

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w województwie małopolskim w 2009 roku**



Kraków, kwiecień 2010 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	21
6. Oferty pracy i bezrobotni wg zawodów	29
7. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	30
8. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych według kodu 6 – cyfrowego	34
Podsumowanie	36
Załącznik 1	38

Spis tabel

Tabela 1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2007 – 2009	7
Tabela 2 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów	12
Tabela 3 Osoby bezrobotne w 2009 roku wg grup zawodów	13
Tabela 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2007-2009, wg zawodów	16
Tabela 5 Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku w Krakowie i w Małopolsce	22
Tabela 6 Oferty pracy wg zawodów w latach 2008 – 2009	24
Tabela 7 Zawody deficytowe w 2009 roku	31
Tabela 8 Zawody deficytowe.....	34
Tabela 9 Zawody nadwyżkowe	35

Spis wykresów

Wykres 1 Liczba osób bezrobotnych wg płci w latach 2005 – 2009	8
Wykres 2 Liczba osób bezrobotnych wg wielkich grup zawodowych	9
Wykres 3 Struktura bezrobocia wg wielkiej grupy zawodów w 2009 roku	11
Wykres 4 Bezrobotni wg PKD w latach 2007-2008.....	19
Wykres 5 Bezrobotni wg PKD w 2009 roku	20
Wykres 6 Liczba zgłoszonych ofert pracy w latach 2005 – 2009	21
Wykres 7 Struktura ofert pracy według wielkiej grupy zawodów w 2009 roku	23
Wykres 8 Oferty pracy wg PKD w latach 2007-2008	27
Wykres 9 Oferty pracy wg PKD w 2009 roku	28
Wykres 10 Liczba bezrobotnych i ofert pracy w latach 2005 – 2009	29

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych wprowadzony został jako narzędzie analizy rynku pracy w 2005 roku, pozwalające na obserwację zjawisk zachodzących na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo – kwalifikacyjnej oraz podaży i popytu na rynku pracy. W obliczu kryzysu gospodarczego w Polsce, który wyraźnie odbija się na sytuacji osób bezrobotnych, jak i pracodawców, monitoring może być pomocny przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu krótkotrwałych prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Należy zaznaczyć, że poniższe opracowanie bazuje jedynie na danych zgromadzonych przez powiatowe urzędy pracy województwa małopolskiego, dotyczących liczby osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności oraz według Polskiej Klasyfikacji 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 w Małopolsce, 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 3 poziomy klasyfikacji: tzw. kod 6–cyfrowy wyróżniający 1770 zawodów i specjalności, kod 4–cyfrowy wyróżniający 392 elementarne grupy zawodowe 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.

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

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

4. Analiza bezrobocia według zawodów

W rejestrach powiatowych urzędów pracy w Małopolsce na koniec grudnia 2009 roku zarejestrowanych było 130 007 osób bezrobotnych, z czego 52% stanowiły kobiety. Stopa bezrobocia osiągnęła wartość 9,7%, przy średniej dla całego kraju 11,9%. W porównaniu do grudnia 2009 roku stopa bezrobocia wzrosła o przeszło 2 punkty procentowe – wynosiła wtedy odpowiednio 7,5% i 9,5%. Natomiast w stosunku do pierwszej połowy 2009 roku nastąpił wzrost – z 8,6% dla Małopolski i z 10,6% dla Polski. W rankingu województw na koniec grudnia 2009 roku Małopolska uplasowała się na czwartym miejscu za Mazowszem (9,0%), Wielkopolską (9,1%) i Śląskiem (9,2%). 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 2009 roku poziom 4,2%, w powiecie dąbrowskim natomiast wyniosła w tym czasie 18,9%.

Tab.1 Zmiany liczby bezrobotnych z podziałem na płeć w latach 2007 – 2009

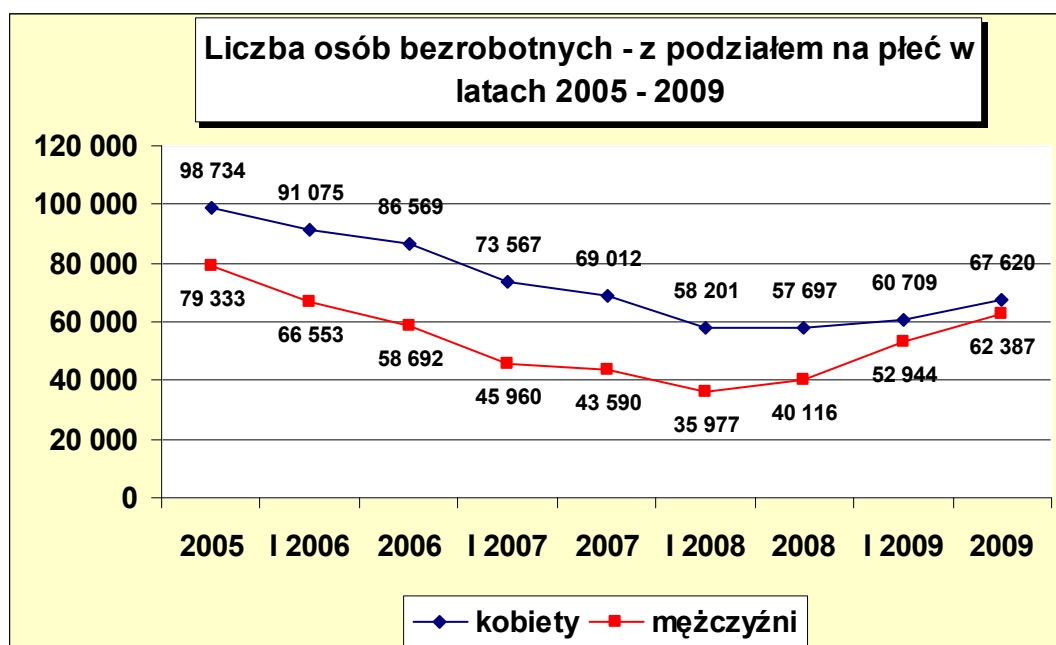
		2007	zmiana	2008 I	zmiana	2008	zmiana	2009 I	zmiana	2009
Małopolska	OGÓŁEM	112 602	-16,4%	94178	3,9%	97 813	16,2%	113 653	14,4%	130 007
	kobiety	69 012	-15,7%	58201	-0,9%	57 697	5,2%	60 709	11,4%	67 620
	mężczyźni	43 590	-17,5%	35977	11,5%	40 116	32,0%	52 944	17,8%	62 387
Kraków	OGÓŁEM	14407	-13,6%	12446	-14,6%	10628	25,6%	13 346	20,0%	16 021
	kobiety	8610	-15,8%	7246	-18,2%	5924	9,5%	6 489	19,9%	7 780
	mężczyźni	5797	-10,3%	5200	-9,5%	4704	45,8%	6 857	20,2%	8 241
Małopolska bez Krakowa	OGÓŁEM	98195	-16,8%	81732	6,7%	87185	15,1%	100 307	13,6%	113 986
	kobiety	60402	-15,6%	50955	1,6%	51773	4,7%	54 220	10,4%	59 840
	mężczyźni	37793	-18,6%	30777	15,1%	35412	30,1%	46 087	17,5%	54 146

Na koniec 2009 roku bezrobocie wzrosło we wszystkich kategoriach przedstawionych w powyższej tabeli. W rejestrach powiatowych urzędów pracy na koniec grudnia 2009 roku zarejestrowano 130 007 osób bezrobotnych. W Małopolsce liczba osób bezrobotnych wzrosła o 14,4%. Procentowo patrząc, największy wzrost nastąpił w grupie bezrobotnych mężczyzn zarejestrowanych w Krakowie – o 20,2%. Jednocześnie również wśród kobiet nastąpił kilkunastoprocentowy wzrost bezrobotnych we wszystkich wyżej przedstawionych kategoriach. Największy wzrost bezrobotnych kobiet nastąpił, podobnie jak wśród mężczyzn, w Krakowie – 19,9%. Prawdopodobnie tą obrazuje również Wykres 1.

Bezrobotni z Krakowa stanowili w 2009 roku 12,3% bezrobotnych województwa, podczas gdy mieszkańcy grodu Kraka to 23% Małopolan.

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 połowy 2008 roku była ona większa niż w przypadku mężczyzn. W drugiej połowie 2008 roku bezrobocie wśród kobiet jeszcze nieznacznie spadło, gdy w grupie mężczyzn nastąpił ponowny wzrost. W pierwszym półroczu 2009 roku nastąpił niewielki wzrost bezrobocia wśród kobiet i ponownie zwiększyła się dynamika wzrostu bezrobocia mężczyzn. Na taką sytuację wpływa zapewne zarówno polityka państwa zachęcająca pracodawców do zatrudniania młodych matek, jak i liczne projekty aktywizacyjne finansowane ze środków unijnych. W drugim półroczu 2009 roku zanotowano wzrost liczby bezrobotnych mężczyzn jak i kobiet.

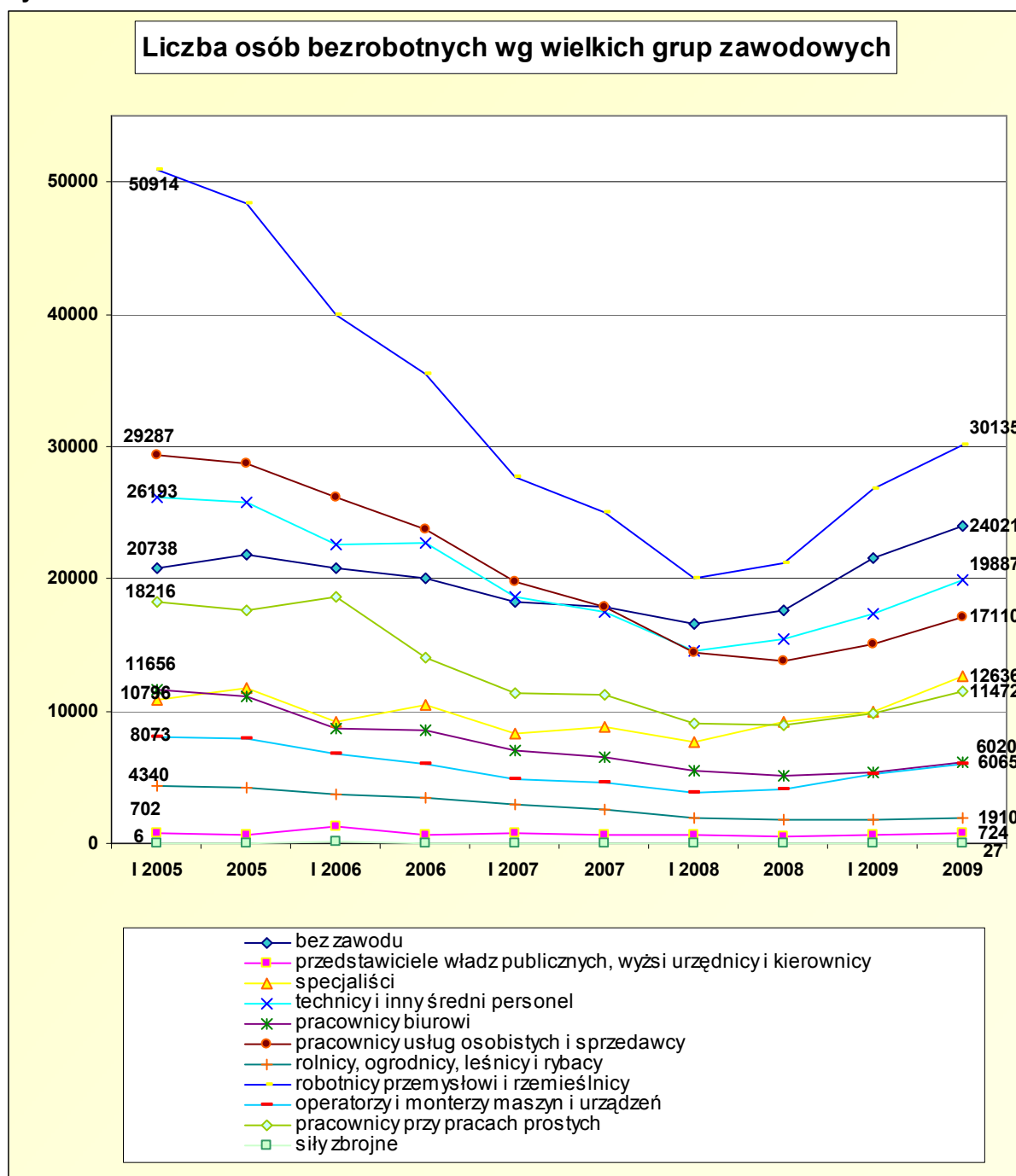
Wykres 1



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

Bezrobotni wg wielkich grup zawodowych

W ciągu minionego roku nastąpiły kolejne wyraźne zmiany na małopolskim rynku pracy. W większości wielkich grup zawodowych, stanowiących najbardziej ogólny podział zawodów i specjalności, ponownie wzrosła liczba osób bezrobotnych.

Wykres 2

Najbardziej gwałtowny wzrost nastąpił w omawianym okresie w grupie robotników przemysłowych i rzemieślników. Bardzo duży wzrost odnotowano również w grupie osób bezrobotnych bez zawodu oraz wśród techników i innego średniego personelu – obecna liczba bezrobotnych w tej grupie przewyższa liczbę bezrobotnych w pierwszym półroczy 2007 roku.

