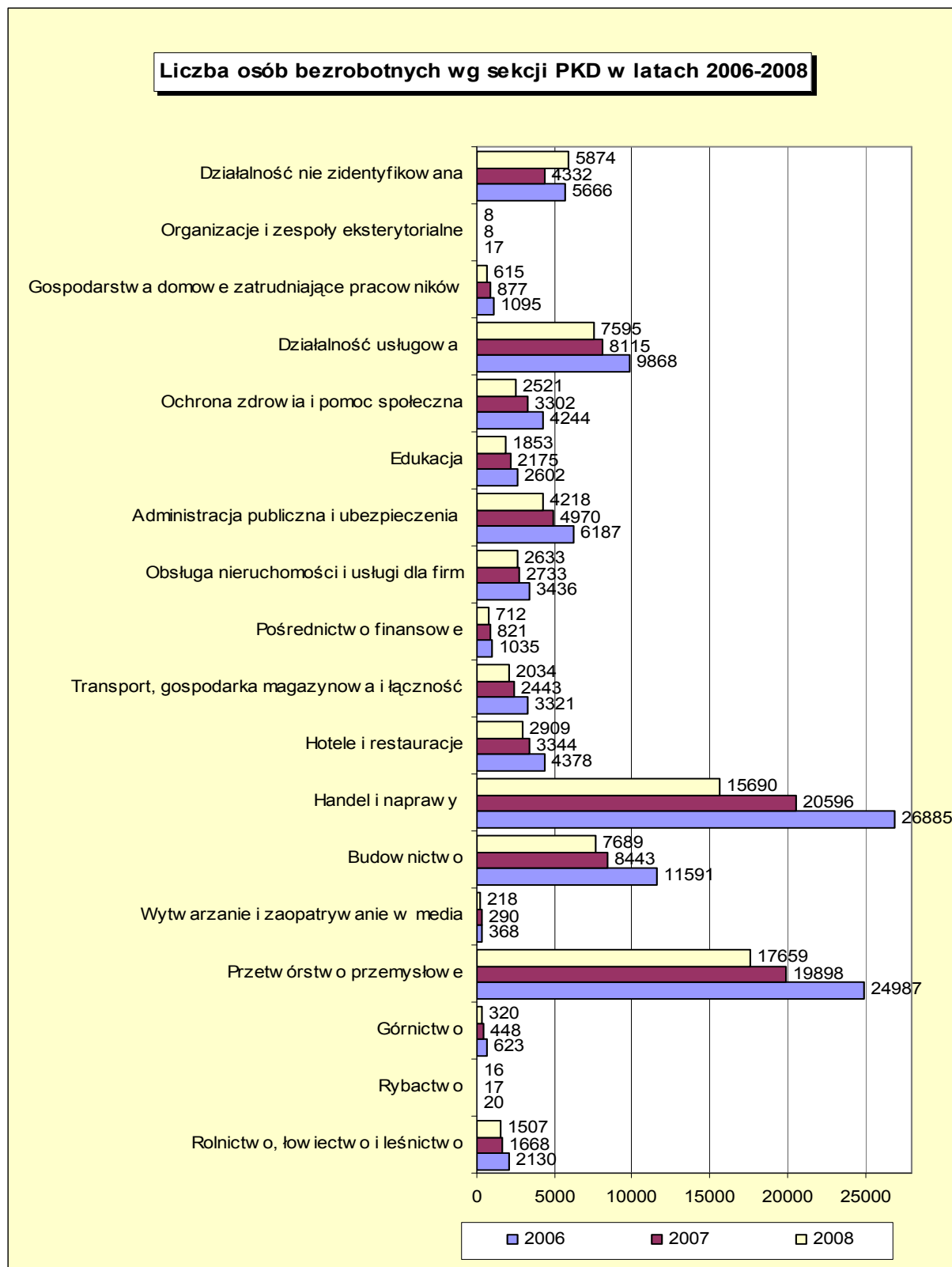
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – o 29,8%,
- Rolnicy produkcji roślinnej – o 29,7%,
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – o 27,4%.

W dolnej części tabeli zamieszczono także dane na temat zawodów, w których liczebność bezrobotnych wzrosła o 35 i więcej osób. Spośród przytoczonych tu 11 grup zawodów, 8 reprezentuje wielką grupę zawodów „specjaliści”. Zdecydowanie największy wzrost liczby osób bez pracy nastąpił w grupach elementarnych „specjalistów ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowanych” (o 100 osób), „formowaczy wyrobów szklanych, krajaczy i szlifierzy szkła” (o 116) i „specjalistów do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowanych” (o 145).

Bezrobotni w Małopolsce według sekcji PKD

Dla osób bezrobotnych, wcześniej pracujących, wskazywana jest sekcja PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) ostatniego miejsca pracy. Na tej podstawie sporządzono wykres porównujący liczebność poszczególnych sekcji w latach 2006 – 2008.

Wykres 5



Zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych zostało przypisanych do sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” (17 659), „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego” (15 690), oraz „Działalność

usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała” (7 595). Najmniej osób bezrobotnych pracowało w organizacjach eksterytorialnych oraz wykonywało działalność związaną z rybactwem. W klasyfikacji działalności nie ujęto 23 742 osób bezrobotnych, które dotychczas nie pracowały.

Spośród 18 wydzielonych sekcji PKD, tylko w 1 – „działalność niezidentyfikowana” nastąpił w roku 2008 wzrost liczby bezrobotnych (o 35%). We wszystkich pozostałych kategoriach zaobserwowano spadek liczby bezrobotnych, jednak już nie tak dynamiczny jak to miało miejsce w roku 2007. Najbardziej zmniejszyła się liczba osób bezrobotnych pracujących ostatnio w „gospodarstwach domowych zatrudniających pracowników” – o 30% oraz w górnictwie – o 28%. Stopniowe wyhamowanie spadku bezrobocia w 2008 roku (jeszcze na koniec półrocza 2008 dynamika spadku była większa niż na koniec roku) jest efektem postawy pracodawców, którzy na dźwięk słowa „kryzys” reagują coraz większą ostrożnością w zatrudnianiu nowych pracowników, coraz częściej wręcz redukcją kadr.

Podobne zestawienie graficzne przygotowano dla każdego z 5 podregionów Małopolski.

Najwięcej osób bezrobotnych w województwie (5 431), na koniec 2008 roku zarejestrowanych było w sekcji „handel i naprawy” w podregionie nowosądeckim. Obok tej branży najbardziej liczebna była grupa bezrobotnych z tego samego terenu, ostatnio pracujących w „przetwórstwie przemysłowym” – 5 261. Kolejną grupę bezrobotnych w tym podregionie, liczącą niespełna 3 000 osób, stanowili byli pracownicy branży budowlanej.

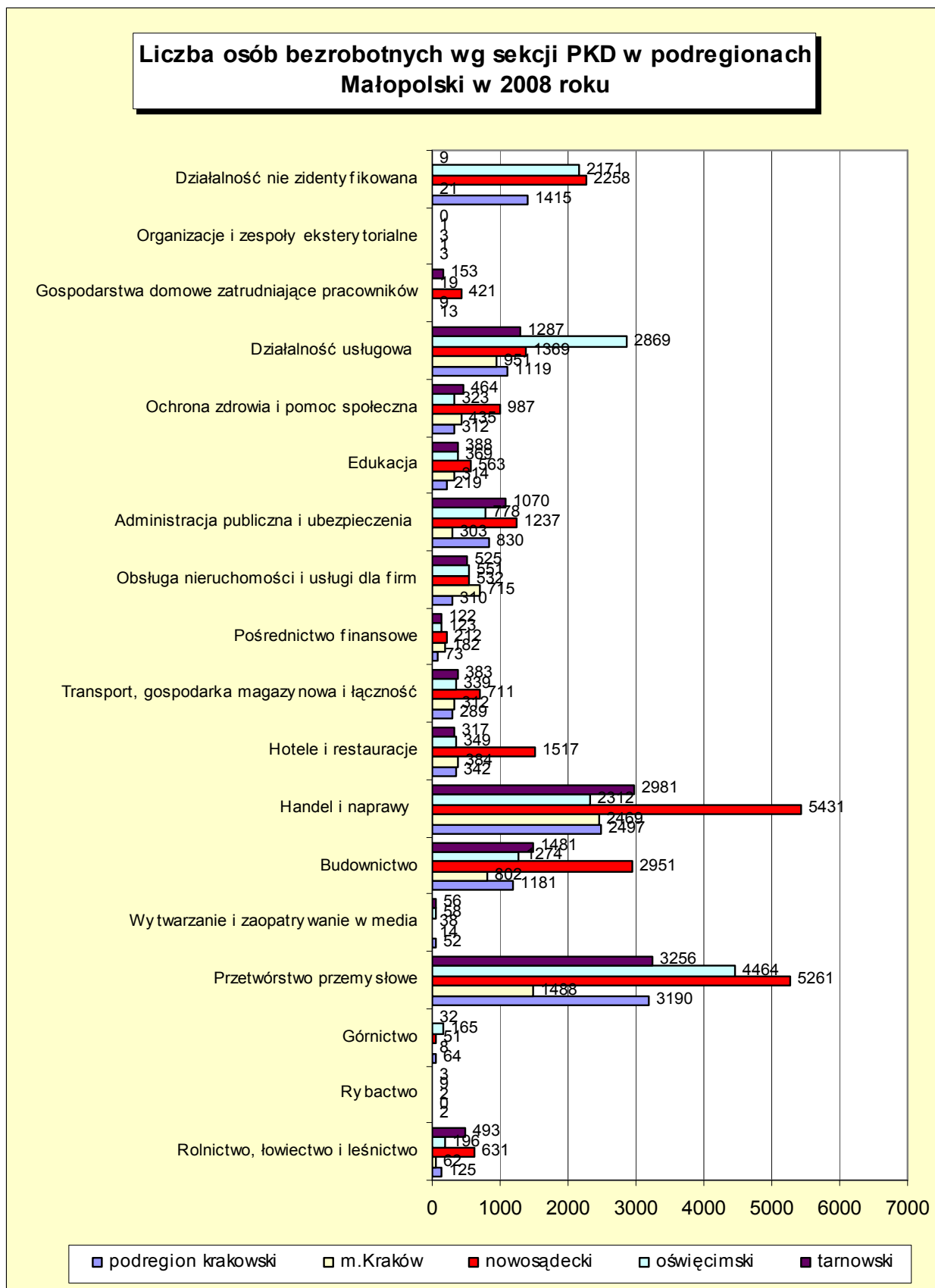
Najliczniejszymi grupami bezrobotnych w podregionie oświęcimskim byli poprzednio pracujący w przetwórstwie przemysłowym (4 464) oraz w usługach (2 869).

„Przetwórstwo przemysłowe” oraz „handel i naprawy pojazdów” to sekcje, w których w podregionie krakowskim zarejestrowano najwięcej bezrobotnych (3 190 oraz 2 479 osób). Bezrobotni zarejestrowani na tym obszarze mają najmniejszy spośród 5 podregionów udział w 5 branżach: „transport, gospodarka magazynowa i łączność”, „ochrona zdrowia i pomoc społeczna”, „edukacja”, „obsługa nieruchomości i usługi dla firm” oraz „pośrednictwo finansowe”.

Podobnie jak w innych podregionach, tak i w tarnowskim najwięcej bezrobotnych pracowało wcześniej w „przetwórstwie przemysłowym” oraz w „handlu i naprawach” (3 256 oraz 2 981).

Kraków wyróżnia się w województwie najmniejszą grupą bezrobotnych, których ostatnim miejscem pracy była branża „przetwórstwo przemysłowe” (1 846 osób).

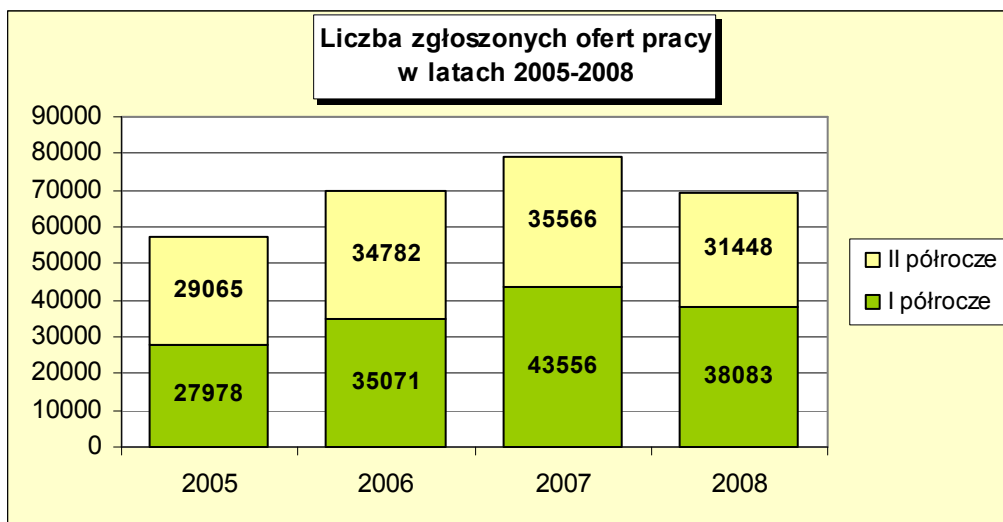
Wykres 6



5. Analiza ofert pracy według zawodów

W roku 2008 w województwie małopolskim zgłoszono do Powiatowych Urzędów Pracy 69 531 ofert pracy. Jak wskazuje poniższy wykres w ostatnim roku liczba ofert pracy spadła w stosunku do roku 2007 o 9 591 tj. 12%. Tym samym zaburzona została tendencja wzrostowa, trwająca od 2001.

Wykres 7



Oferty pracy w Krakowie a w Małopolsce

Dla zobrazowania zróżnicowania ofert pracy pod kątem wielkich grup zawodowych w województwie i w jego stolicy sporządzono tabelę nr 6. Ogólnie rzecz biorąc spadek liczby ofert pracy w Krakowie był o 5% większy niż w całym regionie (17,1% a 12,1%). Średni spadek liczony dla województwa bez Krakowa wyniósł 10%. Znaczne różnice na niekorzyść krakowskiego rynku pracy odnotowano w następujących grupach zawodów:

- Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – liczba ofert pracy spadła o 65% w Krakowie przy spadku o 12,3% w Małopolsce,
- Technicy i inny średni personel – spadek o odpowiednio 30,1% i 7,7%,
- Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – spadek o odpowiednio 25,6% i 9,2%,

Odwrotna sytuacja miała miejsce w grupie „specjalistów” – spadek o 8,1% w Krakowie, wobec spadku o 15,6% w całym regionie.