Jedyną grupą zawodów, w której w minionym półroczu nastąpił spadek liczby osób bezrobotnych są siły zbrojne. W pozostałych kategoriach nastąpił w tym czasie wzrost liczby bezrobotnych.

Wśród wielkich grup zawodowych najliczniejszą jest wciąż grupa bezrobotnych „robotników przemysłowych i rzemieślników”, w której na koniec grudnia 2009 roku zarejestrowano 30 135 osób, tj. 23,2% ogółu bezrobotnych.

Tak jak w roku ubiegłym, na drugim miejscu pod względem liczebności znalazła się grupa bezrobotnych bez zawodu, licząca 24 021 osoby. 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 w województwie małopolskim. 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.

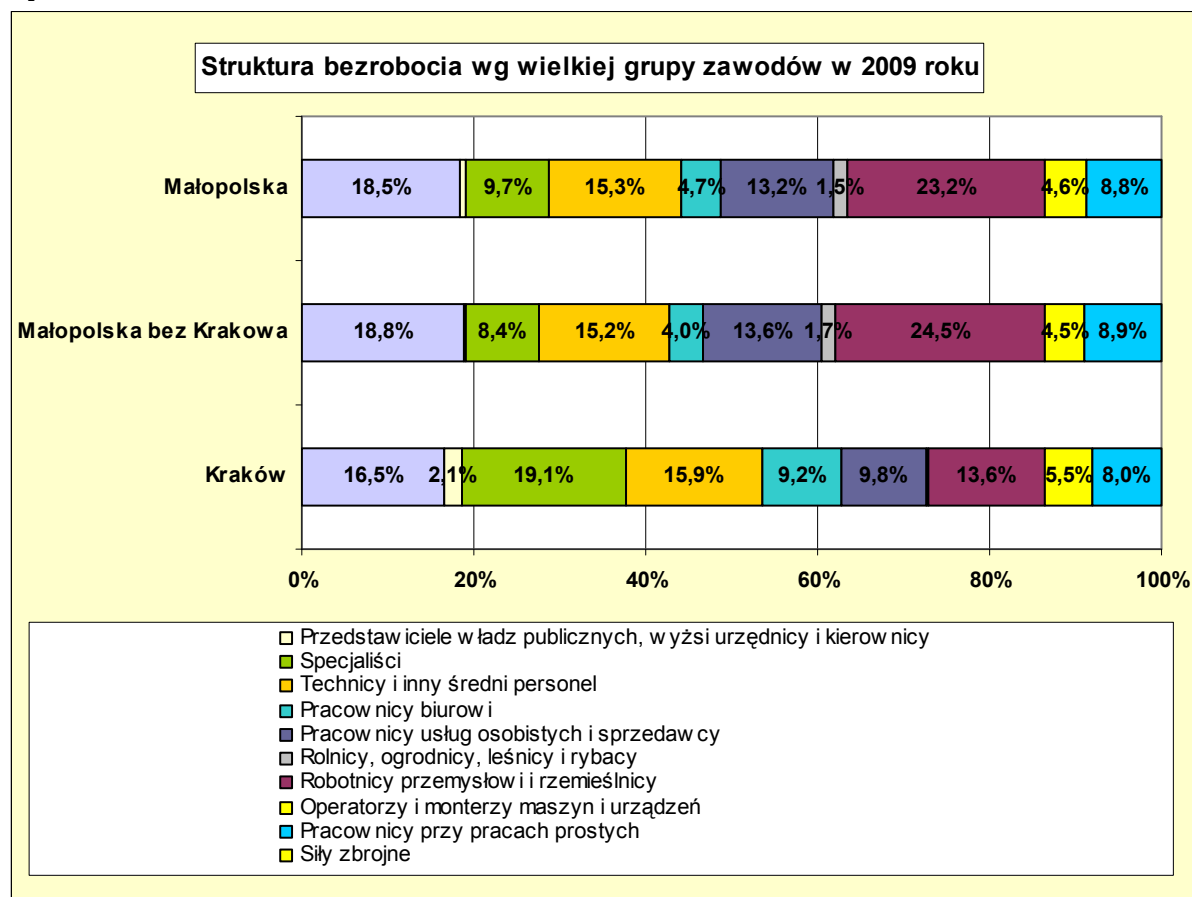
Grupy zawodów najmniej liczne wśród bezrobotnych to „siły zbrojne” (27 osób), „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” (724 osoby) oraz „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (1 910 osób).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

Analizując strukturę bezrobocia w wielkich grupach zawodów w 2009 roku zauważymy, że wśród bezrobotnych zarejestrowanych w Krakowie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” stanowią 13,6% (na koniec roku 2008 – 11%), gdy w województwie jest to 23,2% (na koniec roku 2008 – 22%). Znaczne różnice między regionem a jego stolicą obserwujemy podobnie jak w latach poprzednich także w grupie osób z wyższym wykształceniem, tak zwanych „specjalistów” (9,7% i 19,1%, wcześniej 9% i 19%) oraz pracowników biurowych (4,7% i 9,2%, wcześniej 5% i 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 Krakowie obrazuje fakt, iż zarejestrowanych jest tu ponad 45,6% bezrobotnych „przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników” Małopolski, 24,3% bezrobotnych „specjalistów” oraz 24,4% bezrobotnych „pracowników biurowych” województwa.

Bezrobotni w Małopolsce według zawodów

Analizując zmiany liczby bezrobotnych w ciągu ostatnich trzech lat, zauważamy wzrost liczby osób bezrobotnych zarówno w województwie małopolskim, jak i w Krakowie porównując koniec 2009 rok do roku 2008 (dla Krakowa wzrost o 51%, dla Małopolski – 33%). Rok wcześniej natomiast nastąpił spadek liczby osób bezrobotnych w stosunku do 2007 roku odpowiednio o 26% w Krakowie i o 13% w Małopolsce.

Tab. 2 Zmiana liczby bezrobotnych wg wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodowej	Nazwa grupy zawodów	2007	Zmiana	w %	2008	Zmiana	w %	2009
Małopolska	0 Bez zawodu	17 924	-276	-2%	17 648	6 373	36%	24021
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	684	-121	-18%	563	161	29%	724
	2 Specjaliści	8 820	395	4%	9 215	3 421	37%	12 636
	3 Technicy i inny średni personel	17 435	-2 031	-12%	15 404	4 483	29%	19 887
	4 Pracownicy biurowi	6 524	-1 479	-23%	5 045	1 020	20%	6 065
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	17 878	-4 107	-23%	13 771	3 339	24%	17 110
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2 528	-681	-27%	1 847	63	3%	1 910
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	24 987	-3 779	-15%	21 208	8 927	42%	30 135
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 628	-515	-11%	4 113	1 907	46%	6 020
	9 Pracownicy przy pracach prostych	11 169	-2 196	-20%	8 973	2 499	28%	11 472
	10 Siły zbrojne	25	1	4%	26	1	4%	27
	Ogółem	112 602	-14 789	-13%	97 813	32 194	33%	130 007
Kraków	0 Bez zawodu	2304	-551	-24%	1 753	886	51%	2 639
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	325	-95	-29%	230	100	43%	330
	2 Specjaliści	2 153	-81	-4%	2 072	994	48%	3 066
	3 Technicy i inny średni personel	2 129	-373	-18%	1 756	797	45%	2 553
	4 Pracownicy biurowi	1 824	-707	-39%	1 117	360	32%	1 477
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	1 917	-779	-41%	1 138	436	38%	1 574
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	41	-9	-22%	32	-7	-22%	25
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1 606	-419	-26%	1 187	992	84%	2 179
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	679	-200	-29%	479	410	86%	889
	9 Pracownicy przy pracach prostych	1 428	-565	-40%	863	425	49%	1 288
	10 Siły zbrojne	1	0	0%	1	0	0%	1
	Ogółem	14 407	-3 779	-26%	10 628	5 393	51%	16 021
Województwo bez Krakowa	0 Bez zawodu	15 620	275	2%	15 895	5 487	35%	21 382
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	359	-26	-7%	333	61	18%	394
	2 Specjaliści	6 667	476	7%	7 143	2 427	34%	9 570
	3 Technicy i inny średni personel	15 306	-1 658	-11%	13 648	3 686	27%	17 334
	4 Pracownicy biurowi	4 700	-772	-16%	3 928	660	17%	4 588
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	15 961	-3 328	-21%	12 633	2 903	23%	15 536
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2 487	-672	-27%	1 815	70	4%	1 885
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	23 381	-3 360	-14%	20 021	7 935	40%	27 956
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3 949	-315	-8%	3 634	1 497	41%	5 131
	9 Pracownicy przy pracach prostych	9 741	-1 631	-17%	8 110	2 074	26%	10 184
	10 Siły zbrojne	24	1	4%	25	1	4%	26
	Ogółem	98 195	-11 010	-11%	87 185	26 801	31%	113 986

W stolicy województwa w 9 grupach zawodów nastąpił wzrost liczby osób bezrobotnych. Procentowo największe wzrosty miały miejsce wśród „operatorów maszyn i urządzeń” – 86%

oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników” – 84%, a także osób w grupie „bez zawodu” – 51%. W grupie „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” zanotowano natomiast spadek liczby osób bezrobotnych o 22%. Natomiast w grupie „siły zbrojne” nie zanotowano zmian.

W Małopolsce liczba osób bezrobotnych wzrosła we wszystkich grupach zawodów. Największy procentowy wzrost miał miejsce w grupie „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” (wyniósł 46%) oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników” (42%), a także „specjalistów” (37%).

Struktura bezrobotnych w Małopolsce w 2009 roku

Tabela nr 3 przedstawiona poniżej zawiera 49 grup zawodów najliczniejsze pod względem osób bezrobotnych. Osoby ujęte w poniższych kategoriach stanowiły 78,2% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy województwa.

Tab. 3 Osoby bezrobotne w 2009 roku wg grup zawodów *

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni				Bezrobotni > 12 mies.			
			Ogółem		Kobiety		Ogółem		Kobiety	
			Liczba	Udział	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem	Liczba	% z ogółem
1	"0000"	Bez zawodu	24021	18,5%	13034	54,3%	1909	7,9%	1059	4,4%
2	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	9463	7,3%	8448	89,3%	2763	29,2%	2528	26,7%
3	"5122"	Kucharze	3772	2,9%	2736	72,5%	840	22,3%	752	19,9%
4	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3621	2,8%	3061	84,5%	728	20,1%	667	18,4%
5	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3373	2,6%	117	3,5%	769	22,8%	43	1,3%
6	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2862	2,2%	2511	87,7%	913	31,9%	825	28,8%
7	"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2837	2,2%	2626	92,6%	1093	38,5%	1020	36,0%
8	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2484	1,9%	7	0,3%	403	16,2%	3	0,1%
9	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2416	1,9%	18	0,7%	443	18,3%	11	0,5%
10	"3115"	Technicy mechanicy	2251	1,7%	170	7,6%	364	16,2%	55	2,4%
11	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2227	1,7%	2160	97,0%	676	30,4%	662	29,7%
12	"7121"	Murarze i pokrewni	2219	1,7%	5	0,2%	435	19,6%	1	0,0%
13	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2064	1,6%	1126	54,6%	503	24,4%	368	17,8%
14	"9141"	Gospodarze budynków	1960	1,5%	667	34,0%	591	30,2%	260	13,3%
15	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1871	1,4%	1212	64,8%	600	32,1%	440	23,5%

16	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1777	1,4%	1220	68,7%	249	14,0%	182	10,2%
17	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1735	1,3%	503	29,0%	268	15,4%	125	7,2%
18	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1523	1,2%	133	8,7%	358	23,5%	45	3,0%
19	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1408	1,1%	1229	87,3%	464	33,0%	442	31,4%
20	"7422"	Stolarze i pokrewni	1407	1,1%	106	7,5%	274	19,5%	43	3,1%
21	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1360	1,0%	919	67,6%	229	16,8%	159	11,7%
22	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1338	1,0%	1287	96,2%	224	16,7%	217	16,2%
23	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1297	1,0%	1022	78,8%	188	14,5%	172	13,3%
24	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1225	0,9%	339	27,7%	272	22,2%	120	9,8%
25	"2411"	Ekonomiści	1208	0,9%	927	76,7%	226	18,7%	187	15,5%
26	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1178	0,9%	194	16,5%	322	27,3%	89	7,6%
27	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1067	0,8%	755	70,8%	222	20,8%	189	17,7%
28	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1056	0,8%	731	69,2%	170	16,1%	119	11,3%
29	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1011	0,8%	10	1,0%	217	21,5%	6	0,6%
30	"7242"	Elektromonterzy	1006	0,8%	61	6,1%	220	21,9%	22	2,2%
31	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	970	0,7%	742	76,5%	104	10,7%	83	8,6%
32	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	932	0,7%	675	72,4%	194	20,8%	151	16,2%
33	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	930	0,7%	89	9,6%	231	24,8%	26	2,8%
34	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	925	0,7%	918	99,2%	340	36,8%	340	36,8%
35	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	893	0,7%	1	0,1%	164	18,4%	0	0,0%
36	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	884	0,7%	763	86,3%	211	23,9%	186	21,0%
37	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	846	0,7%	10	1,2%	184	21,7%	3	0,4%
38	"7443"	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	809	0,6%	594	73,4%	279	34,5%	227	28,1%
39	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	800	0,6%	294	36,8%	304	38,0%	120	15,0%
40	"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	792	0,6%	62	7,8%	100	12,6%	12	1,5%
41	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	780	0,6%	10	1,3%	183	23,5%	4	0,5%
42	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	772	0,6%	643	83,3%	78	10,1%	68	8,8%
43	"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	729	0,6%	37	5,1%	110	15,1%	10	1,4%
44	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	678	0,5%	499	73,6%	67	9,9%	56	8,3%
45	"3121"	Technicy informatycy	649	0,5%	149	23,0%	58	8,9%	26	4,0%
46	"3113"	Technicy elektrycy	616	0,5%	25	4,1%	87	14,1%	10	1,6%

47	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	597	0,5%	397	66,5%	76	12,7%	51	8,5%
48	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	519	0,4%	467	90,0%	223	43,0%	204	39,3%
49	"3213"	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	515	0,4%	404	78,4%	111	21,6%	96	18,6%
50	"*****"	Pozostałe zawody	28 334	21,8%	13 507	47,7%	6 789	24,0%	3 842	13,6%
Ogółem			130 007	100,0%	67 620	52,0%	26 826	20,6%	16 326	12,6%

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

Na koniec minionego półrocza procent kobiet wśród osób bezrobotnych okazał się znowu niższy niż pół roku wcześniej – spadek z 53,4% do 52,0%. Kobiety dominują w 27 spośród 49 wymienionych wyżej grup zawodowych.

Obniżeniu uległ również udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 21% do 20,6%. Wśród wszystkich osób bezrobotnych 12,6% stanowią kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy.

Pośród przedstawionych grup zawodów, najwięcej, bo 15 należało do siódmej wielkiej grupy zawodowej „robotników przemysłowych i rzemieślników”, 13 reprezentowało grupę trzecią „techników i inny średni personel”, natomiast po 4 zawierało się w grupach: drugiej – „specjalistów”, piątej – „pracowników usług osobistych i sprzedawców”, a 5 w grupie dziewiątej – „pracowników przy pracach prostych”.

Analogicznie jak w roku poprzednim najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu, które stanowiły 18,5% wszystkich bezrobotnych w województwie. W grupie tej kobiety stanowiły 54,3%, natomiast osoby bezrobotne powyżej 12 miesięcy 7,9%.

Drugą pod względem liczebności była grupa „sprzedawców i demonstratorów”, obejmująca 9 463 osób, gdzie 89,3% grupy stanowiły kobiety a 29,2% osoby bezrobotne powyżej 1 roku. Kolejne grupy zawodowe nie były już tak liczne jak dwie pierwsze.

Zmiany liczby bezrobotnych w 2009 roku

W 2009 roku liczba bezrobotnych w Małopolsce wzrosła o 14,4%, podczas gdy w poprzednim półroczu odnotowano wzrost liczby bezrobotnych o 16,2%. Wystąpiło zatem zmniejszenie dynamiki wzrostu bezrobocia. Tendencja wzrostowa jednak nadal utrzymuje się na rynku pracy.

Tab. 4 Zmiany liczby osób bezrobotnych w latach 2007-2009, wg zawodów *

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2009	Zmiana 2008 - 2009		2008	Zmiana 2007 - 2008		2007
				Liczba	%		Liczba	%	
1	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	340	-25	-6,8%	365	-103	-22,0%	468
2	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	373	-20	-5,1%	393	-128	-24,6%	521
3	"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	20	-12	-37,5%	32	0	0,0%	32
4	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	173	-10	-5,5%	183	-54	-22,8%	237
5	"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	55	-7	-11,3%	62	-14	-18,4%	76
6	"4223"	Telefoniści	111	-7	-5,9%	118	-63	-34,8%	181
Ogółem			113 653	19 481	20,7%	94 178	-25 345	-21,2%	119 527
344	"7122"	Betoniarze	444	151	51,5%	293	-40	-12,0%	333
345	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	932	165	21,5%	767	-145	-15,9%	912
346	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	374	168	81,6%	206	38	22,6%	168
347	"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	474	169	55,4%	305	-11	-3,5%	316
348	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	678	171	33,7%	507	71	16,3%	436
349	"7132"	Posadzkarze i pokrewni	350	174	98,9%	176	-40	-18,5%	216
350	"3113"	Technicy elektrycy	616	185	42,9%	431	-5	-1,1%	436
351	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	469	185	65,1%	284	-40	-12,3%	324
352	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1408	187	15,3%	1 221	-434	-26,2%	1 655
353	"7212"	Spawacze i pokrewni	460	211	84,7%	249	-36	-12,6%	285
354	"2411"	Ekonomiści	1208	213	21,4%	995	-32	-3,1%	1 027
355	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2227	220	11,0%	2 007	-567	-22,0%	2 574
356	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1056	237	28,9%	819	33	4,2%	786
357	"3121"	Technicy informatycy	649	242	59,5%	407	4	1,0%	403
358	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1297	249	23,8%	1 048	-130	-11,0%	1 178
359	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	930	264	39,6%	666	-155	-18,9%	821
360	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	772	265	52,3%	507	56	12,4%	451
361	"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	729	265	57,1%	464	-34	-6,8%	498
362	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2862	270	10,4%	2 592	-760	-22,7%	3 352
363	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	780	273	53,8%	507	-130	-20,4%	637
364	"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2837	307	12,1%	2 530	-953	-27,4%	3 483
365	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	970	311	47,2%	659	35	5,6%	624
366	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1871	319	20,6%	1 552	-377	-19,5%	1 929
367	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1338	323	31,8%	1 015	-135	-11,7%	1 150
368	"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	792	331	71,8%	461	-39	-7,8%	500

369	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	846	335	65,6%	511	-93	-15,4%	604
370	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1360	340	33,3%	1 020	-79	-7,2%	1 099
371	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1178	344	41,2%	834	-149	-15,2%	983
372	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	893	367	69,8%	526	-30	-5,4%	556
373	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1225	398	48,1%	827	-192	-18,8%	1 019
374	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2064	407	24,6%	1 657	-250	-13,1%	1 907
375	"7242"	Elektromonterzy	1006	420	71,7%	586	-144	-19,7%	730
376	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1011	438	76,4%	573	-163	-22,1%	736
377	"9141"	Gospodarze budynków	1960	439	28,9%	1 521	-181	-10,6%	1 702
378	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1523	445	41,3%	1 078	-99	-8,4%	1 177
379	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1735	460	36,1%	1 275	-75	-5,6%	1 350
380	"7422"	Stolarze i pokrewni	1407	501	55,3%	906	-149	-14,1%	1 055
381	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1777	523	41,7%	1 254	145	13,1%	1 109
382	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3621	562	18,4%	3 059	-452	-12,9%	3 511
383	"3115"	Technicy mechanicy	2251	606	36,8%	1 645	-98	-5,6%	1 743
384	"5122"	Kucharze	3772	839	28,6%	2 933	-701	-19,3%	3 634
385	"7121"	Murarze i pokrewni	2219	862	63,5%	1 357	-252	-15,7%	1 609
386	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2484	867	53,6%	1 617	-193	-10,7%	1 810
387	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2416	1 047	76,5%	1 369	-180	-11,6%	1 549
388	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3373	1 232	57,5%	2 141	-341	-13,7%	2 482
389	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	9463	1 744	22,6%	7 719	-2 601	-25,2%	10 320
390	"0000"	Bez zawodu	24021	6 373	36,1%	17 648	-276	-1,5%	17 924

* Tabela zawiera wykaz zawodów w których liczba bezrobotnych:

- część górna - spadła o ponad 50,
- część dolna - wzrosła o więcej niż 150.

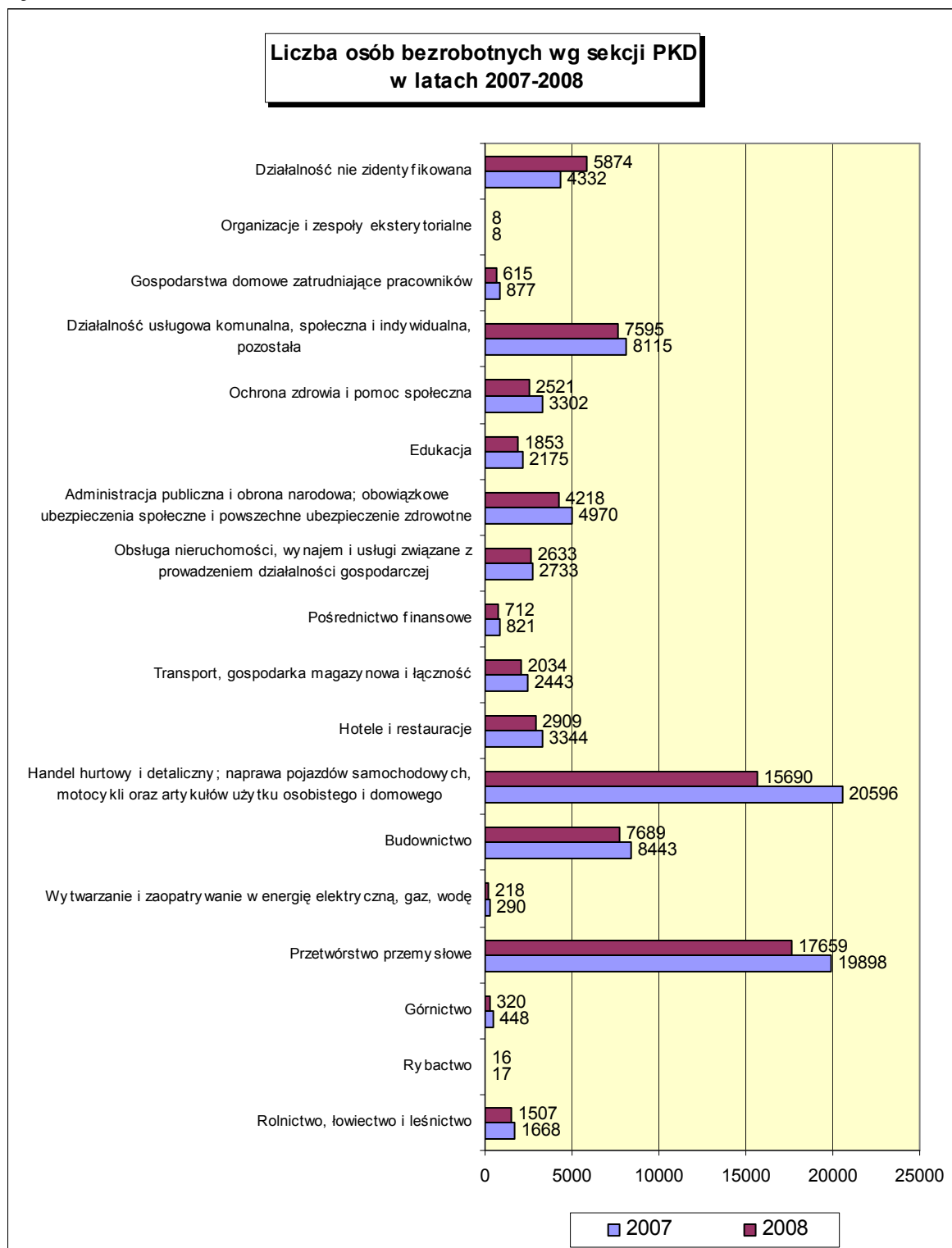
Jeszcze w 2007 roku spadek liczby bezrobotnych większy niż o 1 000 osób odnotowano w 4 grupach zawodów. W roku 2008 już tylko wśród „sprzedawców i demonstratorów” liczba wyrejestrowanych bezrobotnych przekroczyła ten pułap. W pierwszej połowie roku 2009 najwyższy spadek nastąpił w grupie „pomoc i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne” i wyniósł zaledwie 288 osób. W 2009 roku natomiast najwyższy spadek wystąpił w grupie

„ogrodnicy, producenci warzyw, kwiatów i pokrewni”. Tendencja spadkowa wystąpiła w tym okresie w 48 grupach zawodów, zmian nie odnotowano w 29 grupach, natomiast wzrost nastąpił w 299 grupach. Wśród wymienionych w tabeli 47 grup zawodów, w których nastąpił wzrost liczby bezrobotnych o ponad 150 osób, dominuje siódma wielka grupa zawodowa – należy do niej 16 grup zawodów oraz trzecia wielka grupa – 10 grup zawodów.

Bezrobotni w Małopolsce według sekcji PKD

W rejestrach osób bezrobotnych, wcześniej pracujących, wskazywana jest sekcja PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) ostatniego miejsca pracy. Na tej podstawie sporządzono wykresy prezentujące liczebność poszczególnych sekcji w latach 2007 – 2008 oraz w roku 2009. Sporządzono dwa osobne wykresy z uwagi na zmiany jakie wprowadzono w liczbie i nazwach sekcji Klasyfikacji, co uniemożliwia bezpośrednie porównanie roku 2009 do lat poprzednich.