Tab. 6 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku w Krakowie i w Małopolsce

	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2006	Zmiana		2007	Zmiana		2008
				Liczba	%		Liczba	%	
Małopolska	0	Bez zawodu	2902	1059	36%	3961	-1443	-36,4%	2518
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	351	5	1%	356	72	20,2%	428
	2	Specjaliści	4655	1066	23%	5721	-894	-15,6%	4827
	3	Technicy i inny średni personel	7354	412	6%	7766	-599	-7,7%	7167
	4	Pracownicy biurowi	10698	1772	17%	12470	-324	-2,6%	12146
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	11416	1570	14%	12986	-1194	-9,2%	11792
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	198	13	7%	211	-26	-12,3%	185
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	15143	546	4%	15689	-2925	-18,6%	12764
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5068	1263	25%	6331	-1465	-23,1%	4866
	9	Pracownicy przy pracach prostych	12068	1553	13%	13621	-784	-5,8%	12837
	10	Siły zbrojne	1	9	900%	10	-9	-90,0%	1
	Ogółem		69854	9268	13%	79122	-9591	-12,1%	69531
Kraków	0	Bez zawodu	2074	1186	57%	3260	-1077	-33,0%	2183
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	175	-70	-40%	105	89	84,8%	194
	2	Specjaliści	1768	-256	-14%	1512	-122	-8,1%	1390
	3	Technicy i inny średni personel	1956	135	7%	2091	-629	-30,1%	1462
	4	Pracownicy biurowi	3236	17	1%	3253	-98	-3,0%	3155
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3513	-662	-19%	2851	-731	-25,6%	2120
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	34	-14	-41%	20	-13	-65,0%	7
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6864	-1112	-16%	5752	-932	-16,2%	4820
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2103	192	9%	2295	-768	-33,5%	1527
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2816	-125	-4%	2691	205	7,6%	2896
	10	Siły zbrojne	0	0	0%	0	0	0,0%	0
	Ogółem		24539	-709	-3%	23830	-4076	-17,1%	19754
Województwo bez Krakowa	0	Bez zawodu	828	-127	-15%	701	-366	-52,2%	335
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	176	75	43%	251	-17	-6,8%	234
	2	Specjaliści	2887	1322	46%	4209	-772	-18,3%	3437
	3	Technicy i inny średni personel	5398	277	5%	5675	30	0,5%	5705
	4	Pracownicy biurowi	7462	1755	24%	9217	-226	-2,5%	8991
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	7903	2232	28%	10135	-463	-4,6%	9672
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	164	27	16%	191	-13	-6,8%	178
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8279	1658	20%	9937	-1993	-20,1%	7944
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2965	1071	36%	4036	-697	-17,3%	3339
	9	Pracownicy przy pracach prostych	9252	1678	18%	10930	-989	-9,0%	9941
	10	Siły zbrojne	1	9	900%	10	-9	-90,0%	1
	Ogółem		45315	9977	22%	55292	-5515	-10,0%	49777

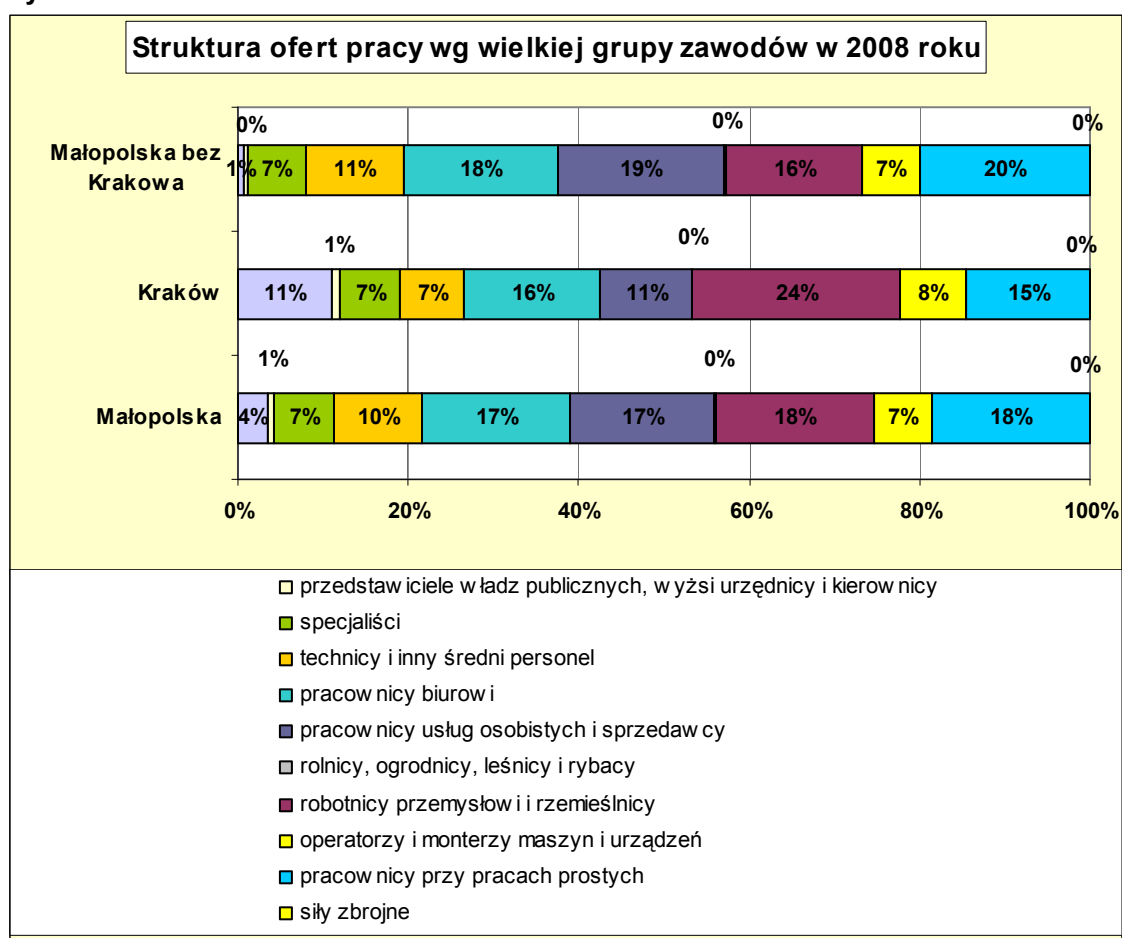
Liczba ofert pracy zgłaszanych w urzędach pracy województwa zmniejszyła się we wszystkich wielkich grupach zawodowych z wyjątkiem grupy 1 „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników”, gdzie w ostatnim roku przybyło ponad 20% ofert. Bezrobotni z Krakowa, należący do tej grupy zawodowej, mieli natomiast do

dyspozycji o 84,8% ofert więcej niż w roku poprzednim. Ponadto w Krakowie przybyło również ofert pracy dla grupy 9 – „pracowników przy pracach prostych” – o 7,6%.

Zarówno w Krakowie jak i w całej Małopolsce nastąpił znaczny spadek liczby ofert pracy skierowanych do bezrobotnych bez zawodu – w obu przypadkach o ponad 30%. Jest to niepokojące zjawisko, zwłaszcza w kontekście wspomnianych już wcześniej poważnych trudności takich osób z wejściem na rynek pracy.

W roku 2008 oferty pracy zgłoszone w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie stanowiły 28% ofert w województwie. W roku 2007 ich udział wyniósł 30%, rok wcześniej 35%. Jeszcze w 2007 roku, kiedy liczba ofert pracy w województwie ogółem rosła, tendencja spadkowa w Krakowie świadczyć mogła o poprawiającej się sytuacji na lokalnych rynkach pracy w Małopolsce. Takich wniosków nie można wyciągać już w odniesieniu do roku 2008 gdy spadek bezrobocia był coraz mniejszy, a ofert pracy w całym województwie było o 12% mniej.

Wykres 8



Struktura ofert pracy w regionie i w jego stolicy różniła się wyraźnie w kilku punktach. W Krakowie wystąpił w minionym roku dużo większy udział ofert dla osób bez zawodu niż w pozostałej części regionu (11% a 1%). Dysproporcja taka może wynikać z faktu, iż w Krakowie do urzędu pracy zgłaszane są głównie oferty dla bezrobotnych o niskich kwalifikacjach zawodowych, podczas gdy zapotrzebowanie na pracowników z wyższym wykształceniem, lepiej wykwalifikowanych, pracodawcy zgłaszają do firm zajmujących się pośrednictwem pracy i doradztwem personalnym a także zamieszczają bezpośrednio w Internecie czy w prasie.

Znaczna różnica na plus dla Krakowa wystąpiła także w liczbie ofert dla „robotników przemysłowych i rzemieślników” (24% a 16%), niewielka, 1-procentowa w przypadku „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”.

Na terenie województwa bez Krakowa urzędy pracy oferują więcej miejsc pracy niż w Krakowie dla „techników i średniego personelu” (11% a 7%), „pracowników biurowych” (18% a 16%), „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (19% a 11%) oraz „pracowników przy pracach prostych” (20% a 15%). Należy mieć na uwadze fakt, że urzędy pracy w powiatach ziemskich obsługują zdecydowaną większość pośrednictwa na lokalnych rynkach pracy.

Analiza stopnia wykorzystania ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy w 2008 roku wykazała, że w całej Małopolsce na 100 ofert tylko 51 było wykorzystanych przez osoby bezrobotne. W roku poprzednim stopień ten wyniósł 50%, w 2006 zaś – 52%.

Tab. 7 Poziom wykorzystania ofert pracy zgłaszanych do PUP

Rok / obszar		Oferty pracy	Podjęcia pracy za pośrednictwem PUP	Wykorzystanie ofert pracy
2008	Kraków	23 343	4 081	17%
	Małopolska	77 721	39 973	51%
	Województwa bez Krakowa	54 378	35 892	66%
2007	Kraków	26 804	4 505	17%
	Małopolska	82 930	41 469	50%
	Województwa bez Krakowa	56 126	36 964	66%
2006	Kraków	26 197	4 010	15%
	Małopolska	71 952	37 275	52%
	Województwa bez Krakowa	45 755	33 265	73%

Poziom wykorzystania ofert pracy w ubiegłym roku w Krakowie ukształtował się na poziomie z roku 2007 i wyniósł 17%. Tak niski poziom skuteczności w znajdowaniu pracowników przez

urzędy pracy jest przyczyną niechęci pracodawców do zgłaszania swoich ofert w publicznym pośrednictwie. Województwo bez Krakowa cechował stopień wykorzystania ofert na poziomie 66%. We wszystkich powiatach poza nowotarskim, oświęcimskim, wielickim, tatrzańskim oraz wspomnianym Krakowem poziom ten przekroczył 50%. Pracodawcy z Krakowa muszą coraz częściej szukać pracowników w innych powiatach, nierzadko nawet całkiem odległych od stolicy województwa.

Oferty pracy w podregionach Małopolski

Największy spadek liczby ofert pracy w 2008 roku odnotowano w podregionie krakowskim, gdzie wyniósł on 26%. Liczba zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy wolnych miejsc pracy zmniejszyła się także w Krakowie (o 17%, jak już wspomniano powyżej) oraz nieznacznie w podregionie nowosądeckim – o 2%. Niewielki wzrost nastąpił w podregionie tarnowskim (5%) oraz oświęcimskim (2%).

W podregionie krakowskim najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodach z grupy „pracownicy przy pracach prostych” (3 324), „pracownicy biurowi” (3 146), oraz „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (2 879). W roku ubiegłym największe spadki liczby ofert pracy nastąpiły dla bezrobotnych bez zawodu (o 60%), „robotników przemysłowych i rzemieślników” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” (po 40%).

W podregionie nowosądeckim największe zapotrzebowanie zgłoszono na „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (3 092), „pracowników przy pracach prostych” (2 485) i „pracowników biurowych” (2 199). Najwięcej ofert przybyło w 2008 roku dla osób bez zawodu (64) a ubyło dla „robotników przemysłowych i rzemieślników” (345).

Tab. 8 Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku w podregionach Małopolski

	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2006	Zmiana		2007	Zmiana		2008
				Liczba	%		Liczba	%	
podregion krakowski	0	Bez zawodu	807	-122	-15%	685	-414	-60%	271
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	72	54	75%	126	-16	-13%	110
	2	Specjaliści	718	1034	144%	1752	-653	-37%	1099
	3	Technicy i inny średni personel	2156	102	5%	2258	-419	-19%	1839
	4	Pracownicy biurowi	2769	536	19%	3305	-159	-5%	3146
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2596	1154	44%	3750	-871	-23%	2879
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	79	49	62%	128	-37	-29%	91
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2646	1634	62%	4280	-1711	-40%	2569
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	1067	590	55%	1657	-669	-40%	988
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2814	1394	50%	4208	-884	-21%	3324
	10	Siły zbrojne	0	0	0%	0	1	100%	1
	Ogółem		15724	6425	41%	22149	-5832	-26%	16317
podregion miasto Kraków	0	Bez zawodu	2074	1186	57%	3260	-1077	-33%	2183
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	175	-70	-40%	105	89	85%	194
	2	Specjaliści	1768	-256	-14%	1512	-122	-8%	1390
	3	Technicy i inny średni personel	1956	135	7%	2091	-629	-30%	1462
	4	Pracownicy biurowi	3236	17	1%	3253	-98	-3%	3155
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	3513	-662	-19%	2851	-731	-26%	2120
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	34	-14	-41%	20	-13	-65%	7
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6864	-1112	-16%	5752	-932	-16%	4820
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2103	192	9%	2295	-768	-33%	1527
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2816	-125	-4%	2691	205	8%	2896
	10	Siły zbrojne	0	0	0%	0	0	0%	0
	Ogółem		24539	-709	-3%	23830	-4076	-17%	19754
podregion nowosądecki	0	Bez zawodu	0	0	0	0	64	6400%	64
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	54	-1	-2%	53	5	9%	58
	2	Specjaliści	933	172	18%	1105	-45	-4%	1060
	3	Technicy i inny średni personel	1358	154	11%	1512	70	5%	1582
	4	Pracownicy biurowi	1814	426	23%	2240	-41	-2%	2199
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2422	651	27%	3073	19	1%	3092
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	27	0	0%	27	-2	-7%	25
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2466	54	2%	2520	-345	-14%	2175
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	623	126	20%	749	-84	-11%	665
	9	Pracownicy przy pracach prostych	1886	460	24%	2346	139	6%	2485
	10	Siły zbrojne	1	9	900%	10	-10	-100%	0
	Ogółem		11584	2051	18%	13635	-230	-2%	13405
podregion oświęcimski	0	Bez zawodu	21	-5	-24%	16	-16	-100%	0
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	33	29	88%	62	-23	-37%	39
	2	Specjaliści	643	50	8%	693	-27	-4%	666
	3	Technicy i inny średni personel	1046	-4	0%	1042	107	10%	1149
	4	Pracownicy biurowi	1520	546	36%	2066	-126	-6%	1940
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1768	215	12%	1983	266	13%	2249
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	35	-12	-34%	23	12	52%	35
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1897	167	9%	2064	96	5%	2160
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	756	492	65%	1248	-57	-5%	1191
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2509	138	6%	2647	-43	-2%	2604
	10	Siły zbrojne	0	0	0%	0	0	0%	0
	Ogółem		10228	1616	16%	11844	189	2%	12033

podregion tarnowski	0	Bez zawodu	0	0	0%	0	0	0%	0
	1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	17	-7	-41%	10	17	170%	27
	2	Specjaliści	593	66	11%	659	-47	-7%	612
	3	Technicy i inny średni personel	838	25	3%	863	272	32%	1135
	4	Pracownicy biurowi	1359	247	18%	1606	100	6%	1706
	5	Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1117	212	19%	1329	123	9%	1452
	6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	23	-10	-43%	13	14	108%	27
	7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1270	-197	-16%	1073	-33	-3%	1040
	8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	519	-137	-26%	382	113	30%	495
	9	Pracownicy przy pracach prostych	2043	-314	-15%	1729	-201	-12%	1528
	10	Siły zbrojne	0	0	0%	0	0	0%	0
Ogółem			7779	-115	-1%	7664	358	5%	8022

Zachodnia ściana Małopolski tj. podregion oświęcimski wyróżnia się tym, że w roku 2008 nie zgłoszono tu żadnej oferty pracy dla bezrobotnych bez zawodu. Najwięcej ofert zatrudnienia skierowanych było do bezrobotnych z kategorii „pracowników przy pracach prostych” (2 604), „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (2 249), oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników” (2 160). Największe zmiany nastąpiły w liczbie ofert pracy dla grupy „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” – spadek o 37%, oraz dla „rolników, ogrodników, leśników i rybaków” – wzrost o 52%.

Kolejny podregion – tarnowski jest najmniejszym terytorialnie (obejmuje tylko 4 powiaty) podregionem Małopolski, co częściowo tłumaczyć może najmniejszą liczbę ofert pracy zgłoszonych tu do Powiatowych Urzędów Pracy (8 022) w stosunku do pozostałych podregionów. W żadnej z wielkich grup zawodowych liczba zgłoszonych w 2008 roku ofert pracy nie przekroczyła 2 000. Najwięcej skierowanych było do „pracowników biurowych” (1 706), „pracowników przy pracach prostych” (1 528) oraz „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (1 452).

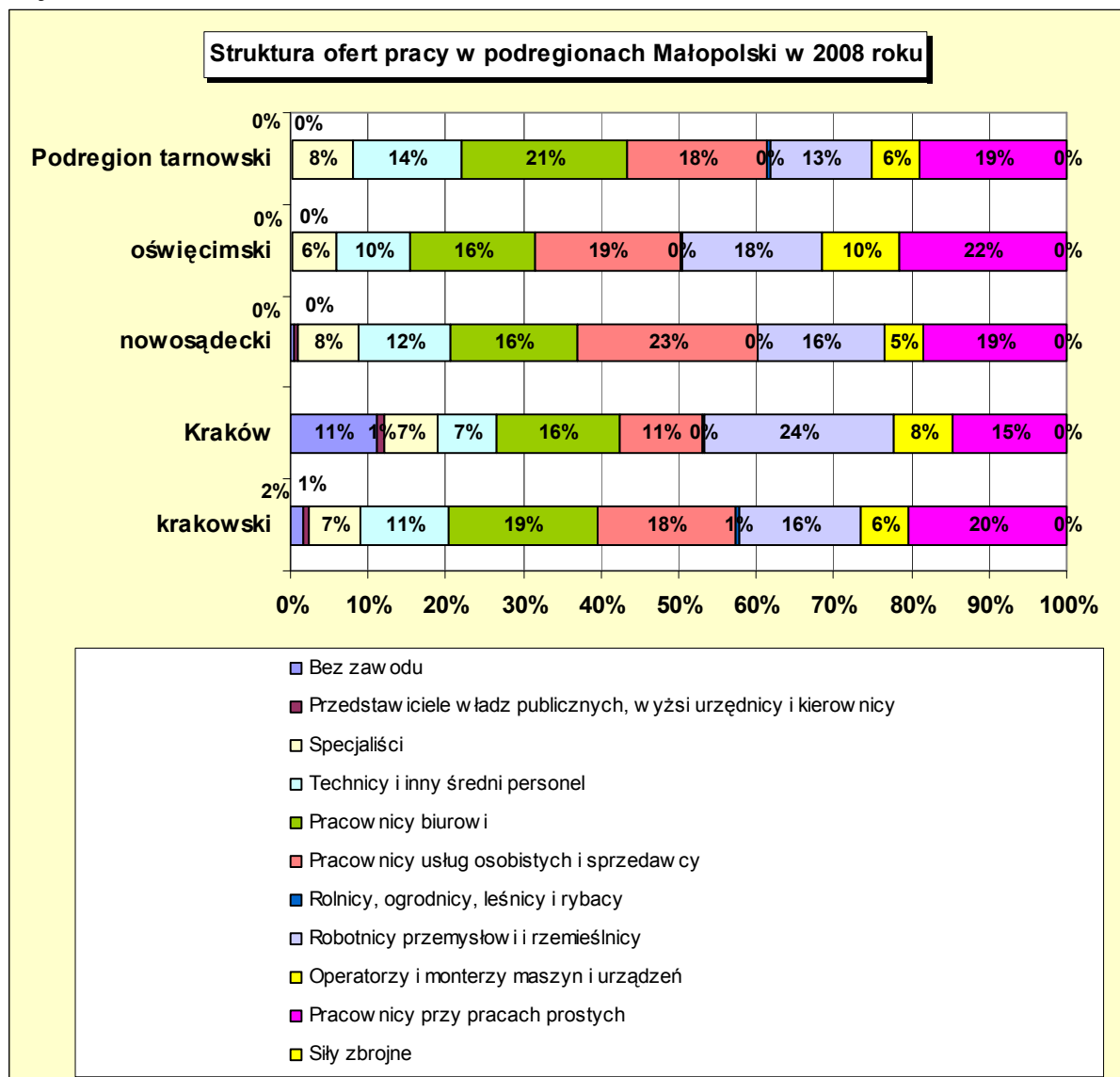
Powyższa analiza potwierdza opisaną wcześniej prawidłowość, że do Powiatowych Urzędów Pracy zgłaszane są głównie oferty pracy dla osób o niskich kwalifikacjach zawodowych. Praktycznie prawie w każdym podregionie (bez Krakowa) dominują oferty skierowane do osób wykonujących zawody należące do grup:

- „pracowników biurowych”,
- „pracowników przy pracach prostych”,
- „pracowników usług osobistych i sprzedawców”.

Na wykresie nr 9 zobrazowano graficznie strukturę ofert pracy zgłaszanych w 2008 roku w poszczególnych podregionach Małopolski. Wyłączając miasto Kraków, nie zauważymy tu znaczących odchyśleń w żadnym z podregionów. Niewielkie różnice występują w:

- podregionie tarnowskim gdzie udział ofert dla „techników i średniego personelu” oraz dla „pracowników biurowych” był o kilka procent większy niż na pozostałym obszarze województwa, natomiast oferty dla „robotników przemysłowych i rzemieślników” stanowiły najmniejszy procent ogółu ofert,
- podregionie oświęcimskim, który miał w 2008 roku największy w województwie udział ofert skierowanych do „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” (10%), a także „pracowników przy pracach prostych” (22%),
- podregionie nowosądeckim mającym największy w województwie udział ofert pracy dla „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (23%) a najmniejszy dla „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” (5%),
- strukturze ofert pracy w podregionie krakowskim, który wyróżniał się 1-procentowym udziałem ofert pracy dla „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” oraz 2-procentowym udziałem ofert dla bezrobotnych bez zawodu.

Wykres 9



Oferty pracy w Małopolsce według zawodów

Poniżej przedstawiono bardziej szczegółowe dane na temat ofert pracy w Małopolsce. W tabeli nr 9 ujęto tylko te grupy zawodowe, w których liczba zgłoszonych do urzędów pracy ofert w roku 2008 była większa niż 400. Oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 75,7% ogółu.

Najwięcej ofert pracy skierowanych było do „pracowników obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowanych” (7 734 tj. 11% ogółu) oraz do „sprzedawców i demonstratorów” (7 355 tj. 10,6% ogółu). Powyżej 2 000 ofert pracy zgłoszono jeszcze dla 4 grup zawodów:

„gospodarzy budynków”, „pomocy i sprzątaczek biurowych, hotelowych i podobnych”, osób bez zawodu oraz „robotników przy pracach prostych w przemyśle”.

Spośród 39 przedstawionych poniżej grup zawodowych, jedynie w 6 odnotowano w 2008 roku wzrost liczby ofert pracy. Jeszcze rok temu na 40 analogicznych grup przypadało 25 z tendencją wzrostową ofert pracy. W ostatnim roku najwyższy procentowy wzrost liczby ofert pracy odnotowano w grupach zawodów:

- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – wzrost o 13,4%,
- fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni – o 10,6%,
- pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni – o 7,5%.

Największy procentowy spadek dotyczył natomiast grup:

- robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym wodnym i pokrewni – o 39,5%,
- osoby bez zawodu – o 36,4%,
- cieśle, stolarze budowlani i pokrewni – o 29%.

Tab. 9 Oferty pracy wg zawodów w latach 2007 – 2008

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2008		2007		Zmiana 2007-2008	%
			Ogółem	Udział	Ogółem	Udział		
1	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7 734	11,1%	7 465	9,4%	269	3,6%
2	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7 355	10,6%	8 050	10,2%	-695	-8,6%
3	"9141"	Gospodarze budynków	3 866	5,6%	4 126	5,2%	-260	-6,3%
4	"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	3 241	4,7%	2 857	3,6%	384	13,4%
5	"0000"	Bez zawodu	2 518	3,6%	3 961	5,0%	-1 443	-36,4%
6	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2 395	3,4%	2 541	3,2%	-146	-5,7%
7	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1 738	2,5%	1 617	2,0%	121	7,5%
8	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 671	2,4%	1 680	2,1%	-9	-0,5%
9	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1 458	2,1%	1 874	2,4%	-416	-22,2%
10	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1 241	1,8%	1 410	1,8%	-169	-12,0%
11	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1 212	1,7%	1 309	1,7%	-97	-7,4%
12	"7121"	Murarze i pokrewni	1 135	1,6%	1 241	1,6%	-106	-8,5%
13	"5122"	Kucharze	1 084	1,6%	1 109	1,4%	-25	-2,3%
14	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	975	1,4%	1 058	1,3%	-83	-7,8%
15	"7212"	Spawacze i pokrewni	968	1,4%	1 052	1,3%	-84	-8,0%
16	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	922	1,3%	834	1,1%	88	10,6%
17	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	918	1,3%	922	1,2%	-4	-0,4%
18	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	898	1,3%	1 265	1,6%	-367	-29,0%
19	"7122"	Betoniarze	799	1,1%	1 027	1,3%	-228	-22,2%
20	"7222"	Ślusarze i pokrewni	740	1,1%	1 024	1,3%	-284	-27,7%
21	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	690	1,0%	1 379	1,7%	-689	-50,0%
22	"7422"	Stolarze i pokrewni	685	1,0%	807	1,0%	-122	-15,1%
23	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	670	1,0%	900	1,1%	-230	-25,6%
24	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	669	1,0%	636	0,8%	33	5,2%

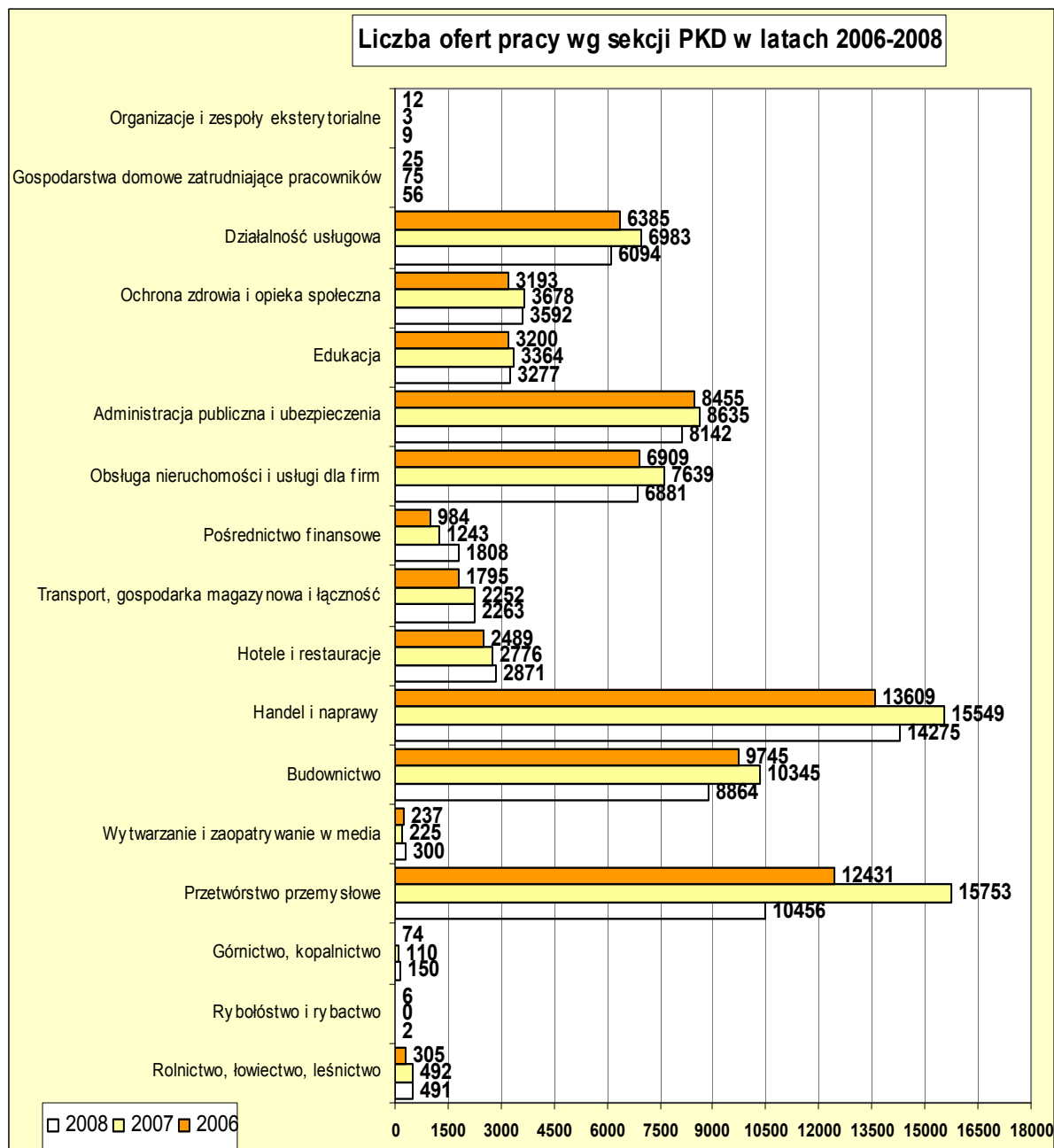
25	"3432"	Księgowi	639	0,9%	736	0,9%	-97	-13,2%
26	"7242"	Elektromonterzy	550	0,8%	672	0,8%	-122	-18,2%
27	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	516	0,7%	713	0,9%	-197	-27,6%
28	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	493	0,7%	591	0,7%	-98	-16,6%
29	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	482	0,7%	591	0,7%	-109	-18,4%
30	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	482	0,7%	519	0,7%	-37	-7,1%
31	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	467	0,7%	539	0,7%	-72	-13,4%
32	"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	439	0,6%	448	0,6%	-9	-2,0%
33	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	439	0,6%	726	0,9%	-287	-39,5%
34	"4111"	Sekretarki	433	0,6%	467	0,6%	-34	-7,3%
35	"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	428	0,6%	454	0,6%	-26	-5,7%
36	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	427	0,6%	467	0,6%	-40	-8,6%
37	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	415	0,6%	465	0,6%	-50	-10,8%
38	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	412	0,6%	466	0,6%	-54	-11,6%
39	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	402	0,6%	378	0,5%	24	6,3%
40	"*****"	Pozostałe zawody	16 925	24,3%	20 746	26,2%	-3 821	-18,4%
Ogółem			69 531	100,0%	79 122	100,0%	-1 949	-2,5%

* Tabela zawiera tylko te grupy zawodów, w których liczba ofert pracy w 2008 roku była większa niż 400

Oferty pracy w Małopolsce według sekcji PKD

Wykres przedstawiający zmiany liczby ofert pracy według sekcji PKD w latach 2006 – 2008 wskazuje wyraźnie, iż w 10 spośród 17 kategorii nastąpił w roku 2008 spadek liczby ofert pracy. To załamanie dotychczasowej tendencji rosnącej jest kolejnym dowodem potwierdzającym pogorszenie się sytuacji na małopolskim rynku pracy.