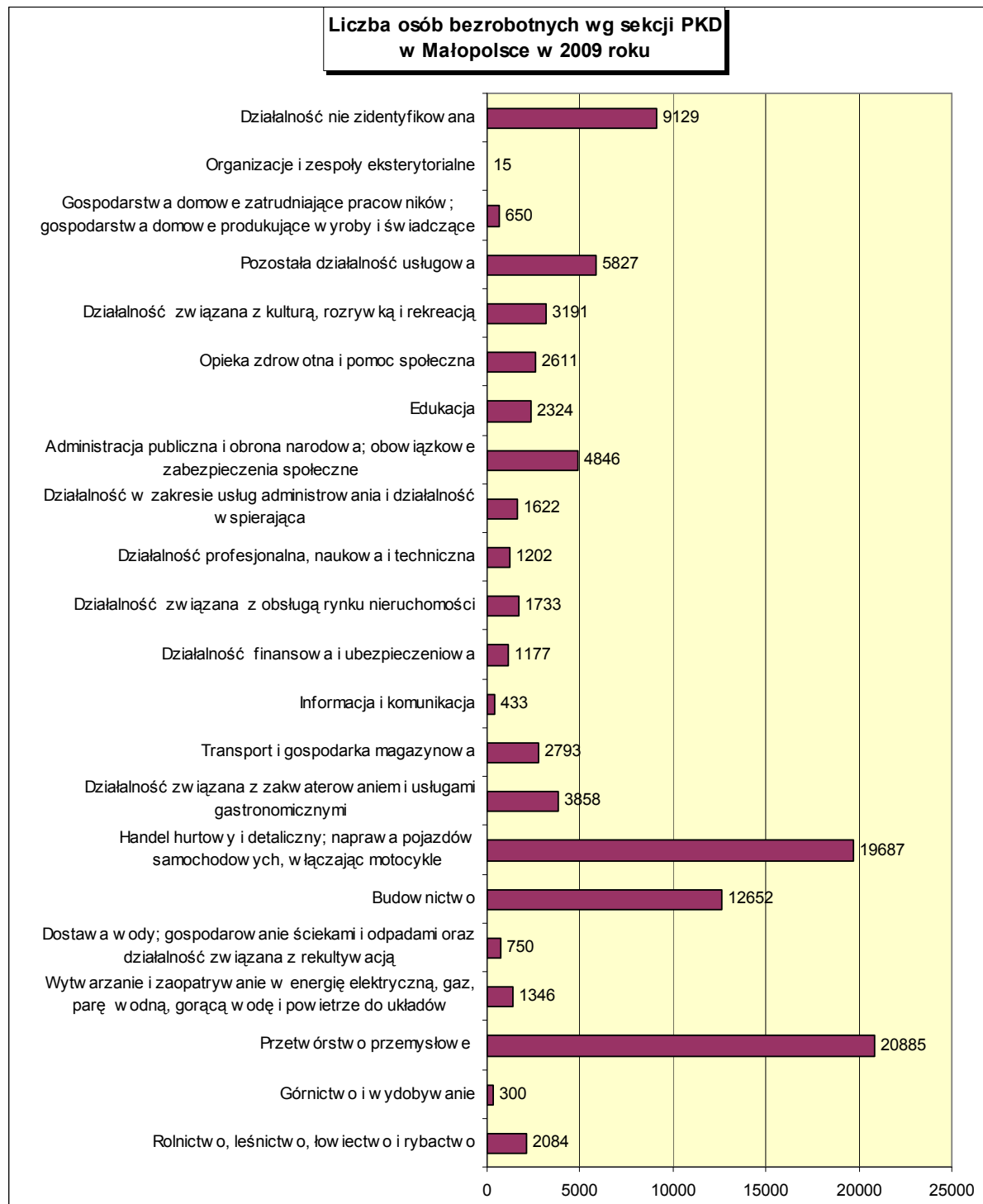
Wykres 4



Najwięcej osób bezrobotnych w 2009 roku zostało przypisanych do sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” (20 885), „Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” (19 687). Najmniej osób bezrobotnych pracowało w organizacjach

i zespołach eksterytorialnych oraz wykonywało działalność związaną z sekcją „Górnictwo i wydobywanie”.

Wykres 5

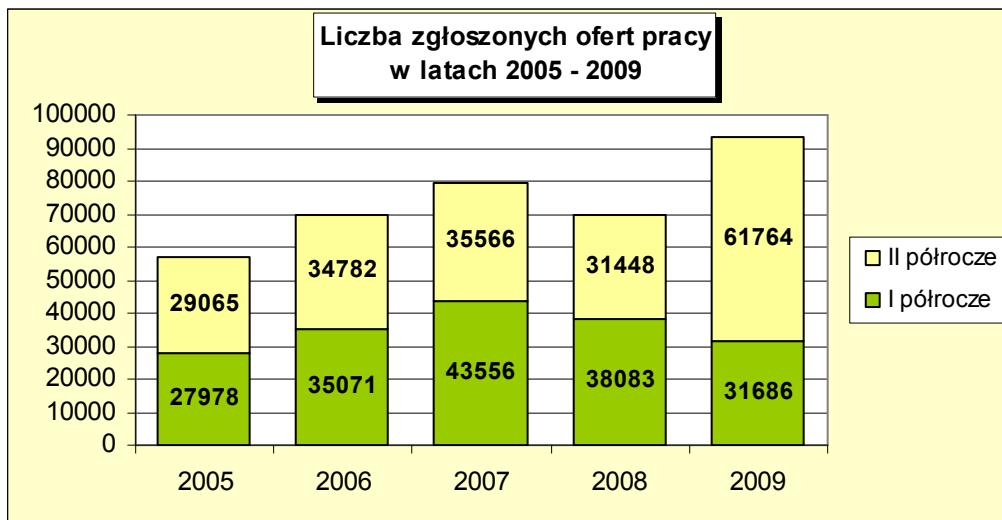


Analiza porównawcza poszczególnych lat jest zadaniem niemożliwym z uwagi na inny podział sekcji PKD w latach 2007 – 2008 i 2009.

5. Analiza ofert pracy według zawodów

W 2009 roku w województwie małopolskim zgłoszono do powiatowych urzędów pracy 61 764 ofert pracy. Jak wskazuje poniższy wykres, w 2009 roku liczba ofert pracy była wyższa niż w analogicznych okresach wcześniejszych trzech lat. W stosunku do roku 2008 liczba zgłoszonych ofert wzrosła o 96,4%.

Wykres 6



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 5.

Liczba ofert pracy zgłoszonych do małopolskich urzędów pracy w 2009 roku zmniejszyła się o 11%, co oznacza spadek mniejszy o 1 punkt procentowy niż w analogicznym okresie roku 2008. W Krakowie spadek liczby ofert był analogiczny – o 11%, co oznacza spadek mniejszy o 6 punktów procentowych niż w pierwszym półroczu roku 2008.

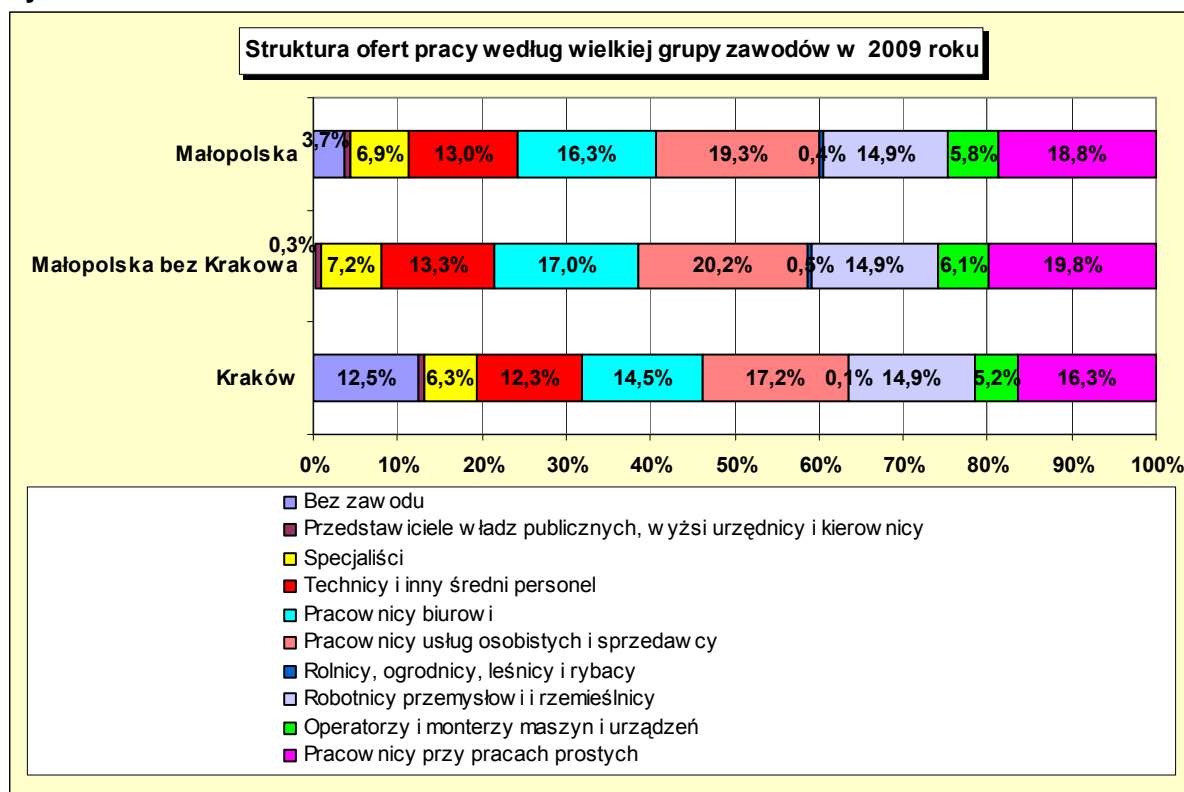
W województwie spadek liczby ofert nastąpił w 8 wielkich grupach zawodów. Największy wzrost liczby ofert zanotowano w grupie zawodów „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” – o 38%.

W Krakowie wzrost liczby ofert nastąpił w 4 grupach zawodów – największy dla grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” o 143%, jednak nie jest to wartość porównywalna do pozostałych gdyż w grupie tej złożono bardzo mało ofert.

Tab. 5 Oferty pracy zgłoszone w 2009 roku w Krakowie i w Małopolsce

Kod grupy zawodowej	Nazwa grupy zawodów	2007	Zmiana	w %	2008	Zmiana	w %	2009
Małopolska	0 Bez zawodu	3 961	-1 443	-36%	2 518	-212	-8%	2 306
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	356	72	20%	428	-30	-7%	398
	2 Specjaliści	5 721	-894	-16%	4 827	-538	-11%	4 289
	3 Technicy i inny średni personel	7 766	-599	-8%	7 167	879	12%	8 046
	4 Pracownicy biurowi	12 470	-324	-3%	12 146	-2 056	-17%	10 090
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	12 986	-1 194	-9%	11 792	156	1%	11 948
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	211	-26	-12%	185	71	38%	256
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	15 689	-2 925	-19%	12 764	-3 548	-28%	9 216
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6 331	-1 465	-23%	4 866	-1 253	-26%	3 613
	9 Pracownicy przy pracach prostych	13 621	-784	-6%	12 837	-1 235	-10%	11 602
	10 Siły zbrojne	10	-9	-90%	1	-1	-100%	0
	Ogółem	79 122	-9 591	-12%	69 531	-7 767	-11%	61 764
Kraków	0 Bez zawodu	3 260	-1 077	-33%	2 183	11	1%	2 194
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	105	89	85%	194	-75	-39%	119
	2 Specjaliści	1 512	-122	-8%	1 390	-290	-21%	1 100
	3 Technicy i inny średni personel	2 091	-629	-30%	1 462	688	47%	2 150
	4 Pracownicy biurowi	3 253	-98	-3%	3 155	-608	-19%	2 547
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	2 851	-731	-26%	2 120	891	42%	3 011
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	20	-13	-65%	7	10	143%	17
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5 752	-932	-16%	4 820	-2 203	-46%	2 617
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 295	-768	-33%	1 527	-619	-41%	908
	9 Pracownicy przy pracach prostych	2 691	205	8%	2 896	-42	-1%	2 854
	10 Siły zbrojne	0	0	-	0	0	-	0
	Ogółem	23 830	-4 076	-17%	19 754	-2 237	-11%	17 517
Województwo bez Krakowa	0 Bez zawodu	701	-366	-52%	335	-223	-67%	112
	1 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	251	-17	-7%	234	45	19%	279
	2 Specjaliści	4 209	-772	-18%	3 437	-248	-7%	3 189
	3 Technicy i inny średni personel	5 675	30	1%	5 705	191	3%	5 896
	4 Pracownicy biurowi	9 217	-226	-2%	8 991	-1 448	-16%	7 543
	5 Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	10 135	-463	-5%	9 672	-735	-8%	8 937
	6 Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	191	-13	-7%	178	61	34%	239
	7 Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9 937	-1 993	-20%	7 944	-1 345	-17%	6 599
	8 Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 036	-697	-17%	3 339	-634	-19%	2 705
	9 Pracownicy przy pracach prostych	10 930	-989	-9%	9 941	-1 193	-12%	8 748
	10 Siły zbrojne	10	-9	-90%	1	-1	-100%	0
	Ogółem	55 292	-5 515	-10%	49 777	-5 530	-11%	44 247

Wykres 7



W minionym roku struktura ofert pracy w regionie i w jego stolicy różniła się wyraźnie w kilku punktach. W Krakowie wystąpił większy udział ofert dla osób bez zawodu niż w pozostałej części regionu (12,5% a 3,7%). Różnica na minus dla Krakowa wystąpiła w liczbie ofert dla „pracowników biurowych” (14,5% a 16,3%), „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (17,2% a 19,3%), „specjalistów” (6,3% a 6,9%) oraz „pracowników przy pracach prostych” (16,3% a 18,8%).