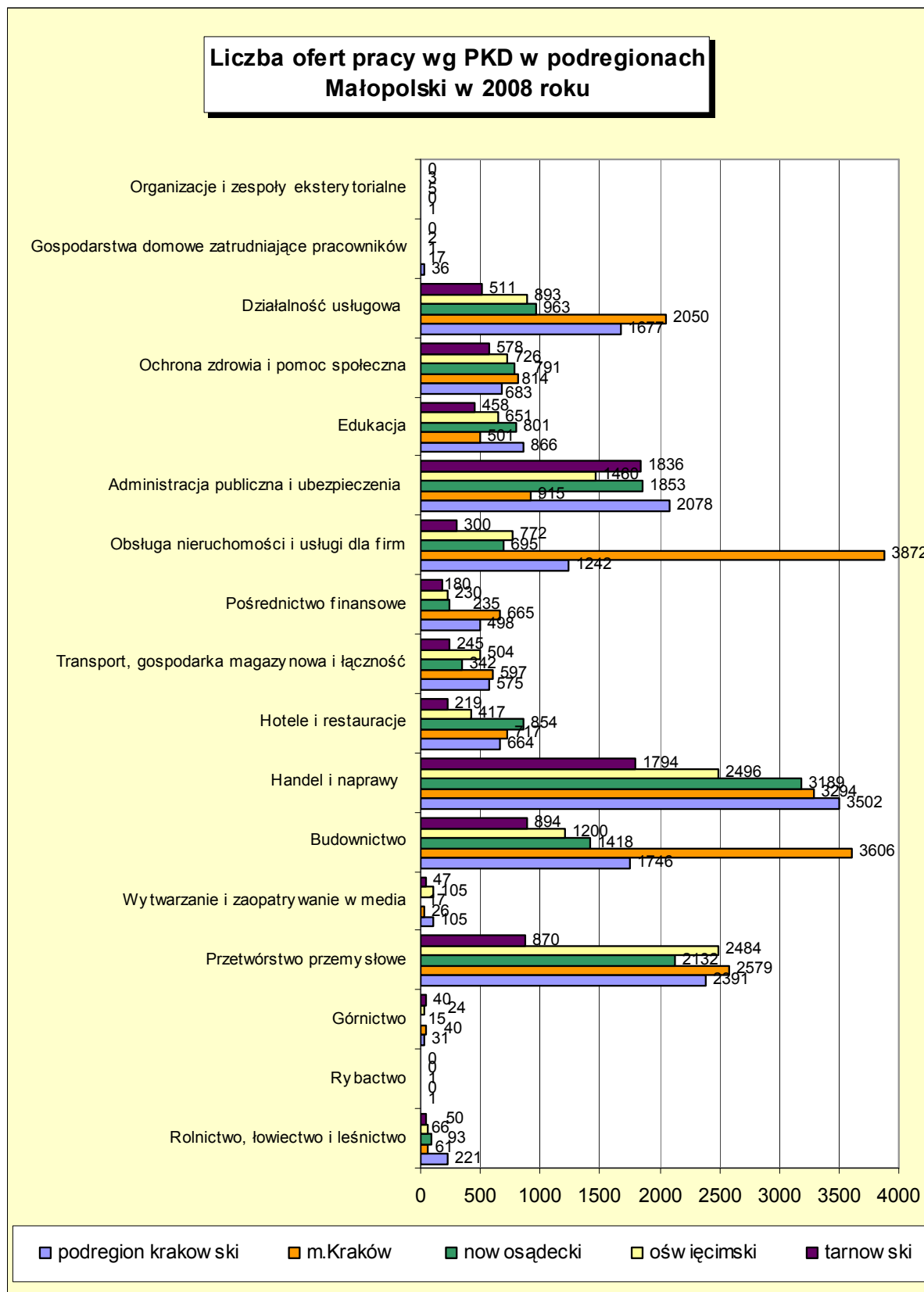
Wykres 10



Nadal do urzędów pracy zgłaszanych jest najwięcej wolnych miejsc pracy w branży „handel i naprawy pojazdów” (13 609), „przetwórstwo przemysłowe” (12 431), „budownictwo” (9 745), „administracja publiczna i ubezpieczenia” (8 455) oraz „obsługa nieruchomości i usługi dla firm” (6 909). Nasuwa się wniosek, że to właśnie te branże w głównej mierze wpływają na spadek liczby bezrobotnych w województwie.

Dane na temat ofert pracy w roku 2008 przedstawiono także w rozbiciu na poszczególne podregiony.

Wykres 11



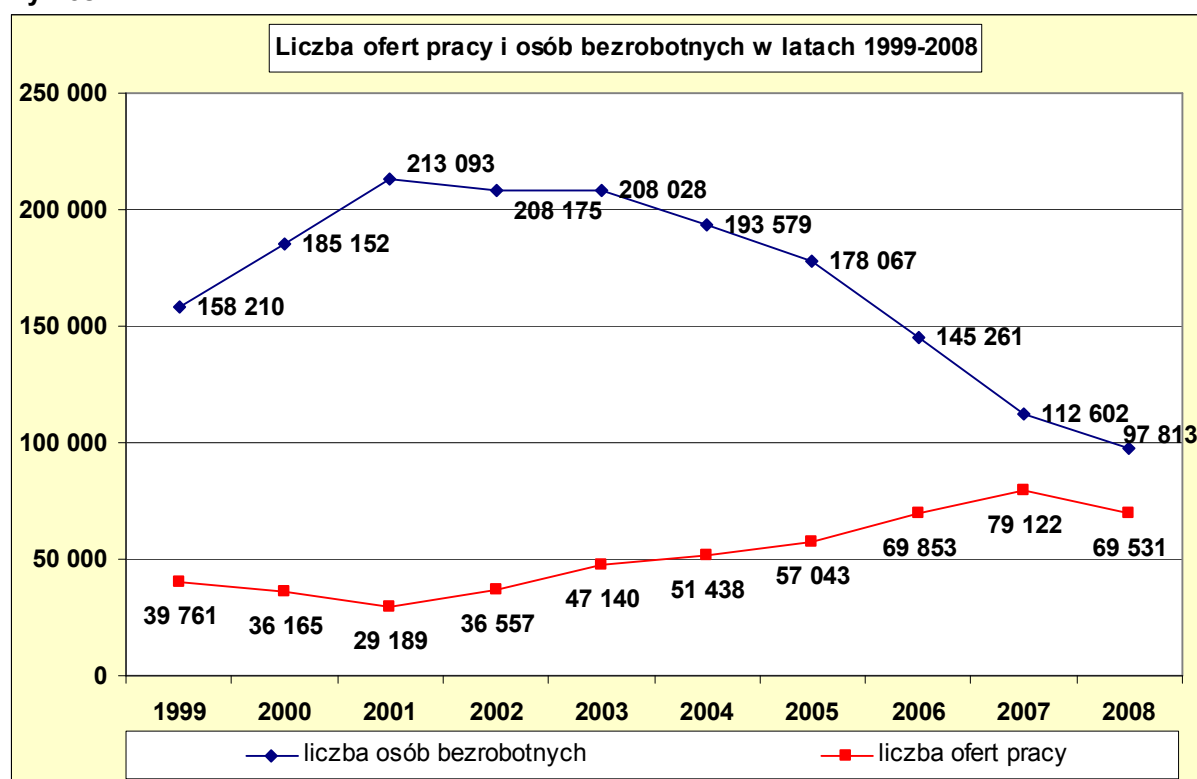
Już na pierwszy rzut oka widać, że w ilości ofert pracy przodował Kraków. Zdecydowanie najwięcej ofert zgłoszono do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w 7 sekcjach PKD.

Następnym pod względem liczebności zgłoszonych wolnych miejsc pracy był powiat krakowski. Co ciekawe, dominacja tych dwóch podregionów utrzymała się, mimo iż to właśnie tam odnotowano w 2008 roku największy spadek liczby ofert pracy.

6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów

Z analizy przeprowadzonej w poprzednich rozdziałach wiemy, że w roku 2008 bezrobocie spadało z mniejszą dynamiką niż w latach poprzednich, a liczba zgłoszonych do Powiatowych Urzędów Pracy ofert zmniejszyła się o 12% w stosunku do roku 2007. Graficznie przedstawia to wykres nr 12. Możemy zatem wnioskować, że w minionym roku wyhamowana została tendencja wzrostowa liczby ofert pracy przypadających na 1 osobę bezrobotną.

Wykres 12



Oferty pracy a bezrobotni w Małopolsce i Krakowie

W tabeli 10 przedstawiono jak liczba ofert pracy przypadająca na 1 bezrobotnego zmieniała się w ciągu ostatnich trzech lat w zależności od wielkiej grupy zawodowej. Dane te obrazują

sytuację zarówno w całym województwie, jak i w Krakowie a także w województwie z wyłączeniem Krakowa.

Tab. 10 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego wg wielkich grup zawodów

	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego			2008	
			2006	2007	2008	Oferty pracy	Bezrobotni
Małopolska	0	bez zawodu	0,1	0,2	0,1	2 518	17 648
	1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,5	0,5	0,8	428	563
	2	specjaliści	0,4	0,7	0,5	4 827	9 215
	3	technicy i inny średni personel	0,3	0,5	0,5	7 167	15 404
	4	pracownicy biurowi	1,3	1,9	2,4	12 146	5 045
	5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	0,5	0,7	0,9	11 792	13 771
	6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,1	0,1	0,1	185	1 847
	7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,4	0,6	0,6	12 764	21 208
	8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,9	1,4	1,2	4 866	4 113
	9	pracownicy przy pracach prostych	0,9	1,2	1,4	12 837	8 973
	10	siły zbrojne	0,0	0,4	0,0	1	26
Ogółem			0,5	0,7	0,7	69 531	97 813
Kraków	0	bez zawodu	0,7	1,4	1,2	2183	1753
	1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,6	0,3	0,8	194	230
	2	specjaliści	0,6	0,7	0,7	1390	2072
	3	technicy i inny średni personel	0,7	1,0	0,8	1462	1756
	4	pracownicy biurowi	1,3	1,8	2,8	3155	1117
	5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1,2	1,5	1,9	2120	1138
	6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,6	0,5	0,2	7	32
	7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2,6	3,6	4,1	4820	1187
	8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,1	3,4	3,2	1527	479
	9	pracownicy przy pracach prostych	1,3	1,9	3,4	2896	863
	10	siły zbrojne	—	0,0	0,0	0	1
Ogółem			1,2	1,7	1,9	19754	10628
Małopolska bez Krakowa	0	bez zawodu	0,0	0,0	0,0	335	15 895
	1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,4	0,7	0,7	234	333
	2	specjaliści	0,4	0,6	0,5	3 437	7 143
	3	technicy i inny średni personel	0,3	0,4	0,4	5 705	13 648
	4	pracownicy biurowi	1,3	2,0	2,3	8 991	3 928
	5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	0,4	0,6	0,8	9 672	12 633
	6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,0	0,1	0,1	178	1 815
	7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,3	0,4	0,4	7 944	20 021
	8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,6	1,0	0,9	3 339	3 634
	9	pracownicy przy pracach prostych	0,8	1,1	1,2	9 941	8 110
	10	siły zbrojne	0,0	0,4	332,	8 307	25
Ogółem			0,4	0,6	0,6	49 777	87 185

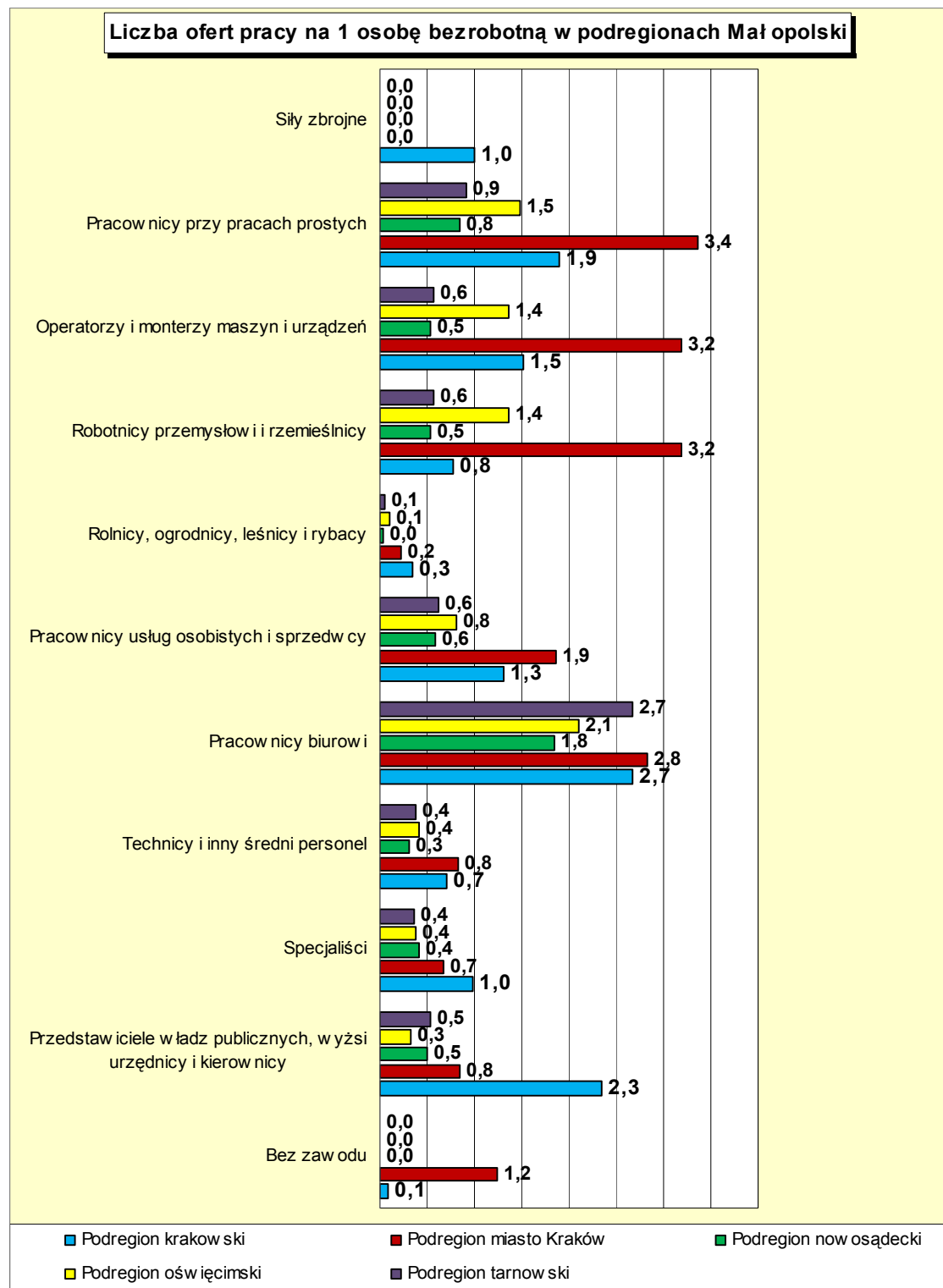
W Małopolsce w roku ubiegłym na 100 osób bezrobotnych przypadało ogółem 70 ofert pracy zgłoszonych do urzędów pracy. Dla Krakowa było to 190 ofert, natomiast dla pozostałej części województwa 60. Mimo pogarszającej się sytuacji na rynku pracy w roku 2008,

w Krakowie tendencja wzrostowa omawianego wskaźnika została zachowana, natomiast w województwie pozostał on na poziomie zbliżonym do stanu sprzed roku. Utrzymującą się w Krakowie dobra sytuacja wynika między innymi z faktu, iż bezrobotni zarejestrowani w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie stanowią zaledwie 11% bezrobotnych Małopolski, a do ich dyspozycji pozostaje 28% ofert pracy całego województwa.