Na terenie województwa bez Krakowa urzędy pracy oferują więcej miejsc pracy niż w Krakowie dla „techników i średniego personelu” (13,3% a 12,3%), „pracowników biurowych” (17,0% a 14,5%), „pracowników usług osobistych i sprzedawców” (17,6% a 13,3%) oraz „pracowników przy pracach prostych” (20,2% a 17,2%). Należy mieć na uwadze fakt, że urzędy pracy w powiatach ziemskich obsługują zdecydowaną większość pośrednictwa na lokalnych rynkach pracy, w odróżnieniu do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie, do którego trafiają głównie oferty pracy dla osób o niższych kwalifikacjach. Oferty dla osób z wyższymi kwalifikacjami w Krakowie przeważnie zamieszczane są w mediach i trafiają do wyspecjalizowanych firm zajmujących się pośrednictwem.

Oferty pracy w Małopolsce według zawodów

Poniżej, w tabeli numer 6 przedstawiono dane na temat ofert pracy w poszczególnych grupach zawodów. Zaprezentowano jedynie te grupy, w których liczba zgłoszonych do urzędów pracy ofert w roku 2009 była większa niż 200. Takich grup było 56. Oferty pracy zgłoszone w tych zawodach stanowiły 83,3% wszystkich zgłoszonych ofert. Dla porównania – w 2008 roku takich grup było 64.

Najwięcej ofert pracy skierowanych było do „sprzedawców i demonstratorów” (6 805 tj. 11% ogółu), do „pracowników obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowanej” (6 373 tj. 10,3% ogółu) i „gospodarzy budynków” (4 323 tj. 7,0%). Powyżej 1 000 ofert pracy zgłoszono jeszcze dla 8 grup zawodów: „pomocy i sprzątaczek biurowych, hotelowych i podobnych”, „bez zawodu”, „pracowników administracyjnych, sekretarzy i pokrewnych”, „robotników przy pracach prostych w przemyśle”, „robotników pomocniczych w budownictwie ogólnym”, „agentów do spraw sprzedaży (handlowców)”, „fryzjerów, kosmetyczki pokrewnych”, „kasjerów i sprzedawców biletów”.

Spośród 56 przedstawionych poniżej grup zawodowych w 18 odnotowano wzrost liczby ofert pracy. Najwyższy procentowy wzrost liczby ofert pracy odnotowano w grupach zawodów:

- Pracownicy domowej opieki osobistej – 129,19%,
- Pośrednicy ubezpieczeniowi – 54,58%,
- Agenci do spraw sprzedaży – 47,59%.

Największy procentowy spadek dotyczył grup:

- Betoniarze – 68,09%,
- Spawacze i pokrewni – 55,58%,
- Elektromonterzy – 48,91%.

Tab. 6 Oferty pracy wg zawodów w latach 2008 – 2009 *

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2008		Zmiana		2009	
			Ogółem	Udział	Liczba	%	Ogółem	Udział
1	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7 355	10,6%	-550	-7,48%	6 805	11,0%
2	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7 734	11,1%	-1361	-17,60%	6 373	10,3%
3	"9141"	Gospodarze budynków	3 866	5,6%	457	11,82%	4 323	7,0%
4	"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	3 241	4,7%	-593	-18,30%	2 648	4,3%
5	"0000"	Bez zawodu	2 518	3,6%	-212	-8,42%	2 306	3,7%
6	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1 738	2,5%	217	12,49%	1 955	3,2%
7	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2 395	3,4%	-739	-30,86%	1 656	2,7%

8	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 671	2,4%	-154	-9,22%	1 517	2,5%
9	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	975	1,4%	464	47,59%	1 439	2,3%
10	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	922	1,3%	215	23,32%	1 137	1,8%
11	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1 241	1,8%	-149	-12,01%	1 092	1,8%
12	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1 458	2,1%	-485	-33,26%	973	1,6%
13	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1 212	1,7%	-248	-20,46%	964	1,6%
14	"5122"	Kucharze	1 084	1,6%	-158	-14,58%	926	1,5%
15	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	918	1,3%	-23	-2,51%	895	1,4%
16	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	690	1,0%	154	22,32%	844	1,4%
17	"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	322	0,5%	416	129,19%	738	1,2%
18	"7422"	Stolarze i pokrewni	685	1,0%	-3	-0,44%	682	1,1%
19	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	493	0,7%	185	37,53%	678	1,1%
20	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	669	1,0%	9	1,35%	678	1,1%
21	"7121"	Murarze i pokrewni	1 135	1,6%	-476	-41,94%	659	1,1%
22	"3432"	Księgowi	639	0,9%	-47	-7,36%	592	1,0%
23	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	467	0,7%	94	20,13%	561	0,9%
24	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	898	1,3%	-364	-40,53%	534	0,9%
25	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	482	0,7%	-5	-1,04%	477	0,8%
26	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	412	0,6%	53	12,86%	465	0,8%
27	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	516	0,7%	-58	-11,24%	458	0,7%
28	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	482	0,7%	-43	-8,92%	439	0,7%
29	"7212"	Spawacze i pokrewni	968	1,4%	-538	-55,58%	430	0,7%
30	"5131"	Opiekunki dziecięce	355	0,5%	72	20,28%	427	0,7%
31	"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	439	0,6%	-14	-3,19%	425	0,7%
32	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	670	1,0%	-246	-36,72%	424	0,7%
33	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	439	0,6%	-41	-9,34%	398	0,6%
34	"7222"	Ślusarze i pokrewni	740	1,1%	-346	-46,76%	394	0,6%
35	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	240	0,3%	131	54,58%	371	0,6%
36	"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	329	0,5%	38	11,55%	367	0,6%
37	"4111"	Sekretarki	433	0,6%	-68	-15,70%	365	0,6%
38	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	427	0,6%	-71	-16,63%	356	0,6%
39	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	388	0,6%	-52	-13,40%	336	0,5%
40	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	415	0,6%	-93	-22,41%	322	0,5%
41	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	301	0,4%	16	5,32%	317	0,5%
42	"2332"	Nauczyciele przedszkoli	331	0,5%	-35	-10,57%	296	0,5%
43	"7242"	Elektromonterzy	550	0,8%	-269	-48,91%	281	0,5%
44	"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	235	0,3%	42	17,87%	277	0,4%

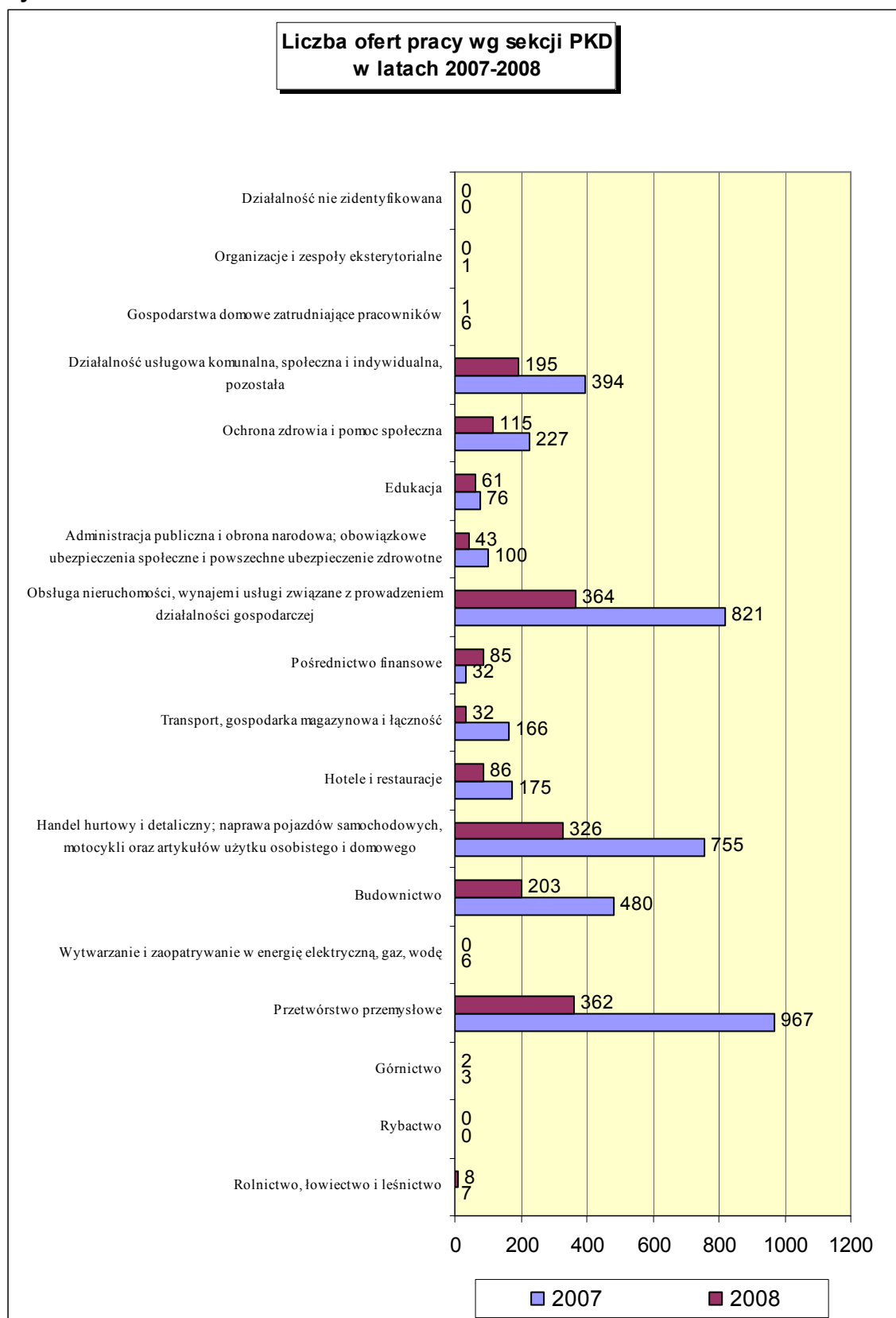
45	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	402	0,6%	-129	-32,09%	273	0,4%
46	"7122"	Betoniarze	799	1,1%	-544	-68,09%	255	0,4%
47	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	180	0,3%	75	41,67%	255	0,4%
48	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	282	0,4%	-30	-10,64%	252	0,4%
49	"2241"	Pielęgniarki	263	0,4%	-19	-7,22%	244	0,4%
50	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	271	0,4%	-28	-10,33%	243	0,4%
51	"7132"	Posadzkarze i pokrewni	294	0,4%	-52	-17,69%	242	0,4%
52	"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	281	0,4%	-51	-18,15%	230	0,4%
53	"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	177	0,3%	35	19,77%	212	0,3%
54	"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	148	0,2%	59	39,86%	207	0,3%
55	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	235	0,3%	-29	-12,34%	206	0,3%
56	"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	428	0,6%	-222	-51,87%	206	0,3%
57	"*****"	Pozostałe zawody	12 293	17,7%	-1954	-15,90%	10 339	16,7%
Suma			69 531	100,0%	-7767	-11,17%	61 764	100,0%

* Tabela zawiera te grupy zawodów, w których liczba ofert pracy w 2009 roku była większa niż 200.

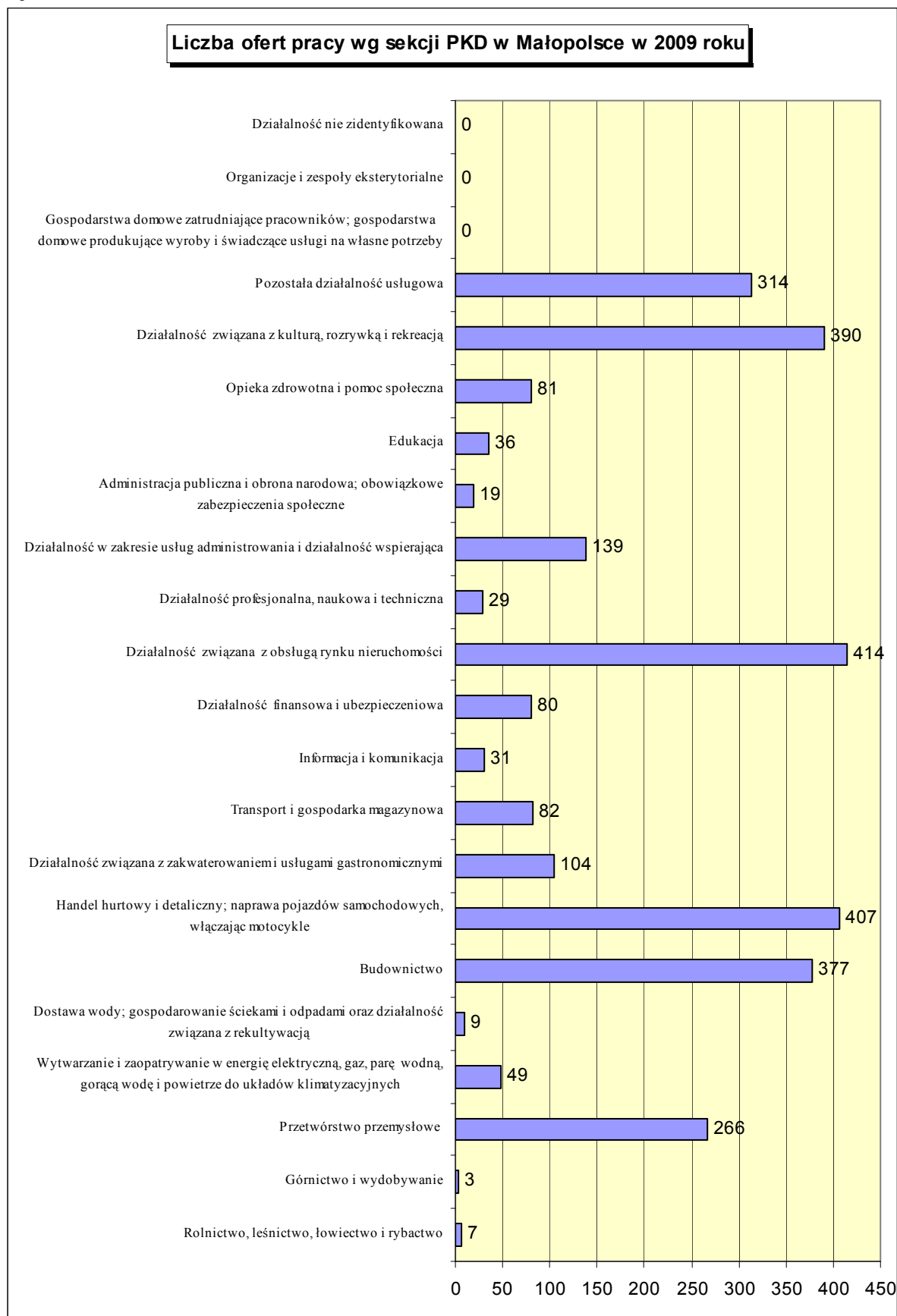
Oferty pracy w Małopolsce według sekcji PKD

Analogicznie jak w przypadku osób bezrobotnych, oferty pracy według branż PKD przedstawione zostały na dwóch wykresach obejmujących lata 2007 – 2008 oraz 2009. Sporządzono dwa osobne wykresy z uwagi na zmiany jakie wprowadzono w liczbie i nazwach sekcji Klasyfikacji, co uniemożliwia bezpośrednie porównanie roku 2009 do lat poprzednich.

Wykres 8



Wykres 9



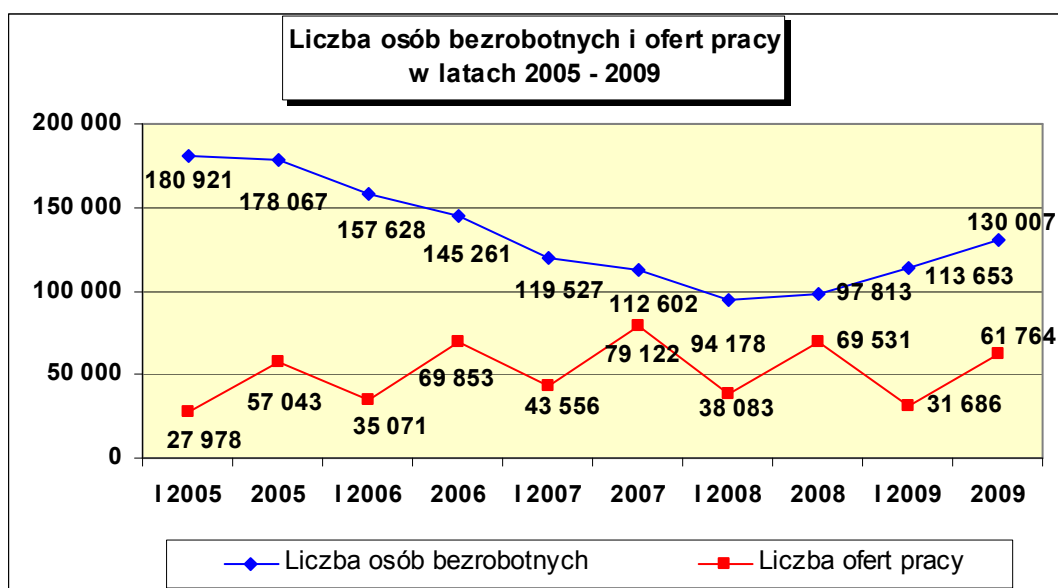
W 2009 roku najwięcej ofert pracy zgłoszonych było w branży „działalność związana z obsługą rynku nieruchomości” (414) oraz „handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle” – 407.

6. Oferty pracy i bezrobotni według zawodów

Jak już wspomniano w poprzednich rozdziałach, w 2009 roku bezrobocie wzrosło o 14,4% a liczba zgłoszonych do powiatowych urzędów pracy ofert wzrosła o 96,4%. W stosunku do 2008 roku liczba bezrobotnych wzrosła o 32,8% a liczba ofert pracy spadła o 11,2%. Porównanie analogicznych okresów kolejnych lat daje lepszą informację o zmianach zachodzących na rynku pracy gdyż uwzględnia specyfikę sezonową tychże zmian (wyższe bezrobocie i mniej ofert pracy w sezonie zimowym).

Graficznie przedstawiono liczby osób bezrobotnych i ofert pracy na wykresie nr 10.

Wykres 10



Oferty pracy a bezrobotni w Małopolsce

W opracowaniu zrezygnowano z prezentowania liczby ofert pracy przypadających na jednego bezrobotnego i odwrotnie, gdyż o ile dostępne dane dotyczące liczby bezrobotnych określają stan na koniec 2009 roku, o tyle liczba ofert pracy to napływ ofert w ciągu całego roku. Są to, więc dwie nieadekwatne wielkości, których porównanie nie daje rzetelnej informacji.

Zestawienie danych liczbowych o osobach bezrobotnych i ofertach pracy przedstawia wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki zawodu, opisany w następnym rozdziale.

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

Przyjęto, że w zależności od wartości wskaźnika intensywności nadwyżki/deficytu zawody dzielimy na:

$WIN/D < 0,9$ – zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq WIN/D \leq 1,1$ – zawody zrównoważone,

$WIN/D > 1,1$ – zawody deficytowe.

Dla wartości WIN/D charakterystyczne są jeszcze trzy przypadki:

- Gdy wartość wynosi zero (0) – oznacza to, że w danym zawodzie nie wpłynęły żadne oferty pracy oraz nikt nie zarejestrował się jako bezrobotny w tym zawodzie lub, że nie zgłoszono ofert a nastąpiło zarejestrowanie bezrobotnych,
- Gdy wartość wynosi MAX – co oznacza, że wartość liczbowa nie może zostać podana ze względu na reguły matematyczne (niemożność dzielenia przez zero). Sytuacja taka ma miejsce, gdy w PUP zgłoszono oferty pracy w danym zawodzie, ale żaden bezrobotny nie szuka w nim pracy,
- Gdy wartość oscyluje wokół jedności (1) – mamy do czynienia z przypadkiem, gdy mniej więcej tyle samo jest zgłaszanych w danym zawodzie ofert pracy, co osób poszukujących w nim zatrudnienia.

Zawody deficytowe

W załączniku nr 1 przedstawiono dane dotyczące grup zawodów deficytowych, dla których urzędy pracy Małopolski odnotowały najwyższe wskaźniki intensywności.

Aby mieć pewność, że o przynależności do grupy zawodów deficytowych nie zadecydowały pojedyncze oferty pracy, przy jednocześnie niewielkiej liczbie osób bezrobotnych, nałożono kryterium ilościowe – liczba ofert pracy musi być większa niż 20.

Tab. 7 Zawody deficytowe w 2009 roku

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	2009				2008	
			Bezrobotni			Oferty pracy	WIN/D	
			Ogółem	Kobiety	> 12 mies.			
Zawody deficytowe, dla których w 2009 roku WIN/D > 1,1 a w 2008 roku WIN/D < 0,9								
1	"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	33	11	10	64	1,1636	0,5893
Zawody deficytowe, dla których w 2009 roku WIN/D > 1,1 a w 2008 roku 0,9 ≤ WIN/D ≤ 1,1								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zawody deficytowe, dla których w 2009 roku w 2008 roku WIN/D > 1,1								
2	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2862	2511	913	6373	1,6383	1,6383
3	"9141"	Gospodarze budynków	1960	667	591	4323	1,849	1,849
4	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	884	763	211	1955	1,5578	1,5578
5	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	270	247	68	1092	2,6313	2,6313
6	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	469	89	81	844	1,1164	1,1164
7	"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	168	161	95	738	5,3869	5,3869
8	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	324	294	80	678	1,4008	1,4008
9	"3432"	Księgowi	403	383	149	592	1,3333	1,3333
10	"5131"	Opiekunki dziecięce	202	202	78	427	1,7941	1,7941
11	"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	268	236	69	425	1,1273	1,1273
12	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	36	26	13	371	7,8936	7,8936
13	"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	181	5	35	367	1,4008	1,4008
14	"4111"	Sekretarki	228	227	67	365	1,2762	1,2762
15	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	145	131	22	356	1,1867	1,1867
16	"2332"	Nauczyciele przedszkoli	125	125	44	296	1,5497	1,5497
17	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	159	17	39	273	1,1767	1,1767
18	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	58	51	12	206	2,8219	2,8219
19	"7133"	Tynkarze i pokrewni	113	3	16	184	1,2105	1,2105
20	"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	52	33	20	158	2,3235	2,3235
21	"2431"	Archiwiści i muzealnicy	35	32	8	151	3,1458	3,1458
22	"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	6	4	3	112	16	16
23	"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	65	35	19	95	1,3971	1,3971
24	"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	61	54	21	93	1,24	1,24
25	"4142"	Kodowacze i korektorzy	5	4	1	80	13,3333	13,3333

26	"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	40	30	12	79	1,6458	1,6458
27	"3476"	Animatorzy kultury	21	19	6	77	2,3333	2,3333
28	"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	16	13	4	71	2,4483	2,4483
29	"9142"	Myjący pojazdy i szyby	33	10	3	66	1,4348	1,4348
30	"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	27	2	5	63	1,3404	1,3404
31	"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	15	15	3	57	1,6765	1,6765
32	"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	11	2	2	44	2,0952	2,0952
33	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	11	6	3	29	2,2308	2,2308

W roku 2009 na małopolskim rynku pracy odnotowano 53 zawody deficytowe. W pierwszej połowie roku 2009 było ich również 53, a na koniec 2008 roku – 93. Liczba zawodów deficytowych zatem nie zmieniła się biorąc pod uwagę poprzednie półrocze. W stosunku natomiast do analogicznego okresu poprzedniego roku zaobserwowano spadek liczby zawodów, na które na rynku pracy występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących w nim pracy.

Najwyższe wskaźniki deficytu odnotowano w 2009 roku w grupach zawodów „urzędnicy do spraw podatków” – wskaźnik 16, „kodowacze i korektorzy” – 13,3 oraz „pośrednicy ubezpieczeniowi” – 7,9.

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

- Nauczyciele: nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy, nauczyciele przedszkoli, specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Specjaliści: animatorzy kultury, archiwiści i muzealnicy,
- Budownictwo i pokrewne branże: tynkarze i pokrewni, robotnicy budowy dróg i pokrewni, robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, operatorzy maszyn górniczych i pokrewni, kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie,
- Pracownicy usług osobistych: pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej, opiekunki dziecięce, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek,
- Usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej: sekretarki, gońcy, bagażowi i pokrewni, księgowi,
- Urzędnicy do spraw podatków, pośrednicy ubezpieczeniowi,

- Pracownicy biurowi: sekretarki, recepcjoniści i rejestratorzy, kasjerzy i sprzedawcy biletów, kodowacze i korektorzy, pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani.

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. W 2009 roku w grupie zawodów zrównoważonych znalazły się 14 zawody, natomiast jeszcze pół roku wcześniej było ich 18.

Zawody nadwyżkowe

Ostatnią zaprezentowaną grupą są zawody, w których bezrobotni zarejestrowani w urzędach pracy mają największe trudności ze znalezieniem zatrudnienia na małopolskim rynku pracy. Według wskaźnika nadwyżki wyodrębniono 310 grup zawodów nadwyżkowych, dla porównania – w pierwszej połowie 2009 roku było ich 301.

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, poniżej zamieszczono 2 tabele zawierające ranking 30 zawodów deficytowych i 30 zawodów nadwyżkowych według wskaźnika intensywności deficytu/nadwyżki na poziomie 6 – cyfrowego kodu zawodu.

W zaprezentowanych rankingach celowo pominięto zawody i specjalności, które ujmuję się jako „pozostali...” lub „...gdzie indziej niesklasyfikowani”, gdyż nie można ich przyporządkować do konkretnych pozycji ujętych w klasyfikacji.