W ciągu ostatniego roku liczba ofert pracy przypadających w województwie na 1 bezrobotnego wzrosła w 4 wielkich grupach zawodowych, zmalała również w 4, a w 3 pozostała na poziomie sprzed roku. Najwyższy wskaźnik dotyczył grupy „pracownicy biurowi” i wyniósł 2,4, następne w kolejności były grupy „pracownicy przy pracach prostych” (1,4) oraz „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (1,2). W stolicy regionu największe szanse na zatrudnienie mieli „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (wskaźnik 4,1), na drugim i trzecim miejscu znalazły się te same grupy co w województwie, osiągając odpowiednio wskaźniki 3,4 oraz 3,2. Najtrudniej w minionym roku w Małopolsce było znaleźć pracę osobom bez zawodu (0,1), pracownikom sił zbrojnych (0,0) oraz „rolnikom, ogrodnikom, leśnikom i rybakom” (0,1). Miasto Kraków najmniej miejsc pracy miało do zaoferowania również żołnierzom, leśnikom, rolnikom, ogrodnikom i rybakom, jak i bezrobotnym z kategorii „specjaliści”. Przyczyny problemu ze znalezieniem pracy przez osoby z tej ostatniej grupy zostały już opisane w poprzednich rozdziałach.

Oferty pracy a bezrobotni w podregionach Małopolski

Wykres 13



Bezrobotni z podregionu krakowskiego mają do dyspozycji 23% ofert pracy zgłoszonych w województwie, z podregionu miasta Kraków 28%, z podregionu nowosądeckiego 19%, z podregionu oświęcimskiego 17% a podregionu tarnowskiego 13%.

Szanse znalezienia pracy osób bezrobotnych z Krakowa są zatem wyższe, niż pozostałych osób bezrobotnych w Małopolsce. Trzeba jednak zauważyć, że duża nadwyżka ofert pracy na 1 osobę bezrobotną w Krakowie występuje w zawodach, które wymagają niższych kwalifikacji zawodowych (robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 3,2; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 3,2; pracownicy przy pracach prostych – 3,4; bez zawodu – 1,2). Zjawisko to wynika ze specyfiki miasta Krakowa, gdzie poziom skolaryzacji i osób legitymujących się wyższym wykształceniem jest bardzo wysoki. Osoby te ze względu na posiadane kwalifikacje nie chcą podejmować pracy w tego typu zawodach, co powoduje przysłowiowy „brak rąk do pracy”.

Ciekawym zjawiskiem charakteryzuje się grupa zawodowa „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”. Mogłoby się wydawać, że to właśnie Kraków ze względu na wielkość miasta i ilość różnego rodzaju instytucji powinien być na 1 miejscu, jednak tutaj przoduje podregion krakowski (na 1 osobę bezrobotną przypada 2,3 ofert pracy).

Ważne zjawisko dotyczy także podregionu tarnowskiego. Chociaż bezrobotni z tego podregionu mają do dyspozycji tylko 12% ofert pracy z całego województwa małopolskiego to aż 2,7 ofert pracy przypada na jednego bezrobotnego w grupie „pracownicy biurowi”. Mimo, że Tarnów jest dużo mniejszym i mniej zbiurokratyzowanym miastem niż Kraków, zapotrzebowanie w tego typu zawodach jest równie wysokie jak w stolicy Małopolski.

Najmniejsza ilość ofert pracy na osobę występuje w grupie „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” we wszystkich pięciu podregionach województwa.

Oferty pracy przypadające na jednego bezrobotnego według grup zawodowych

W tabeli nr 11 zaprezentowano informacje na temat liczby ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego w poszczególnych elementarnych grupach zawodowych. Poniższe dane obejmują 43 grupy, w których w 2008 roku w Małopolsce zarejestrowano więcej niż 500 osób bezrobotnych.

Tab. 11 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego w latach 2006 – 2008 (dla najliczniejszych grup*)

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego			2008	
			2006	2007	2008	Bezrobotni	Oferty pracy
1	"0000"	Bez zawodu	0,14	0,22	0,14	17 648	2 518
2	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,53	0,78	0,95	7 719	7 355
3	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,05	0,08	0,09	3 059	282
4	"5122"	Kucharze	0,19	0,31	0,37	2 933	1 084
5	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklas.	1,41	2,23	2,98	2 592	7 734
6	"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,51	0,82	1,28	2 530	3 241
7	"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,27	0,41	0,35	2 141	740
8	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,14	0,18	0,21	2 007	415
9	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,30	0,37	0,31	1 657	516
10	"3115"	Technicy mechanicy	0,06	0,15	0,02	1 645	30
11	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,17	0,30	0,29	1 617	467
12	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,75	1,32	1,54	1 552	2 395
13	"9141"	Gospodarze budynków	2,20	2,42	2,54	1 521	3 866
14	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,69	1,08	1,22	1 369	1 671
15	"7121"	Murarze i pokrewni	0,50	0,77	0,84	1 357	1 135
16	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokr.	0,10	0,16	0,16	1 275	203
17	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,43	0,42	0,33	1 254	412
18	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	0,36	0,56	0,75	1 221	918
19	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	0,17	0,23	0,17	1 078	180
20	"3214"	Dietetycy i żywioniowcy	0,02	0,03	0,02	1 048	24
21	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,75	0,96	0,96	1 020	975
22	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,45	0,73	0,91	1 015	922
23	"2411"	Ekonomiści	0,10	0,09	0,09	995	87
24	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,01	0,02	0,01	930	8
25	"7422"	Stolarze i pokrewni	0,52	0,76	0,76	906	685
26	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,27	0,35	0,45	834	379
27	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,44	1,84	1,76	827	1 458
28	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjaln.	0,84	1,15	0,82	819	670
29	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,73	0,71	0,48	815	388
30	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,05	0,09	0,07	767	56
31	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	2,23	1,93	2,35	739	1 738
32	"7443"	Obuwnicy	0,07	0,20	0,16	724	117
33	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	0,39	0,60	0,72	673	482
34	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	0,25	0,33	0,39	666	259
35	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,05	0,08	0,05	659	35
36	"7242"	Elektromonterzy	0,51	0,92	0,94	586	550
37	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1,42	1,72	1,57	573	898
38	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,76	2,35	2,30	526	1 212
39	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,12	0,28	0,58	517	301
40	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0,64	0,98	0,94	511	482
41	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,13	0,21	0,14	507	71
42	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,10	0,06	507	29
43	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	0,47	1,00	1,32	507	669
44	"*****"	Pozostałe zawody	0,64	0,97	0,91	23 967	21 874
Ogółem			0,48	0,70	0,71	97 813	69 531

* Tabela zawiera tylko te grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych w 2008 roku była większa niż 500.

Spośród wymienionych grup zawodowych, dla 21 wskaźnik ofert przypadających na 1 bezrobotnego był wyższy niż średnia wartość dla województwa. Najwyższy wskaźnik wystąpił w grupach:

- Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,98,
- Gospodarze budynków – 2,54,
- Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni – 2,35,
- Kierowcy samochodów ciężarowych – 2,3,
- Magazynierzy i pokrewni – 1,76,
- Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni – 1,57.

Dokładnie te same grupy zawodowe znalazły się w czołówce w roku 2007, nieznacznie zmieniła się jedynie ich kolejność i wartości wskaźnika. W zawodach należących do wymienionych wyżej grup, pracodawcom najtrudniej znaleźć pracowników.

Spośród 43 ujętych w tabeli grup, największa konkurencja w znalezieniu zatrudnienia występowała w 2008 roku wśród:

- Techników rolników, leśników i pokrewnych – 0,01 ofert na 1 bezrobotnego,
- Techników mechaników - 0,02,
- Dietetyków i żywieniowców – 0,02,
- Organizatorów turystyki i pokrewnych – 0,05,
- Specjalistów administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowanych – 0,06,
- Techników gdzie indziej niesklasyfikowanych – 0,07,
- Ekonomistów – 0,09,
- Pracowników do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowanych – 0,09.

Złą sytuację bezrobotnych w tych grupach zawodowych, pogarsza dodatkowo fakt, iż wobec ogólnego wskaźnika dla województwa, który w 2008 roku nie uległ zmianie, wskaźniki w 6 z 8 wymienionych wyżej grup obniżyły się. W grupach tych występuje wyraźny przerost podaży nad popytem, co klasyfikuje należące do nich zawody w kategorii zawodów nadwyżkowych. Szansą na znalezienie pracy przez osoby bezrobotne z tych grup może być przekwalifikowanie i szukanie zatrudnienia w innych zawodach.

Powyższe zestawienie dotyczyło grup o największej liczbie osób bezrobotnych. W kolejnym kroku analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych, spośród wszystkich grup zawodowych, wybrano te, w których w 2008 roku liczba ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego była najwyższa. Poniżej tabelarycznie przedstawiono dane dla 44 grup, w których omawiany wskaźnik jest nie mniejszy niż 3.

Tab.12 Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego w latach 2006 – 2008 (najwyższe wskaźniki w 2008r.)

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego			2008	
			2006	2007	2008	Bezrobotni	Oferty pracy
1	"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	24,00	52,33	37,00	4	148
2	"8287"	Monterzy wyrobów złożonych	0,50	4,00	25,00	1	25
3	"7112"	Górnicy strzałowi	2,00	-	20,00	1	20
4	"8252"	Maszyści maszyn introligatorskich	1,20	12,00	15,00	2	30
5	"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	0,50	2,00	14,00	1	14
6	"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	1,00	6,67	13,00	1	13
7	"9112"	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	0,00	2,67	13,00	1	13
8	"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	7,00	1,00	11,00	2	22
9	"4142"	Kodowacze i korektorzy	77,00	27,00	9,50	4	38
10	"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	8,00	6,50	8,00	4	32
11	"2351"	Specjaliści metod nauczania	9,00	5,60	7,80	5	39
12	"2431"	Archiwiści i muzealnicy	3,15	4,32	7,79	24	187
13	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	1,21	2,89	7,50	32	240
14	"9142"	Myjący pojazdy i szyby	3,04	3,00	7,12	17	121
15	"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	1,00	0,67	7,00	1	7
16	"9121"	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,00	5,00	7,00	1	7
17	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,27	5,88	6,40	194	1 241
18	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	4,88	5,77	6,18	38	235
19	"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,47	3,40	6,14	7	43
20	"1237"	Kierownicy działów badawczo-rozwojowych	4,00	3,00	6,00	1	6
21	"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,17	3,07	5,57	44	245
22	"5142"	Osoby do towarzystwa	5,33	2,50	5,00	1	5
23	"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	7,99	6,78	4,92	87	428
24	"3476"	Animatorzy kultury	3,47	7,33	4,83	18	87
25	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	4,27	3,46	4,60	10	46
26	"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	2,08	4,89	4,38	8	35
27	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,56	1,98	3,98	64	255
28	"7212"	Spawacze i pokrewni	2,19	3,69	3,89	249	968
29	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,20	3,36	3,81	112	427
30	"7133"	Tynkarze i pokrewni	1,92	3,97	3,76	51	192
31	"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	2,43	1,67	3,67	15	55
32	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,28	2,91	3,62	111	402
33	"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,85	2,50	3,50	4	14
34	"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,44	0,40	3,50	2	7

35	"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	1,00	2,25	3,48	40	139
36	"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	2,67	5,31	3,26	72	235
37	"3422"	Spedytorzy i pokrewni	1,22	1,78	3,20	41	131
38	"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	1,15	2,31	3,14	14	44
39	"2332"	Nauczyciele przedszkoli	0,97	1,85	3,12	106	331
40	"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	101,00	18,00	3,00	2	6
41	"8263"	Operatorzy maszyn do szycia	0,67	1,00	3,00	1	3
42	"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,00	0,00	3,00	1	3

W zaprezentowanych tu grupach zawodów, to pracodawcy mają problemy ze znalezieniem pracowników. W 2008 roku grup, w których wskaźnik był większy lub równy 3 było 42, w roku 2007 – 40, a w 2006 – 23. A zatem w wymienionych wyżej grupach zawodów, mimo pogarszającej się sytuacji na rynku pracy, pracownicy wciąż mogą przebierać w ofertach. O tak dobrym wyniku omawianych grup zdecydowała mała liczba osób bezrobotnych, stąd w poprzednich analizach, skoncentrowanych na grupach najliczniejszych, grupy powyższe nie były omawiane. W zaprezentowanej tabeli znajdziemy wiele grup, w których tak dobry obraz sytuacji pracownika utrzymuje się już od 4 lat. Problem z obsadzeniem miejsc pracy mają natomiast pracodawcy. Do grup takich należą między innymi: urzędnicy do spraw podatków, kodowacze i korektorzy, animatorzy kultury, operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy ds. zatrudnienia i pośrednictwa pracy, kasjerzy i sprzedawcy biletów, pracownicy bibliotek i informacji naukowej.

Liczba bezrobotnych przypadająca na jedną ofertę pracy według grup zawodowych

Dla pełniejszego obrazu sytuacji wykazano jeszcze grupy zawodowe, w których liczba osób bezrobotnych przeszło 10 krotnie przekracza liczbę zgłoszonych ofert pracy. W tabelach poniższych znalazły się wszystkie grupy zawodów (bez względu na liczbę zarejestrowanych bezrobotnych), spełniające powyższy warunek.

W Małopolsce zdecydowanie największą konkurencję w znalezieniu pracy mają bezrobotni z grupy „rolników, rybaków pracujących na własne potrzeby” – w minionym roku nie skierowano do nich ani jednej oferty pracy. W 40 grupach elementarnych występuje 10-o i więcej krotna przewaga bezrobotnych nad liczbami ofert pracy. W 5 grupach odnotowano 100 razy więcej bezrobotnych niż ofert.

Tab. 13 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w Małopolsce

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty pracy	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	310	0**	310,0
2	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	393	2	196,5
3	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	281	2	140,5
4	"8341"	Marynarze i pokrewni	123	0**	123,0
5	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	930	8	116,3
6	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	462	5	92,4
7	"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	85	0**	85,0
8	"3115"	Technicy mechanicy	1 645	30	54,8
9	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1 048	24	43,7
10	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	41	1	41,0
11	"2121"	Matematycy i pokrewni	38	1	38,0
12	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	341	9	37,9
13	"7434"	Kuśnierze i pokrewni	101	3	33,7
14	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	241	8	30,1
15	"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	26	0**	26,0
16	"3213"	Technicy technologii żywności	409	16	25,6
17	"0121"	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	23	0**	23,0
18	"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	1	23,0
19	"4114"	Maszynistki i stenografowie	21	0**	21,0
20	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	367	19	19,3
21	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	659	35	18,8
22	"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	145	8	18,1
23	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	507	29	17,5
24	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	48	3	16,0
25	"7424"	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	48	3	16,0
26	"4132"	Planiści produkcyjni	62	4	15,5
27	"7331"	Wytwórcy wyrobów galanterijnych, pamiątkarskich i pokrewni	15	1	15,0
28	"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	14	1	14,0
29	"2111"	Fizycy i astronomowie	14	1	14,0
30	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	767	56	13,7
31	"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	211	16	13,2
32	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	365	31	11,8
33	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	183	16	11,4
34	"2411"	Ekonomiści	995	87	11,4
35	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	113	10	11,3
36	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	123	11	11,2
37	"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	55	5	11,0
38	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 059	282	10,8
39	"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	178	17	10,5
40	"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	10	1	10,0
Ogółem			97 813	69 531	1,4

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

** W zawodach, w których nie występowała żadna oferta pracy, dla prezentacji wskaźnika przyjęto, że występuje jedna oferta

Wśród wymienionych 40 grup znalazło się 6 grup bezrobotnych „specjalistów” z wyższym wykształceniem (4-cyfrowy kod grupy zaczynający się od cyfry 2).