Tab. 8 Zawody deficytowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"419104"	Pracownik kancelaryjny	36
2	"827103"	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	36
3	"331104"	Instruktor tańca	25
4	"915108"	Kolporter	24,5
5	"414201"	Ankieter	20
6	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	17,25
7	"243102"	Muzealnik	15
8	"331103"	Instruktor rytmiki	11,5
9	"233112"	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	9
10	"513301"	Opiekunka domowa	8,439
11	"315201"	Diagnosta samochodowy	8,25
12	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	8,0513
13	"621106"	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	8
14	"814303"	Operator maszyny tekturkowej	8
15	"343107"	Sekretarz sądowy	7,75
16	"223150"	Lekarz – pediatria	7
17	"413102"	Inwentaryzator	6,6429
18	"223114"	Lekarz – choroby wewnętrzne	6
19	"712101"	Monter kamiennych elementów budowlanych	6
20	"915302"	Wybieracz monet [żetonów] z automatów	6
21	"341504"	Telemarketer	5,9787
22	"832102"	Taksówkarz	5,8333
23	"213103"	Analitik systemów komputerowych	5,75
24	"241923"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	5,75
25	"743703"	Tapicer meblowy	5,5
26	"213105"	Projektant systemów komputerowych	5
27	"223152"	Lekarz – psychiatria	5
28	"235902"	Nauczyciel konsultant	5
29	"414104"	Kurier	5
30	"612907"	Pszczelarz	5

Największe zapotrzebowanie w 2009 roku występowało w Małopolsce na pracowników kancelaryjnych – wskaźnik deficytu 36, operatorów urządzeń przetwórstwa ryb – również 36, instruktorów tańca – 25 i kolporterów – 24,5. Najwięcej, bo dziewięć zawodów z powyższej listy należy do 2 wielkiej grupy zawodowej specjalistów.

Tab. 9 Zawody nadwyżkowe

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	WIN/D
1	"311913"	Technik technologii odzieży	0,0016
2	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0023
3	"321208"	Technik rolnik	0,003
4	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0032
5	"311911"	Technik technologii drewna	0,0033
6	"815401"	Aparatowy procesów chemicznych	0,0052
7	"821104"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0,0066
8	"244105"	Socjolog	0,0066
9	"211402"	Geograf	0,0068
10	"311209"	Technik ochrony środowiska	0,0072
11	"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0077
12	"817201"	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0078
13	"311502"	Technik mechanik	0,0098
14	"321202"	Technik architektury krajobrazu	0,0103
15	"723306"	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,0104
16	"211302"	Chemik – technologia chemiczna	0,0104
17	"341403"	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0,0107
18	"321205"	Technik leśnik	0,0108
19	"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,011
20	"821108"	Operator obrabiarek zespołowych	0,0119
21	"723310"	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0,0125
22	"311907"	Technik obuwnik	0,0132
23	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0,0135
24	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,0144
25	"321303"	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0,0147
26	"222105"	Inżynier rolnictwa	0,015
27	"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0159
28	"743202"	Dziwiarz	0,0172
29	"311402"	Technik telekomunikacji	0,0175
30	"214706"	Inżynier inżynierii materiałowej	0,0189

Wśród zawodów nadwyżkowych najniższe wskaźniki przypadły technikom technologii odzieży – wskaźnik nadwyżki 0,0016, filologom – filologia obcojęzyczna – 0,0023 i technikom rolnikom – 0,003. Piętnaście spośród wymienionych w tabeli zawodów należy do wielkiej grupy nr 3 „technicy i inny średni personel”.

Podsumowanie

1) Liczba osób bezrobotnych na koniec 2009 roku wynosiła 130 007 i w porównaniu do końca 2008 roku wzrosła o 33%. Wśród osób bez zawodu liczba bezrobotnych wzrosła w ciągu ostatniego roku z 17 648 do 24 021 tj. o 36%.

2) Liczba osób bezrobotnych wzrosła we wszystkich grupach zawodowych. Największy procentowy wzrost miał miejsce w grupie „operatorów i monterów maszyn i urządzeń” (wyniósł 46%) oraz „robotników przemysłowych i rzemieślników” (42%). Największy bezwzględny wzrost w okresie minionego roku zanotowano w grupie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (o 8 927 osób) oraz wśród bezrobotnych bez zawodu (o 6 373 osób).

3) W ubiegłym roku 52% stanowiły kobiety, co oznacza spadek ich udziału o 1 punkt procentowy. Obniżeniu uległ również udział osób pozostających w rejestrach urzędów pracy powyżej 1 roku – z 21,0% do 20,6%. Wśród wszystkich osób bezrobotnych 12,6% stanowią kobiety pozostające bez zatrudnienia ponad 12 miesięcy.

4) W 2009 roku do urzędów pracy zgłoszono 61 764 ofert pracy, tj. o 7 767 (11%) mniej niż roku 2008. Najwięcej ofert (11 948) pracodawcy skierowali do grupy „pracowników usług osobistych i sprzedawców”. Największy bezwzględny spadek liczby ofert pracy odnotowano dla grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – o 3 548 ofert, a największy spadek względny dla „robotników przemysłowych i rzemieślników” – 28%.

5) Dane na temat wolnych miejsc pracy pochodzą jedynie z powiatowych urzędów pracy. Nie są to wszystkie oferty dostępne na małopolskim rynku pracy, gdyż wielu pracodawców nie korzysta z pośrednictwa PUP, lecz zamieszcza swoje oferty w Internecie i innych ogólnodostępnych mediach. Szacuje się, że w największym stopniu do urzędów nie trafiają oferty skierowane do wysokiej klasy specjalistów. Najwięcej zaś ofert dostępnych w urzędach dotyczy pracowników o niskich kwalifikacjach. Dlatego też należy mieć na

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

6) Na podstawie analizy rankingu 30 zawodów deficytowych stwierdzić możemy, iż największe zapotrzebowanie na małopolskim rynku pracy występuje na pracowników kancelaryjnych – wskaźnik deficytu 36. W czołówce zawodów, w których brakuje pracowników (wskaźnik deficytu powyżej 10, tj. ponad 10 ofert pracy na 1 osobę bezrobotną) są też:

- operatorzy urządzeń przetwórstwa ryb,
- instruktorzy tańca,
- kolporterzy,
- ankieterzy.

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

- technik technologii odzieży,
- filolog – filologia obcojęzyczna,
- technik rolnik,
- technik żywienia i gospodarstwa domowego,
- technik technologii drewna.

Informacje te potwierdzają ubiegłoroczne wnioski dotyczące spadku zapotrzebowania na zawody z grup związanych z rolnictwem, technologią drewna, technologią odzieży oraz żywienia.

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

Opracowała:

Wioletta Krusiec

Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie

Zespół Strategii Rynku Pracy

Załącznik 1

Wskaźnik deficytu i nadwyżki dla elementarnych grup zawodowych

Lp.	Kod grupy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni			Oferty pracy	WIN/D
			Ogółem	Kobiety	> 12 mies.		
Zawody deficytowe WIN/D > 1,1							
1	"1112"	Wyżsi urzędnicy	0	0	0	3	MAX
2	"1122"	Zawodowi działacze organizacji społecznych	0	0	0	1	MAX
3	"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	2	0	2	6	MAX
4	"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	1	MAX
5	"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	6	4	3	112	16
6	"4142"	Kodowacze i korektorzy	5	4	1	80	13,3333
7	"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	36	26	13	371	7,8936
8	"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	168	161	95	738	5,3869
9	"2351"	Specjaliści metod nauczania	3	3	2	28	3,5
10	"2431"	Archiwiści i muzealnicy	35	32	8	151	3,1458
11	"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	0	0	0	3	3
12	"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	58	51	12	206	2,8219
13	"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	2	1	0	8	2,6667
14	"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	270	247	68	1 092	2,6313
15	"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	6	2	3	13	2,6
16	"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	16	13	4	71	2,4483
17	"2122"	Statystycy	8	8	6	12	2,4
18	"3476"	Animatorzy kultury	21	19	6	77	2,3333
19	"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	52	33	20	158	2,3235
20	"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	11	6	3	29	2,2308
21	"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	4	3	1	17	2,125
22	"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	11	2	2	44	2,0952
23	"3142"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	0	2	2
24	"3491"	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	1	1	0	2	2
25	"9141"	Gospodarze budynków	1 960	667	591	4 323	1,849
26	"5131"	Opiekunki dziecięce	202	202	78	427	1,7941
27	"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	15	15	3	57	1,6765
28	"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	40	30	12	79	1,6458
29	"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 862	2 511	913	6 373	1,6383
30	"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	884	763	211	1 955	1,5578
31	"2332"	Nauczyciele przedszkoli	125	125	44	296	1,5497
32	"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	24	19	8	47	1,5161
33	"8263"	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	0	3	1,5
34	"9142"	Myjący pojazdy i szyby	33	10	3	66	1,4348

35	"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	324	294	80	678	1,4008
36	"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	181	5	35	367	1,4008
37	"1312"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	4	2	2	7	1,4
38	"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	65	35	19	95	1,3971
39	"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	27	2	5	63	1,3404
40	"3432"	Księgowi	403	383	149	592	1,3333
41	"4111"	Sekretarki	228	227	67	365	1,2762
42	"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	11	2	2	24	1,2632
43	"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	5	4	0	10	1,25
44	"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	61	54	21	93	1,24
45	"7133"	Tynkarze i pokrewni	113	3	16	184	1,2105
46	"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	145	131	22	356	1,1867
47	"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	159	17	39	273	1,1767
48	"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	0	7	1,1667
49	"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	33	11	10	64	1,1636
50	"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	268	236	69	425	1,1273
51	"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	469	89	81	844	1,1164
52	"3481"	Pracownicy archiwów	5	5	2	6	1,2
53	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	110	1	19	112	1,1546
Zawody zrównoważone $0,9 \leq \text{WIN/D} \leq 1,1$							
54	"3421"	Pośrednicy handlowi	18	13	9	25	1,0417
55	"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	119	64	38	149	1,0205
56	"1234"	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	2	1	0	3	1
57	"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	5	3	1
58	"4216"	Pracownicy lombardów	0	0	0	1	1
59	"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	33	29	9	38	1
60	"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	7	4	1	6	1
61	"6122"	Hodowcy drobiu	2	1	1	1	1
62	"9112"	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	1	1	0	4	1
63	"9151"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	110	31	38	131	1
64	"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	163	6	22	243	0,9959
65	"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	328	18	112	398	0,9321

66	"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	7	7	0	12	0,9231
67	"4214"	Inkasenci i poborcy	25	10	9	32	0,9143
Zawody nadwyżkowe WIN/D < 0,9							
68	"9132"	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i podobne	2 837	2 626	1 093	2 648	0,8691
69	"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	17	10	3	18	0,8571
70	"5139"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	22	8	23	0,8519
71	"7131"	Dekarze	85	0	21	95	0,8407
72	"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	43	21	10	49	0,8305
73	"2132"	Programiści	25	4	5	49	0,8167
74	"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	1	1	0	4	0,8
75	"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	40	8	4	44	0,8
76	"9161"	Ładowacze nieczystości	18	1	10	18	0,7826
77	"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	145	1	23	147	0,7387
78	"3481"	Pracownicy archiwów	7	6	2	8	0,7273
79	"7135"	Szklarze i pokrewni	76	10	12	100	0,7143
80	"8322"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	145	2	31	162	0,7013
81	"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 871	1 212	600	1 656	0,694
82	"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	60	21	23	47	0,6912
83	"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	16	7	8	13	0,6842
84	"4212"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	68	59	23	53	0,6709
85	"8142"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	5	3	3	2	0,6667
86	"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	214	180	42	212	0,6604
87	"1239"	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	12	8	36	0,6545
88	"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	173	68	21	206	0,6378
89	"5142"	Osoby do towarzystwa	5	5	0	7	0,6364
90	"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	7	0,6364
91	"2233"	Lekarze weterynarii	6	4	1	36	0,6316
92	"8253"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	28	12	6	31	0,62
93	"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1 360	919	229	1 439	0,6197
94	"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	893	1	164	964	0,6191
95	"9133"	Praczkę ręczne i prasowacze	170	160	46	117	0,619
96	"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	55	37	25	37	0,6167
97	"3118"	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	119	62	33	107	0,6114
98	"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	23	4	9	14	0,6087

99	"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	77	18	14	76	0,608
100	"3422"	Spedytorzy i pokrewni	83	39	18	79	0,5896
101	"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	159	132	18	161	0,5833
102	"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	780	10	183	678	0,583
103	"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	519	467	223	317	0,5827
104	"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	39	24	4	48	0,5783
105	"3416"	Zaopatrzeniowcy	122	22	42	80	0,5755
106	"6129"	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	28	21	10	16	0,5714
107	"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	39	27	18	24	0,5714
108	"3223"	Asystenci i technicy dentystyczni	86	65	24	65	0,5603
109	"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	108	2	22	107	0,5602
110	"7212"	Spawacze i pokrewni	460	9	89	430	0,5592
111	"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	12	5	1	10	0,5556
112	"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	800	294	304	477	0,5378
113	"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	9 463	8 448	2 763	6 805	0,5376
114	"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	90	35	17	84	0,535
115	"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1 408	1 229	464	895	0,5324
116	"2131"	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	48	7	4	52	0,5253
117	"2241"	Pielęgniarki	349	345	111	244	0,5236
118	"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	31	14	6	20	0,5128
119	"9121"	Czyściele butów i inni świadczący usługi na ulicach	4	0	1	2	0,5
120	"9212"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	2	1	1	1	0,5
121	"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1 225	339	272	973	0,4967
122	"8281"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	183	24	33	141	0,4913
123	"7251"	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	166	23	30	135	0,4891
124	"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1 338	1 287	224	1 137	0,488
125	"8275"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	237	223	119	75	0,487
126	"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	74	59	21	52	0,4815
127	"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	14	13	3	9	0,4737
128	"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	250	7	21	207	0,452
129	"8229"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	3	1	7	0,4375
130	"3226"	Technicy farmaceutyczni	69	62	7	81	0,4332
131	"7132"	Posadzkarze i pokrewni	350	0	51	242	0,4329