Liczba bezrobotnych przypadająca na jedną ofertę pracy w podregionach

W podregionie krakowskim w 22 grupach zawodów bezrobotnych było 10 lub więcej razy tyle co ofert pracy. Podobnie jak w całym województwie najtrudniejszą sytuację mają bezrobotni związani z rolnictwem, leśnictwem i rybactwem. W trudnej sytuacji są także bezrobotni specjaliści z wykształceniem humanistycznym – 51 osób bezrobotnych przypada na 1 ofertę pracy w grupie „filozofów, historyków i politologów”, 34 w grupie „filologów i tłumaczy”.

Tab. 14 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie krakowskim

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	152	0**	152,0
2	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	128	2	64,0
3	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	61	0**	61,0
4	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	51	0**	51,0
5	"2443"	Filolodzy i tłumacze	34	0**	34,0
6	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	29	1	29,0
7	"3115"	Technicy mechanicy	262	10	26,2
8	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	26	1	26,0
9	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	25	0**	25,0
10	"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	20	1	20,0
11	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	39	2	19,5
12	"4132"	Planiści produkcyjni	18	1	18,0
13	"3213"	Technicy technologii żywności	69	4	17,3
14	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	34	2	17,0
15	"2411"	Ekonomiści	108	7	15,4
16	"7434"	Kuśnierze i pokrewni	15	0**	15,0
17	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	14	0**	14,0
18	"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	14	0**	14,0
19	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	81	6	13,5
20	"0000"	Bez zawodu	3 031	271	11,2
21	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	10	0**	10,0
22	"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	10	0**	10,0

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

** W zawodach, w których nie występowała żadna oferta pracy, dla prezentacji wskaźnika przyjęto, że występuje jedna oferta

Miasto Kraków cechuje najmniejsza liczba grup zawodowych, w których liczba bezrobotnych tak znacznie przekracza liczbę ofert pracy, jest ich 15. Wśród nich znalazło się 5 grup „specjalistów” z wyższym wykształceniem: artyści plastycy, filozofowie, historycy i politolodzy, nauczyciele szkół wyższych, specjaliści do spraw społecznych, inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni.

Tab. 15 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie miasto Kraków

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"2452"	Artyści plastycy	69	1	69,0
2	"4132"	Planiści produkcyjni	26	1	26,0
3	"4223"	Telefoniści	23	1	23,0
4	"3115"	Technicy mechanicy	167	8	20,9
5	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	103	5	20,6
6	"5132"	Pomocniczy personel medyczny	20	1	20,0
7	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	16	1	16,0
8	"3213"	Technicy technologii żywności	32	2	16,0
9	"7441"	Garbarze skór i pokrewni	13	1	13,0
10	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	98	8	12,3
11	"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	11	1	11,0
12	"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	11	1	11,0
13	"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	54	5	10,8
14	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	10	1	10,0
15	"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	10	1	10,0

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

W podregionie nowosądeckim, oświęcimskim i tarnowskim liczba bezrobotnych przeszło 10-krotnie przekracza liczbę ofert pracy w 40 i więcej grupach zawodów.

W podregionie nowosądeckim wśród 40 grup o ponad 10-krotnej przewadze bezrobotnych nad liczbą ofert pracy, znalazło się 7 grup związanych z rolnictwem, leśnictwem, ogrodnictwem i rybactwem. Bardzo duża konkurencja występuje również w grupach związanych z przetwórstwem i technologią żywności oraz surowców roślinnych.

8 grup elementarnych należy do 2 wielkiej grupy „specjalistów”.

Tab. 16 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie nowosądeckim

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	270	1	270,0
2	"3115"	Technicy mechanicy	451	2	225,5
3	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	379	2	189,5
4	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	177	1	177,0
5	"2411"	Ekonomiści	344	2	172,0
6	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	130	1	130,0
7	"8341"	Marynarze i pokrewni	121	1	121,0
8	"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	88	1	88,0
9	"0000"	Bez zawodu	5331	64	83,3
10	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	71	1	71,0
11	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	60	1	60,0
12	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	477	8	59,6
13	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	54	1	54,0
14	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	304	7	43,4
15	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	108	3	36,0
16	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	107	3	35,7
17	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	149	5	29,8
18	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	27	1	27,0
19	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	79	3	26,3
20	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	26	1	26,0
21	"7414"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	25	1	25,0
22	"7434"	Kuśnierze i pokrewni	67	3	22,3
23	"3213"	Technicy technologii żywności	193	9	21,4
24	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	21	1	21,0
25	"7311"	Mechanicy precyzyjni	19	1	19,0
26	"2113"	Chemicy	19	1	19,0
27	"2443"	Filolodzy i tłumacze	56	3	18,7
28	"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	37	2	18,5
29	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	313	20	15,7
30	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	195	13	15,0
31	"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	15	1	15,0
32	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	501	35	14,3
33	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1017	76	13,4
34	"7424"	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	12	1	12,0
35	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	187	16	11,7
36	"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	11	1	11,0
37	"2146"	Inżynierowie chemicy	11	1	11,0
38	"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	43	4	10,8
39	"3113"	Technicy elektrycy	125	12	10,4
40	"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	83	8	10,4

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

** W zawodach, w których nie występowała żadna oferta pracy, dla prezentacji wskaźnika przyjęto, że występuje jedna oferta

Tab. 17 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie oświęcimskim

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"0000"	Bez zawodu	4493	1	4493,0
2	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	175	1	175,0
3	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	137	1	137,0
4	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	128	1	128,0
5	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	82	1	82,0
6	"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	79	1	79,0
7	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	185	3	61,7
8	"2443"	Filolodzy i tłumacze	55	1	55,0
9	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	103	2	51,5
10	"3213"	Technicy technologii żywności	51	1	51,0
11	"3115"	Technicy mechanicy	375	9	41,7
12	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	41	1	41,0
13	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	187	5	37,4
14	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	111	3	37,0
15	"2411"	Ekonomiści	231	7	33,0
16	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	30	1	30,0
17	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	82	3	27,3
18	"7134"	Monterzy izolacji	24	1	24,0
19	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	47	2	23,5
20	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	22	1	22,0
21	"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	21	1	21,0
22	"7424"	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	21	1	21,0
23	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	41	2	20,5
24	"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	20	1	20,0
25	"8223"	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	20	1	20,0
26	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	20	1	20,0
27	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	19	1	19,0
28	"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	19	1	19,0
29	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	75	4	18,8
30	"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	16	1	16,0
31	"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	16	1	16,0
32	"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	15	1	15,0
33	"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	14	1	14,0
34	"3421"	Pośrednicy handlowi	14	1	14,0
35	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	233	17	13,7
36	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	13	1	13,0
37	"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	13	1	13,0
38	"4133"	Pracownicy do spraw transportu	37	3	12,3
39	"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	12	1	12,0
40	"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	11	1	11,0
41	"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	11	1	11,0
42	"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	11	1	11,0
43	"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	11	1	11,0
44	"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	21	2	10,5

45	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	475	46	10,3
46	"2242"	Położne	10	1	10,0
47	"4223"	Telefoniści	20	2	10,0

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

** W zawodach, w których nie występowała żadna oferta pracy, dla prezentacji wskaźnika przyjęto, że występuje jedna oferta

W Oświęcimiu i sąsiednich powiatach największe problemy ze znalezieniem pracy mają zdecydowanie osoby bez zawodu (4 493 osób na 1 ofertę). Wskaźnik liczby osób bezrobotnych na ofertę bardzo wysoki jest też w zawodach związanych z produkcją odzieży, przetwórstwem żywności, oraz tak jak w pozostałych powiatach z leśnictwem, rybactwem, rolnictwem.

Wśród 47 grup o wskaźniku większym lub równym 10 znalazło się 8 grup bezrobotnych z wyższym wykształceniem. Są to analogicznie jak w innych częściach województwa politolodzy, filolodzy, historycy, specjaliści nauk o Ziemi, ekonomiści, Inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni, bibliotekoznawcy, specjaliści administracji publicznej.

Podregion tarnowski, podobnie jak oświęcimski wyróżnia bardzo wysoka liczba bezrobotnych bez zawodu (ponad 3 000) przypadająca na 1 ofertę pracy. Zdecydowanie dominują tu pod względem bezrobotnych na ofertę zawody z grupy 7 – „robotników przemysłowych i rzemieślników” – jest ich 10. Po 9 jest grup należących do wielkiej grupy nr 2 – „specjalistów” oraz nr 3 – „techników i innego średniego personelu”.

Tab. 18 Liczba osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy w podregionie tarnowskim

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni	Oferty	Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę
1	"0000"	Bez zawodu	3040	1	3040,0
2	"3115"	Technicy mechanicy	390	1	390,0
3	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	242	1	242,0
4	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	218	1	218,0
5	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	165	1	165,0
6	"2411"	Ekonomiści	161	1	161,0
7	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	153	1	153,0
8	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	134	1	134,0
9	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	112	1	112,0
10	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	106	1	106,0
11	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	89	1	89,0
12	"3213"	Technicy technologii żywności	64	1	64,0
13	"2443"	Filolodzy i tłumacze	47	1	47,0
14	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	45	1	45,0
15	"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	133	3	44,3
16	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	43	1	43,0

17	"7443"	Obuwnicy	40	1	40,0
18	"3114"	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	79	2	39,5
19	"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	185	5	37,0
20	"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	97	3	32,3
21	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	714	23	31,0
22	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	31	1	31,0
23	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	31	1	31,0
24	"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	62	2	31,0
25	"4223"	Telefoniści	27	1	27,0
26	"2121"	Matematycy i pokrewni	26	1	26,0
27	"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	50	2	25,0
28	"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	23	1	23,0
29	"0121"	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	22	1	22,0
30	"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	161	8	20,1
31	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	20	1	20,0
32	"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	17	1	17,0
33	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	313	21	14,9
34	"2146"	Inżynierowie chemicy	14	1	14,0
35	"3113"	Technicy elektrycy	67	5	13,4
36	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	66	5	13,2
37	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	38	3	12,7
38	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	135	11	12,3
39	"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	12	1	12,0
40	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	228	19	12,0
41	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	90	8	11,3
42	"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	11	1	11,0
43	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	11	1	11,0
44	"7134"	Monterzy izolacji	22	2	11,0
45	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	10	1	10,0

* W tabeli zamieszczono jedynie wykaz zawodów, dla których liczba bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy jest ≥ 10 .

7. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Analizę niniejszą 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 to takie, na które na rynku pracy występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących w nim pracy. Odwrotnie natomiast rzecz się ma z zawodami

nadwyżkowymi, są to takie, na które zapotrzebowanie jest mniejsze niż liczba 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

W załączniku nr 1 przedstawiono dane dotyczące grup zawodów deficytowych, dla których urzędy pracy Małopolski odnotowały najwyższe wskaźniki intensywności. W roku 2008 na małopolskim rynku pracy odnotowano 93 zawody deficytowe, w 2007 było ich 81, a w 2006 – 55. Obserwujemy więc tendencję wzrostu liczby zawodów, na które na rynku pracy występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących w nim pracy.

Najwyższe wskaźniki deficytu odnotowano na koniec 2008 roku w grupach zawodów „specjaliści do spraw podatków” – wskaźnik 24,67, „operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym” – 22 oraz „górnicy strzałowi” – 20.

Wśród zawodów deficytowych wymienionych w załączniku wyodrębnić można między innymi kilka szerszych grup związanych z następującymi branżami:

- Zawody „ery społeczeństwa informacyjnego”: programiści, operatorzy sprzętu komputerowego, kierownicy działów badawczo-rozwojowych, operatorzy wprowadzania danych, pracownicy bibliotek i informacji naukowej, archiwiści i muzealnicy, statystycy,
- Specjaliści: animatorzy kultury, pośrednicy ubezpieczeniowi, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, farmaceuci, spedytory, elektrycy, meteorolodzy, choreografowie i tancerze baletowi,
- Budownictwo i pokrewne branże: robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, spawacze i pokrewni, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, betoniarze, robotnicy budowy dróg i pokrewni, robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni,
- Obróbka metali, mechanika maszyn i urządzeń: operatorzy maszyn do szycia, operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym, monterzy wyrobów złożonych, maszyniści maszyn introligatorskich, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego,
- Usługi bezpośrednie: sprzedawcy uliczni, opiekunki dziecięce, kasjerzy i sprzedawcy biletów, recepcjoniści i rejestratorzy, sprzedawcy uliczni, praczki ręczne i prasowacze,
- Usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej: sekretarki, gońcy i bagażowi, doręczyciele pocztowi, pomoce i sprzątaczk biurowe, gospodarze budynków,
- Nauczyciele: specjaliści metod nauczania, nauczyciele szkół specjalnych, nauczyciele praktycznej nauki zawodu.

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. Wśród 15 zawodów zrównoważonych wyraźnie przeważają te z wielkiej grupy 7 – tj. „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (jest ich 7). Liczne są także zawody z grupy 8 – „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (5).

Zawody nadwyżkowe

Ostatnią zaprezentowaną grupą są zawody, w których według danych urzędów pracy bezrobotni mają największe trudności ze znalezieniem zatrudnienia na małopolskim rynku pracy. Według wskaźnika nadwyżki wyodrębniono 268 grup zawodów nadwyżkowych – wraz z charakterystyką dotyczącą bezrobotnych i ofert pracy wymieniono je w załączniku nr 1.

Trudno wśród grup nadwyżkowych wskazać dominujące branże. Pojawiły się tu między innymi grupy zawodów, na które już od kilku lat spada popyt na rynku pracy, związane z rolnictwem, leśnictwem, hodowlą zwierząt, produkcją i przetwórstwem żywności, czy przetwórstwem odzieżowym. Ale jest i znacząca liczba zawodów należących do grupy „specjalistów” legitymujących się wyższym wykształceniem – absolwenci kierunków takich jak: filozofia, historia, socjologia, politologia, matematyka, biologia, fizyka, astronomia, nauki o Ziemi, archeologia, ekonomia, bibliotekoznawstwo, chemia, kierunki artystyczne, nauki medyczne, kierunki inżynierskie.

W 157 spośród powyższych grup wskaźnik nadwyżki w ciągu 2008 roku obniżył się. Wśród nich w wykazie pojawiły się też zawody, które jeszcze przed rokiem należały do grupy deficytowych – są to operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych, kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni, inżynierowie elektronicy i telekomunikacji, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych, hodowcy drobiu, ciągnacze i tłoczarze, inżynierowie elektrycy, monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych, operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych, maszyniści, kopiści, trawiarze, grawerzy i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu. W zestawieniu znaleźli się także projektanci i analitycy systemów komputerowych, kierownicy działów informatycznych, kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni, należący do wyszczególnionej wcześniej grupy zawodów „ery społeczeństwa informacyjnego”. To między innymi te zawody jeszcze do niedawna miały największe powodzenie na rynku pracy, dziś jak widać niektóre z nich określamy już jako nadwyżkowe.

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

Zgodnie z zaleceniem Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej, z dnia 13. lutego 2009 roku, w raporcie niniejszym zamieszczono również 2 tabele zawierające ranking 30 zawodów deficytowych i 30 zawodów nadwyżkowych według wskaźnika intensywności deficytu/nadwyżki na poziomie 6 – cyfrowego kodu zawodu.

Tab. 19 Zawody deficytowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WID/N
1	"344203"	Urzędnik podatkowy	114
2	"513390"	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	82
3	"419104"	Pracownik kancelaryjny	44
4	"347305"	Tancerz	43
5	"828203"	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	41
6	"817101"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	22
7	"711201"	Strzałowy	20
8	"235912"	Lektor języka angielskiego	13
9	"312101"	Konserwator systemów komputerowych i sieci	13
10	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	12,8889
11	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	12
12	"414201"	Ankieter	12
13	"241903"	Doradca podatkowy	11
14	"331104"	Instruktor tańca	11
15	"344290"	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	11
16	"827103"	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	11
17	"312202"	Technik teleinformatyk	10,5
18	"243102"	Muzealnik	10,1
19	"232124"	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	10
20	"743703"	Tapicer meblowy	10
21	"713201"	Glazurnik	9,9286
22	"244306"	Tłumacz tekstów	9,8
23	"213103"	Analitik systemów komputerowych	9,5
24	"348290"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	9
25	"612910"	Opiekun zwierząt domowych	9
26	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	8,098
27	"913290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	7,8462
28	"331190"	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	7,8333
29	"742306"	Tartacznik	7,6667
30	"812108"	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	7,6

Jak wskazuje tabela nr 19 największe zapotrzebowanie występuje w Małopolsce na urzędników podatkowych – wskaźnik 114, pracowników domowej opieki osobistej – 82, pracowników kancelaryjnych – 44 i tancerzy – 43.

Tab. 20 Zawody nadwyżkowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WID/N
1	"321208"	Technik rolnik	0,0018
2	"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0019
3	"244204"	Politolog	0,0027
4	"711101"	Górnik eksploatacji podziemnej	0,003
5	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0031
6	"743206"	Tkacz	0,0048
7	"311911"	Technik technologii drewna	0,0052
8	"311913"	Technik technologii odzieży	0,0073
9	"321202"	Technik architektury krajobrazu	0,0074
10	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,008
11	"743202"	Dziwiarz	0,0094
12	"311502"	Technik mechanik	0,0105
13	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0,0112
14	"311209"	Technik ochrony środowiska	0,0118
15	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0,012
16	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0125
17	"222190"	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0127
18	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,0139
19	"321206"	Technik ogrodnik	0,0152
20	"723306"	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0157
21	"321304"	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,0161
22	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0,0174
23	"321390"	Pozostali technicy technologii żywności	0,0179
24	"311916"	Technik transportu kolejowego	0,0189
25	"828105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,0189
26	"732202"	Hutnik - dmuchacz szkła	0,0197
27	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0215
28	"214505"	Inżynier mechanik – środki transportu	0,0217
29	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0224
30	"211402"	Geograf	0,0234

Wśród zawodów nadwyżkowych najniższe wskaźniki przypadły „technikom rolnikom” – wskaźnik nadwyżki 0,0018, „organizatorom usług hotelarskich” – 0,0019 oraz „politologom” – 0,0027. Połowa z wymienionych zawodów należy do wielkiej grupy nr 3 „technicy i inny średni personel”.

Podsumowanie

1) Liczba osób bezrobotnych na koniec 2008 roku wynosiła 97 813 i w porównaniu do grudnia 2007 roku spadła o 13%. Wśród osób bez zawodu liczba bezrobotnych spadła w ciągu roku 2008 z 17 924 do 17 648 tj. o 2%. Największy spadek, 15 procentowy, nastąpił w liczebności osób bezrobotnych posiadających zawód (94 678 w 2007 roku i 80 165 w 2008).

2) Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się we wszystkich wielkich grupach zawodowych z wyjątkiem specjalistów, gdzie nastąpił wzrost o 395 osób tj. 4% oraz pracowników sił zbrojnych – o 1 osobę (4%).

Największy bezwzględny spadek w 2008 roku zanotowano w grupie „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (o 4 107 osób) oraz „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (o 3 779 osób). Największy względny spadek miał miejsce w grupie „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” i wyniósł 27%.

3) W ogóle bezrobotnych w ubiegłym roku 59% stanowiły kobiety, natomiast 26% osoby bezrobotne powyżej 12 miesięcy. Udział kobiet zmieniał się nieznacznie w ciągu ostatnich 2 lat – stanowiły one 59% bezrobotnych w roku 2006, a 61% w roku 2007. Wyrażnie za to zmniejszył się udział osób figurujących w rejestrach bezrobotnych powyżej 1 roku – z 38% w 2006 roku, spadł do 36% w roku 2007, a do 26% w roku 2008.

4) W minionym roku do urzędów pracy zgłoszono 69 531 ofert pracy, o 12% mniej w stosunku do roku 2007. Najwięcej ofert (12 837) pracodawcy skierowali do grupy „pracowników przy pracach prostych”. Największy bezwzględny spadek liczby ofert pracy odnotowano dla grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – o 2 925 ofert, największy spadek względny dla sił zbrojnych – 90% oraz osób bez zawodu – 36,4%.

5) Porównanie liczby zgłoszonych do urzędów pracy ofert zatrudnienia z liczbą zarejestrowanych bezrobotnych wskazuje iż wolnych miejsc pracy wystarczyłoby dla 71% bezrobotnych. Widoczna jest więc w województwie nadwyżka siły roboczej. Takie porównanie nie uwzględnia jednak ogromnego zróżnicowania na rynku pracy w poszczególnych powiatach Małopolski.

6) 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.

7) Porównanie liczby bezrobotnych i liczby ofert pracy według Polskiej Klasyfikacji Działalności wskazuje, iż w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy są bezrobotni pracujący poprzednio w „gospodarstwach domowych zatrudniających pracowników” – na jedną osobę przypada zaledwie 0,09 ofert pracy. Niekorzystna relacja liczby ofert pracy do liczby bezrobotnych ma miejsce również w sekcji „rybołówstwo i rybactwo”, gdzie na 1 ofertę przypada 8 bezrobotnych, oraz w sekcji „rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo” gdzie stosunek ten wynosi 1 do 3.

Najwięcej ofert pracy przypada na 1 bezrobotnego w sekcjach: „obsługa nieruchomości i usługi dla firm” – 2,6, „pośrednictwo i finanse” – 2,5 oraz „administracja publiczna i ubezpieczenia” – 1,9.

8) Na podstawie analizy rankingu 30 zawodów deficytowych stwierdzić możemy, iż największe zapotrzebowanie na małopolskim rynku pracy występuje na urzędników podatkowych – wskaźnik deficytu 114. W czołówce zawodów, w których brakuje pracowników są też:

- Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej,
- Pracownicy kancelaryjni,
- Tancerze,
- Monterzy elektrycznych przyrządów pomiarowych,
- Operatorzy linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym,
- Strzałowi.

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

- Technik rolnik,
- Organizator usług hotelarskich,
- Politolog,
- Górnik eksploatacji podziemnej,
- Technik żywienia i gospodarstwa domowego,
- Tkacz.

Informacje te zdają się potwierdzać ubiegłoroczne wnioski dotyczące spadku zapotrzebowania na zawody z grup związanych z rolnictwem, produkcją i przetwórstwem żywności, przetwórstwem odzieżowym.

10) 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	Wskaźnik DiN	
			Ogółem	Kobiety	> 12 mies.		2007	2008
Lista zawodów deficytowych, wg wskaźnika deficytu w 2008 roku								
1	"2112"	Meteorolodzy	2	1	2	3	0,00	MAX
2	"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	1	1	1	14	MAX	MAX
3	"1237"	Kierownicy działów badawczo-rozwojowych	1	1	1	6	3,00	MAX
4	"8286"	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	0	#N/D!	1	MAX	MAX
5	"9213"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i łowiectwie	1	0	1	1	0,00	MAX
6	"8263"	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	1	3	1,50	MAX
7	"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	4	3	0	148	52,33	24,67
8	"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	2	1	1	22	0,50	22,00
9	"7112"	Górnicy strzałowi	1	0	0	20	#N/D!	20,00
10	"4142"	Kodowacze i korektorzy	4	2	1	38	27,00	12,67
11	"9121"	Czyszciciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	1	0	1	7	2,50	7,00
12	"9112"	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	1	1	0	13	4,00	6,50
13	"2431"	Archiwiści i muzealnicy	24	20	7	187	3,72	5,67
14	"2351"	Specjaliści metod nauczania	5	5	2	39	4,67	5,57
15	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	32	22	14	240	1,65	5,22
16	"8287"	Monterzy wyrobów złożonych	1	0	0	25	1,33	5,00
17	"9142"	Myjący pojazdy i szyby	17	9	6	121	2,46	4,48
18	"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	7	2	3	43	4,86	4,30
19	"8252"	Maszyniści maszyn introligatorskich	2	2	1	30	8,00	4,29
20	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	194	182	61	1 241	5,28	4,12
21	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	38	32	11	235	3,85	3,98
22	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	10	8	3	46	3,00	3,83
23	"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	44	18	10	245	2,65	3,31
24	"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	87	42	15	428	4,50	3,29
25	"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej	1	0	0	13	5,00	3,25
26	"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	4	4	1	32	4,33	3,20
27	"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	40	27	26	139	2,42	3,16
28	"3476"	Animatorzy kultury	18	17	5	87	4,23	2,90
29	"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	14	5	5	44	1,95	2,75
30	"8282"	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	59	36	23	169	1,37	2,68
31	"7133"	Tynkarze i pokrewni	51	1	14	192	3,49	2,53
32	"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	168	167	97	322	2,32	2,50
33	"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	15	3	5	55	1,30	2,39

34	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	111	17	25	402	2,33	2,26
35	"2332"	Nauczyciele przedszkoli	106	106	55	331	1,80	2,21
36	"7212"	Spawacze i pokrewni	249	7	70	968	2,87	2,21
37	"3422"	Spedytorzy i pokrewni	41	20	14	131	1,48	2,18
38	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	112	106	37	427	2,04	2,18
39	"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	6	2	3	13	1,86	2,17
40	"2122"	Statystycy	11	10	7	13	0,69	2,17
41	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	64	1	18	255	1,25	2,14
42	"9141"	Gospodarze budynków	1 521	569	556	3 866	2,50	2,14
43	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 592	2 342	991	7 734	2,09	2,07
44	"7122"	Betoniarze	293	5	83	799	2,70	2,06
45	"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	48	25	24	86	5,44	2,05
46	"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	3	0	1	6	0,33	2,00
47	"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	110	4	36	329	2,19	1,96
48	"5131"	Opiekunki dziecięce	174	174	88	355	1,61	1,90
49	"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	13	9	5	30	1,55	1,88
50	"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	193	176	81	439	1,84	1,86
51	"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	17	8	3	50	2,48	1,85
52	"9161"	Ładowacze nieczystości	19	0	8	37	3,44	1,85
53	"4111"	Sekretarki	167	167	60	433	1,93	1,82
54	"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	2	1	1	7	0,40	1,75
55	"9111"	Sprzedawcy uliczni	13	10	7	12	2,00	1,71
56	"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	43	37	23	77	1,39	1,71
57	"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	5	0,75	1,67
58	"3443"	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	2	2	2	5	1,50	1,67
59	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	739	649	223	1 738	1,49	1,66
60	"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	72	1	12	235	3,79	1,65
61	"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	39	35	10	75	1,69	1,56
62	"8229"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	4	3	17	4,88	1,55
63	"2234"	Farmaceuci	7	5	2	20	2,09	1,54
64	"3432"	Księgowi	377	357	179	639	1,75	1,52
65	"1234"	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	2	2	1	3	0,67	1,50
66	"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	6	3,60	1,50
67	"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	1	0	0	3	0,00	1,50
68	"7131"	Dekarze	64	0	26	116	1,67	1,45
69	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	2	2	13	1,46	1,44

70	"8322"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	102	2	34	216	1,72	1,42
71	"8266"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	8	5	5	7	1,33	1,40
72	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	47	10	21	103	0,75	1,39
73	"3481"	Pracownicy archiwów	7	7	2	18	1,07	1,38
74	"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	16	12	7	30	0,18	1,36
75	"2132"	Programiści	19	4	3	48	6,89	1,33
76	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 552	1 093	637	2 395	1,54	1,32
77	"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	32	30	17	38	0,97	1,31
78	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	526	1	131	1 212	1,69	1,28
79	"3473"	Muzycy, piosenkarze i tancerze	29	9	12	51	0,49	1,28
80	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	95	3	11	271	1,87	1,27
81	"9151"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	85	26	36	127	1,60	1,27
82	"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2 530	2 365	1 239	3 241	1,16	1,26
83	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	268	25	105	439	1,76	1,26
84	"5142"	Osoby do towarzystwa	1	1	0	5	0,83	1,25
85	"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	81	46	34	137	1,57	1,23
86	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	284	55	64	690	2,36	1,21
87	"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	1	1	0	7	0,80	1,17
88	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	287	265	83	493	1,07	1,17
89	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	827	331	269	1 458	1,49	1,16
90	"5143"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	4	0	3	8	1,33	1,14
91	"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	8	8	2	35	2,59	1,13
92	"4212"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	48	42	22	80	1,43	1,13
93	"9133"	Praczniki ręczne i prasowacze	134	130	57	146	1,27	1,11
Lista zawodów zrównoważonych, wg wskaźnika deficytu/nadwyżki w 2008 roku								
94	"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	4	1	3	14	3,00	1,08
95	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	10	196	898	1,28	1,05
96	"7137"	Monterzy sieci komunalnych	27	0	9	39	2,24	1,03
97	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	93	1	21	136	0,90	1,02
98	"7435"	Krojczowie	44	27	14	56	0,93	1,02
99	"4216"	Pracownicy lombardów	0	0	0	1	#N/D!	1,00
100	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	0	0	0	2	0,00	1,00
101	"7135"	Szklarze i pokrewni	70	12	6	115	2,89	0,98
102	"1239"	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	11	8	33	2,21	0,97
103	"7132"	Posadzkarze i pokrewni	176	0	48	294	0,74	0,96
104	"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	67	15	8	97	1,93	0,95
105	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	17	2	8	19	0,07	0,95
106	"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	25	5	2	33	0,34	0,92
107	"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	70	3	27	89	0,90	0,90
108	"8253"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	23	15	4	35	5,62	0,90

Lista zawodów nadwyżkowych, wg wskaźnika nadwyżki w 2008 roku								
109	"3118"	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	77	41	31	93	1,44	0,87
110	"6129"	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	14	10	19	0,11	0,86
111	"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	75	63	26	84	0,34	0,84
112	"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	83	18	25	71	0,66	0,84
113	"2471"	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	6	5	3	5	0,44	0,83
114	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	507	6	146	669	0,82	0,83
115	"5139"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	21	6	33	1,00	0,80
116	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 369	23	367	1 671	0,85	0,80
117	"1236"	Kierownicy działów informatyki	3	1	1	4	2,00	0,80
118	"5144"	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	6	6	1	4	0,18	0,80
119	"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	53	22	12	53	1,16	0,75
120	"7244"	Monterzy linii elektrycznych	23	3	12	29	0,16	0,74
121	"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	6	5	0	5	1,13	0,71
122	"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	9	2	2	10	1,00	0,71
123	"2131"	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	39	7	6	50	1,67	0,71
124	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7 719	6 960	2 795	7 355	0,74	0,71
125	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	81	16	30	64	0,36	0,70
126	"1224"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	70	50	23	81	0,12	0,68
127	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1 221	1 123	522	918	0,64	0,67
128	"1227"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	4	2	1	6	1,11	0,67
129	"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	225	4	57	236	0,61	0,66
130	"3152"	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	147	99	45	134	0,56	0,66
131	"3416"	Zaopatrzeniowcy	83	19	37	70	0,54	0,65
132	"8212"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	18	2	6	16	1,31	0,64
133	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	673	279	294	482	0,77	0,64
134	"2451"	Literaci, dziennikarze i pokrewni	33	22	6	47	0,74	0,64
135	"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	39	18	21	21	1,50	0,62
136	"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	97	81	17	111	1,10	0,62
137	"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	346	135	125	281	0,59	0,61
138	"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	204	172	43	177	0,49	0,60
139	"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	32	12	10	33	1,06	0,59
140	"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	21	13	7	17	1,35	0,59
141	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	511	9	157	482	0,61	0,58
142	"6212"	Ogrodnicy terenów zieleni	130	89	34	96	0,59	0,58

143	"3131"	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	67	34	30	57	0,28	0,58
144	"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	214	183	67	227	0,80	0,58
145	"8333"	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	98	32	32	70	1,45	0,58
146	"7242"	Elektromonterzy	586	47	194	550	0,60	0,58
147	"3223"	Asystenci i technicy dentystyczni	74	58	23	56	0,41	0,57
148	"7251"	Monterzy elektroniki	93	22	32	90	0,69	0,56
149	"2444"	Psycholodzy i pokrewni	53	45	2	78	0,62	0,55
150	"8211"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	186	55	51	155	0,93	0,55
151	"7437"	Tapicerzy i pokrewni	63	12	22	55	0,43	0,54
152	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	517	472	247	301	0,35	0,54
153	"1211"	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	54	9	17	41	0,62	0,53
154	"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	52	38	11	42	1,00	0,53
155	"8251"	Maszyści maszyn drukujących	35	13	12	42	1,13	0,53
156	"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	36	21	10	29	0,89	0,53
157	"7121"	Murarze i pokrewni	1 357	3	384	1 135	0,51	0,53
158	"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	143	35	21	188	0,32	0,53
159	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	232	184	73	165	0,47	0,52
160	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1 020	727	183	975	0,53	0,52
161	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1 015	991	226	922	0,46	0,51
162	"3226"	Technicy farmaceutyczni	45	40	8	76	0,59	0,50
163	"2233"	Lekarze weterynarii	10	5	0	25	0,53	0,50
164	"2241"	Pielęgniarki	336	332	101	263	0,54	0,50
165	"7344"	Fotografowie poligraficzni	2	1	1	1	0,00	0,50
166	"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	10	3	5	6	0,75	0,50
167	"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	39	30	20	22	0,57	0,50
168	"7346"	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	7	0	2	6	1,10	0,50
169	"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	28	17	11	16	0,29	0,48
170	"8172"	Operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	37	17	0	31	17,50	0,47
171	"7345"	Introligatorzy	101	79	39	68	0,80	0,47
172	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	24	19	4	13	1,03	0,46
173	"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	24	19	4	17	0,38	0,46
174	"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	15	8	6	9	0,89	0,45
175	"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	142	4	14	148	0,39	0,45
176	"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	20	4	6	12	0,75	0,44
177	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	815	808	311	388	0,83	0,44
178	"7422"	Stolarze i pokrewni	906	98	203	685	0,48	0,43
179	"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	19	11	8	10	0,30	0,43
180	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	35	0	12	18	0,02	0,43
181	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	819	576	162	670	0,63	0,42
182	"7341"	Składacze tekstów	18	4	5	19	0,13	0,42

183	"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	45	21	13	27	1,33	0,41
184	"3225"	Asystenci weterynaryjni	22	12	5	13	0,32	0,41
185	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	27	15	8	15	0,09	0,41
186	"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	9	2	2	4	0,13	0,40
187	"3143"	Piloci statków powietrznych i pokrewni	3	0	0	2	0,00	0,40
188	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	17	9	5	12	0,13	0,40
189	"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	90	0	43	33	0,22	0,40
190	"9162"	Zamiatacze i pokrewni	123	34	46	62	0,73	0,40
191	"4133"	Pracownicy do spraw transportu	73	40	26	37	0,34	0,39
192	"1319"	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	66	27	35	28	0,20	0,39
193	"3132"	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	11	2	4	5	1,25	0,38
194	"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	72	30	15	44	0,20	0,38
195	"3421"	Pośrednicy handlowi	18	13	9	8	0,82	0,38
196	"7142"	Lakiernicy	256	61	69	148	1,00	0,38
197	"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	261	217	14	235	0,50	0,38
198	"1316"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	4	3	1	3	0,06	0,38
199	"2231"	Lekarze	69	48	6	52	0,22	0,37
200	"2143"	Inżynierowie elektrycy	46	2	9	34	1,73	0,37
201	"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	30	8	12	13	0,95	0,36
202	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	834	204	268	379	0,32	0,35
203	"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	81	52	7	58	0,36	0,35
204	"8124"	Ciągacze i tłoczarze	35	19	13	18	2,10	0,34
205	"3471"	Plastycy i pokrewni	241	198	76	111	0,30	0,34
206	"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	305	249	65	200	0,41	0,33
207	"6122"	Hodowcy drobiu	3	2	1	1	3,00	0,33
208	"5132"	Pomocniczy personel medyczny	111	85	58	36	0,22	0,33
209	"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	11	6	5	8	0,48	0,33
210	"8265"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	11	5	5	4	18,36	0,33
211	"8139"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	2	2,50	0,33
212	"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	62	42	30	27	0,16	0,33
213	"1235"	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	22	13	8	10	0,21	0,32
214	"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	20	9	6	9	0,43	0,32
215	"8163"	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	27	4	12	8	0,51	0,32
216	"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	284	139	35	204	0,41	0,32

217	"7134"	Monterzy izolacji	105	6	19	62	1,03	0,31
218	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	666	86	241	259	0,32	0,30
219	"1315"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	25	15	13	6	0,29	0,30
220	"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	33	14	1	24	0,27	0,30
221	"5122"	Kucharze	2 933	2 391	867	1 084	0,30	0,29
222	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	5	4	1	2	1,14	0,29
223	"3222"	Optycy	3	2	1	2	0,44	0,29
224	"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	202	161	94	55	2,06	0,28
225	"8223"	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	22	16	5	7	0,50	0,28
226	"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	21	7	6	7	1,07	0,28
227	"3211"	Technicy analityki medycznej	25	25	10	10	0,20	0,28
228	"8262"	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	6	5	1	3	0,11	0,27
229	"2148"	Inżynierowie geodeci i kartografowie	48	23	9	33	0,26	0,27
230	"4223"	Telefoniści	118	118	65	26	0,16	0,26
231	"8162"	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	188	2	90	54	0,33	0,25
232	"0131"	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	2	0	0	1	0,00	0,25
233	"3441"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	1	0	1	0,25	0,25
234	"7253"	Monterzy mechatronicy	1	0	0	2	MAX	0,25
235	"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	57	37	27	17	0,28	0,24
236	"8281"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	106	20	36	38	1,09	0,24
237	"2232"	Lekarze dentyści	14	13	3	5	0,14	0,24
238	"7213"	Blacharze	336	2	85	129	0,37	0,24
239	"2144"	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	20	4	5	12	1,31	0,24
240	"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	105	28	47	25	0,41	0,23
241	"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	201	102	26	89	0,25	0,23
242	"7222"	Ślusarze i pokrewni	2 141	113	645	740	0,29	0,23
243	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 657	1 030	471	516	0,28	0,23
244	"5151"	Strażacy	7	0	4	2	0,38	0,22
245	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	206	86	25	88	0,49	0,22
246	"2452"	Artyści plastycy	126	72	34	38	0,43	0,21
247	"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	400	141	153	108	0,55	0,21
248	"7414"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	47	37	16	7	0,31	0,21
249	"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	3	1	1	1	5,00	0,20
250	"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	6	4	2	1	0,00	0,20
251	"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	76	9	25	20	1,09	0,20
252	"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	48	38	11	12	0,18	0,19
253	"7241"	Elektromechanicy	464	24	85	160	0,20	0,19
254	"8221"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	15	14	3	5	2,60	0,19

255	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 007	1 965	683	415	0,20	0,19
256	"2145"	Inżynierowie mechanicy	186	10	47	56	0,33	0,19
257	"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	155	101	59	33	0,45	0,19
258	"3121"	Technicy informatycy	407	134	42	136	0,25	0,18
259	"7443"	Obuwnicy	724	560	345	117	0,26	0,17
260	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1 254	889	194	412	0,20	0,17
261	"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	7	5	0	3	0,25	0,17
262	"3221"	Higienisci	24	21	14	3	0,20	0,17
263	"1312"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	7	4	3	1	0,50	0,17
264	"2453"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	22	12	9	6	0,21	0,17
265	"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	4	1	3	1	0,40	0,17
266	"8278"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	37	16	13	8	0,29	0,17
267	"2242"	Położne	71	71	25	14	0,12	0,17
268	"2113"	Chemicy	111	84	23	37	0,26	0,16
269	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1 617	8	348	467	0,16	0,16
270	"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	53	0	12	9	0,20	0,15
271	"1232"	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	5	2	2	1	0,50	0,14
272	"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	15	8	10	1	1,15	0,14
273	"7441"	Garbarze skór i pokrewni	61	9	12	12	0,51	0,14
274	"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	166	144	71	25	0,20	0,14
275	"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	44	39	6	14	0,06	0,14
276	"3113"	Technicy elektrycy	431	27	74	120	0,20	0,14
277	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	183	180	100	16	0,11	0,13
278	"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	7	1	0,11	0,13
279	"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	32	26	7	4	0,29	0,13
280	"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	39	4	18	4	0,53	0,12
281	"4214"	Inkasenci i poborcy	16	4	7	3	0,25	0,12
282	"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	29	3	8	6	0,29	0,12
283	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	1 078	127	269	180	0,16	0,12
284	"3451"	Policjanci	20	1	5	4	0,01	0,11
285	"2212"	Biotechnolodzy	13	12	0	4	0,11	0,11
286	"7311"	Mechanicy precyzyjni	51	14	12	9	0,03	0,10
287	"2211"	Biolodzy	96	80	10	22	0,15	0,10
288	"4132"	Planiści produkcyjni	62	58	38	4	0,41	0,10
289	"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	37	36	17	4	0,13	0,10
290	"8261"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	22	18	3	3	0,63	0,10
291	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	365	303	136	31	0,10	0,09
292	"2443"	Filolodzy i tłumacze	277	243	27	56	0,09	0,09
293	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	31	4	13	4	0,02	0,09
294	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 275	445	241	203	0,09	0,09
295	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	123	98	49	11	0,06	0,08

296	"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	9	5	5	1	0,00	0,08
297	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	113	57	42	10	0,18	0,08
298	"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	55	50	5	12	0,27	0,08
299	"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	10	2	2	1	0,17	0,08
300	"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	178	152	62	17	0,27	0,08
301	"3114"	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	461	44	72	82	0,25	0,08
302	"2146"	Inżynierowie chemicy	66	35	7	9	0,13	0,07
303	"7424"	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	48	38	25	3	0,05	0,07
304	"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	145	48	62	8	0,02	0,06
305	"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	147	41	26	17	0,05	0,06
306	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	367	272	128	19	0,10	0,06
307	"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	55	46	26	5	0,08	0,06
308	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	507	425	54	71	0,08	0,06
309	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 059	2 683	702	282	0,05	0,06
310	"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	211	53	33	16	0,03	0,05
311	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	494	328	58	54	0,04	0,05
312	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	123	79	19	15	0,05	0,05
313	"2411"	Ekonomiści	995	779	228	87	0,05	0,05
314	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	241	227	132	8	0,04	0,05
315	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	48	6	20	3	0,14	0,05
316	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	767	587	175	56	0,06	0,05
317	"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	14	9	4	1	0,06	0,05
318	"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	22	8	1	0,20	0,04
319	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	659	536	72	35	0,05	0,03
320	"3213"	Technicy technologii żywności	409	350	113	16	0,04	0,03
321	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	41	16	19	1	0,02	0,03
322	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	507	391	45	29	0,04	0,03
323	"7434"	Kuśnierze i pokrewni	101	47	40	3	0,05	0,03
324	"2111"	Fizycy i astronomowie	14	6	2	1	0,00	0,02
325	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1 048	897	154	24	0,02	0,01
326	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	462	371	127	5	0,00	0,01
327	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	341	204	39	9	0,02	0,01
328	"3115"	Technicy mechanicy	1 645	162	308	30	0,07	0,01
329	"2121"	Matematycy i pokrewni	38	25	3	1	0,01	0,01
330	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	930	703	254	8	0,02	0,01
331	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni	393	384	173	2	0,02	0,01
332	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	281	3	82	2	0,12	0,01
333	"4114"	Maszynistki i stenografowie	21	21	11	0	0,05	0,00

334	"3142"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	0	0	0	0,00	0,00
335	"1318"	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	4	4	2	0	0,00	0,00
336	"1311"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	2	2	0	0	0,00	0,00
337	"1221"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1	1	1	0	0,00	0,00
338	"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0,00
339	"3123"	Kontrolerzy robotów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0,00
340	"5211"	Modelki, modele i pokrewni	0	0	#N/D!	0	0,00	0,00
341	"0111"	Żołnierze zawodowi	0	0	0	0	1,11	0,00
342	"0141"	Żołnierze okresowej służby wojskowej	1	0	0	0	0,00	0,00
343	"0121"	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	23	0	3	0	0,00	0,00
344	"4112"	Operatorzy procesorów tekstu	3	2	0	0	0,00	0,00
345	"3141"	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	#N/D!	0	0,00	0,00
346	"3491"	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	2	1	0	0	0,00	0,00
347	"5111"	Stewardzi	1	0	0	0	0,00	0,00
348	"5153"	Strażnicy ochrony kolei	2	0	0	0	0,00	0,00
349	"2461"	Duchowni chrześcijańscy	2	0	2	0	0,00	0,00
350	"2462"	Duchowni niechrześcijańscy	1	1	0	0	1,00	0,00
351	"3452"	Funkcjonariusze ochrony państwa	1	0	0	0	0,00	0,00
352	"1112"	Wyżsi urzędnicy	1	0	0	0	MAX	0,00
353	"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	3	0	1	0	0,00	0,00
354	"8341"	Marynarze i pokrewni	123	0	1	0	0,00	0,00
355	"7342"	Odlewacze i galwanizery poligraficzni	3	0	1	0	0,00	0,00
356	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0,00
357	"7415"	Klasyfikatory żywności i pokrewni	8	8	2	0	0,00	0,00
358	"6321"	Hodowcy ryb	2	0	1	0	0,00	0,00
359	"7215"	Monterzy konstrukcji linowych	2	0	0	0	0,14	0,00
360	"7138"	Monterzy systemów rurociągowych	5	0	2	0	0,43	0,00
361	"9212"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	3	1	1	0	0,50	0,00
362	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	310	259	76	0	0,00	0,00
363	"8276"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji cukru	2	2	2	0	MAX	0,00
364	"8142"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	8	7	5	0	1,20	0,00
365	"8153"	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	1	1	1	0	0,00	0,00
366	"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	26	24	11	0	0,49	0,00
367	"8155"	Operatorzy urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	2	1	1	0	0,00	0,00
368	"8273"	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	3	2	1	0	0,50	0,00
369	"8152"	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	7	1	5	0	0,00	0,00
370	"8222"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewni	0	0	0	0	#N/D!	0,00

371	"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	6	1	3	0	0,00	0,00
372	"8224"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	2	0	1	0	0,00	0,00
373	"7323"	Grawerzy szkła i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0,00
374	"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	85	83	34	0	0,01	0,00
375	"7216"	Nurkowie	0	0	#N/D!	0	0,00	0,00
376	"6322"	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	0	0	0,00	0,00