132	"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	143	3	24	101	0,4316
133	"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	53	0	14	33	0,4286
134	"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2 416	18	443	1 517	0,427
135	"3152"	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	210	117	53	131	0,4253
136	"8212"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	23	4	7	14	0,4118
137	"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	340	262	114	135	0,4018
138	"7341"	Składacze tekstów	38	7	10	18	0,4
139	"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	21	3	3	10	0,4
140	"8252"	Maszyści maszyn introligatorskich	8	4	2	4	0,4
141	"7122"	Betoniarze	444	4	98	255	0,3966
142	"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	455	147	135	230	0,3966
143	"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	48	15	18	23	0,3966
144	"6212"	Ogrodnicy terenów zieleni	157	104	38	76	0,3938
145	"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	35	21	9	16	0,3902
146	"2451"	Literaci, dziennikarze i pokrewni	52	30	6	45	0,3782
147	"3131"	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	92	40	29	47	0,376
148	"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	313	9	63	172	0,3731
149	"1315"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	29	18	7	14	0,3684
150	"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	30	14	13	15	0,3659
151	"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	20	9	10	5	0,3571
152	"8287"	Monterzy wyrobów złożonych	20	9	0	15	0,3571
153	"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	264	219	59	164	0,3565
154	"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1 011	10	217	534	0,3515
155	"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	346	298	19	277	0,3511
156	"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	18	6	10	7	0,35
157	"2234"	Farmaceuci	10	8	2	8	0,3478
158	"7435"	Krojczone	71	50	14	36	0,3462
159	"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	3	2	1	2	0,3333
160	"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	45	18	16	15	0,3333
161	"7346"	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	11	2	2	6	0,3333
162	"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	846	10	184	439	0,3328
163	"8333"	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	191	55	40	90	0,3297
164	"3225"	Asystenci weterynaryjni	36	16	8	18	0,3214
165	"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	82	52	12	44	0,3077

166	"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	53	11	14	20	0,3077
167	"2444"	Psycholodzy i pokrewni	73	62	6	67	0,3032
168	"3471"	Plastycy i pokrewni	271	222	64	126	0,3022
169	"7422"	Stolarze i pokrewni	1 407	106	274	682	0,3007
170	"3211"	Technicy analityki medycznej	34	31	12	9	0,3
171	"8266"	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	7	5	4	3	0,3
172	"8251"	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	69	14	11	39	0,2955
173	"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	925	918	340	336	0,2914
174	"7142"	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	343	56	74	142	0,2869
175	"5143"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	4	0	2	2	0,2857
176	"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	319	222	85	114	0,2815
177	"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	266	30	22	154	0,278
178	"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	18	0	3	12	0,2667
179	"2231"	Lekarze	92	60	8	48	0,2652
180	"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	39	0	17	11	0,2619
181	"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	94	30	24	41	0,2579
182	"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	96	17	24	32	0,256
183	"8163"	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	30	2	7	14	0,2545
184	"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	65	35	17	20	0,2532
185	"2471"	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	7	5	2	3	0,25
186	"3221"	Higienisci	19	16	7	6	0,25
187	"7344"	Fotografowie poligraficzni	3	1	0	1	0,25
188	"2148"	Inżynierowie geodeci i kartografowie	64	34	5	39	0,2468
189	"1224"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	107	62	23	42	0,2428
190	"1235"	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	30	14	15	7	0,2414
191	"5132"	Pomocniczy personel medyczny	127	91	43	33	0,2409
192	"2232"	Lekarze dentyści	11	9	1	6	0,24
193	"7437"	Tapicerzy i pokrewni	102	12	23	40	0,2367
194	"7345"	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	150	116	34	47	0,2338

195	"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	145	3	23	57	0,2317
196	"2143"	Inżynierowie elektrycy	79	1	13	29	0,2302
197	"9162"	Zamiatacze i pokrewni	137	40	52	37	0,2242
198	"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	66	31	22	23	0,2233
199	"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	8	7	0	4	0,2222
200	"7213"	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	456	1	103	155	0,2192
201	"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1 056	731	170	424	0,2159
202	"1211"	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	73	23	19	23	0,215
203	"3222"	Optycy	12	5	2	3	0,2143
204	"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	39	29	8	13	0,2097
205	"3473"	Muzycy, piosenkarze i tancerze	33	15	10	12	0,2069
206	"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	61	29	3	27	0,203
207	"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	474	372	65	169	0,2002
208	"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	14	8	2	7	0,2
209	"1232"	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	7	4	2	2	0,2
210	"3143"	Piloci statków powietrznych i pokrewni	4	0	1	1	0,2
211	"8162"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	190	2	76	47	0,2
212	"9111"	Sprzedawcy uliczni	12	6	4	4	0,2
213	"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	286	142	25	112	0,1972
214	"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	30	2	8	7	0,1944
215	"7121"	Murarze i pokrewni	2 219	5	435	659	0,1942
216	"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	390	184	46	166	0,1919
217	"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	42	37	6	20	0,1905
218	"5122"	Kucharze	3 772	2 736	840	926	0,1902
219	"5151"	Strażacy	11	0	3	3	0,1875
220	"7242"	Elektromonterzy	1 006	61	220	281	0,1799
221	"1319"	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	87	43	36	16	0,1739
222	"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	10	5	7	1	0,1667
223	"3132"	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	15	1	3	4	0,1667
224	"5144"	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	6	5	1	1	0,1667
225	"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2 064	1 126	503	458	0,1653
226	"2452"	Artyści plastycy	135	85	33	34	0,165
227	"2242"	Położne	75	75	20	14	0,1647
228	"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	78	10	18	14	0,1647
229	"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	83	9	18	19	0,1597

230	"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	729	37	110	185	0,1537
231	"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	99	2	35	15	0,1485
232	"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	58	30	7	16	0,1481
233	"8124"	Ciągacze i tłoczarze	48	16	14	11	0,1467
234	"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	930	89	231	179	0,1447
235	"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	139	30	47	26	0,1436
236	"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	18	8	8	3	0,1429
237	"6322"	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0	0	1	0,1429
238	"7253"	Monterzy mechatronicy	10	0	0	3	0,1429
239	"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1 777	1 220	249	465	0,1415
240	"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	490	140	179	87	0,1403
241	"4133"	Pracownicy do spraw transportu	130	59	20	26	0,1361
242	"3121"	Technicy informatycy	649	149	58	147	0,1329
243	"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	2 484	7	403	561	0,1322
244	"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	148	98	12	43	0,1315
245	"4223"	Telefoniści	111	110	56	12	0,129
246	"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 227	2 160	676	322	0,1261
247	"4114"	Maszynistki i stenografowie	21	21	10	2	0,125
248	"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	5	3	0	1	0,125
249	"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	25	7	10	5	0,122
250	"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	173	169	98	13	0,1215
251	"8282"	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	87	42	22	14	0,1207
252	"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	97	9	24	17	0,1197
253	"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	1 523	133	358	255	0,1174
254	"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	374	137	39	88	0,1164
255	"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	18	7	2	3	0,1154
256	"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	236	187	97	27	0,1154
257	"2211"	Biolodzy	107	90	14	26	0,1135
258	"8223"	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	23	17	9	4	0,1111

259	"7134"	Monterzy izolacji	171	8	33	29	0,1098
260	"3113"	Technicy elektrycy	616	25	87	130	0,1076
261	"7414"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	44	33	16	4	0,1053
262	"7441"	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	70	13	22	11	0,1048
263	"2212"	Biotechnolodzy	33	25	1	7	0,1
264	"7443"	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	809	594	279	93	0,0969
265	"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	9	3	0,0968
266	"8139"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	3	2	1	0,0909
267	"8278"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	40	21	9	5	0,0909
268	"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	43	1	20	4	0,0889
269	"2144"	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	58	8	6	9	0,0865
270	"1316"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	6	4	1	1	0,0833
271	"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	19	8	6	2	0,0833
272	"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	162	58	46	17	0,0829
273	"7222"	Ślusarze i pokrewni	3 373	117	769	394	0,0823
274	"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	1 178	194	322	127	0,082
275	"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	177	134	75	16	0,0808
276	"8211"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	325	60	48	43	0,0799
277	"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	16	0	2	2	0,0769
278	"7244"	Monterzy linii elektrycznych	33	4	8	4	0,0769
279	"8152"	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	13	3	6	1	0,0769
280	"8262"	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	10	8	2	1	0,0769
281	"2113"	Chemicy	165	121	21	22	0,0756
282	"4132"	Planiści produkcyjni	58	45	31	4	0,0741
283	"2145"	Inżynierowie mechanicy	305	16	59	33	0,0692
284	"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 735	503	268	194	0,0678
285	"2146"	Inżynierowie chemicy	98	53	13	12	0,067
286	"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	213	183	71	15	0,0636
287	"8265"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	15	7	5	1	0,0588
288	"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	44	37	15	3	0,0545

289	"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	218	56	55	18	0,0519
290	"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	172	43	56	10	0,0518
291	"3114"	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	792	62	100	73	0,0482
292	"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	69	0	16	4	0,0465
293	"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3 621	3 061	728	252	0,0464
294	"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	18	6	2	1	0,0435
295	"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	772	643	78	69	0,0428
296	"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	678	499	67	54	0,0427
297	"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	90	77	7	8	0,0426
298	"7424"	Plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	50	35	19	2	0,0426
299	"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	37	10	8	2	0,0426
300	"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	184	110	28	14	0,0417
301	"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	932	675	194	58	0,0412
302	"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	597	397	76	45	0,0396
303	"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	103	13	31	5	0,0368
304	"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	413	0	93	20	0,0332
305	"2411"	Ekonomiści	1 208	927	226	63	0,032
306	"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	63	47	22	3	0,0319
307	"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	36	5	7	2	0,0317
308	"2453"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	26	11	10	1	0,0303
309	"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	970	742	104	49	0,0287
310	"3451"	Policjanci	29	1	6	1	0,0256
311	"7311"	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	91	10	15	3	0,0213
312	"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	139	108	47	3	0,0196
313	"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	216	63	32	7	0,019
314	"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	197	98	62	5	0,0187
315	"3213"	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	515	404	111	13	0,0177
316	"2443"	Filolodzy i tłumacze	403	354	32	14	0,0171
317	"8221"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	49	41	3	1	0,0143
318	"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	369	258	113	5	0,0136
319	"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	467	359	123	6	0,0135
320	"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1 067	755	222	18	0,0134
321	"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	1 297	1 022	188	26	0,013
322	"3115"	Technicy mechanicy	2 251	170	364	41	0,0106
323	"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	99	92	29	1	0,009
324	"8172"	Operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	60	35	2	1	0,0078

325	"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	473	261	52	6	0,0068
326	"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	373	359	152	2	0,0057
327	"0111"	Żołnierze zawodowi	2	0	0	0	0
328	"0121"	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	22	0	2	0	0
329	"0131"	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	3	0	0	0	0
330	"0141"	Żołnierze okresowej służby wojskowej	0	0	0	0	0
331	"1221"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0	0	0	0	0
332	"1227"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	6	4	2	0	0
333	"1236"	Kierownicy działów informatyki	3	1	1	0	0
334	"1237"	Kierownicy działów badawczo-rozwojowych	2	1	0	0	0
335	"1311"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	4	1	1	0	0
336	"1318"	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	3	3	1	0	0
337	"2111"	Fizycy i astronomowie	33	18	2	0	0
338	"2112"	Meteorolodzy	2	1	2	0	0
339	"2121"	Matematycy i pokrewni	57	34	3	0	0
340	"2422"	Sędziowie	0	0	0	0	0
341	"2461"	Duchowni chrześcijańscy	1	1	0	0	0
342	"3141"	Pracownicy służb technicznych żegluga	2	1	0	0	0
343	"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	2	0	0	0	0
344	"3441"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0	0
345	"3443"	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	3	3	2	0	0
346	"3452"	Funkcjonariusze ochrony państwa	2	0	0	0	0
347	"4112"	Operatorzy procesorów tekstu	3	2	1	0	0
348	"5111"	Stewardzi	2	1	1	0	0
349	"5153"	Strażnicy ochrony kolei	2	0	0	0	0
350	"5211"	Modelki, modele i pokrewni	0	0	0	0	0
351	"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	20	14	7	0	0
352	"6321"	Hodowcy ryb	2	0	1	0	0
353	"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	342	274	90	0	0
354	"7112"	Górnicy strzałowi	2	0	1	0	0
355	"7215"	Monterzy konstrukcji linowych	8	0	1	0	0
356	"7216"	Nurkowie	0	0	0	0	0
357	"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	0	1	0	0
358	"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych* (zawód szkolny: Monter instrumentów muzycznych - obejmuje grupę elementarną 7312)	3	0	0	0	0
359	"7323"	Grawerzy szkła i pokrewni	4	3	1	0	0
360	"7342"	Odlewacze i galwanizery poligraficzni	2	0	1	0	0

361	"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	8	5	3	0	0
362	"7415"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	12	12	4	0	0
363	"7434"	Kuśnierze i pokrewni	124	55	33	0	0
364	"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki ciepłej metali	14	1	2	0	0
365	"8153"	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	1	0	0	0	0
366	"8155"	Operatorzy urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	3	2	0	0	0
367	"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	20	2	1	0	0
368	"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	2	1	0	0	0
369	"8224"	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	1	0	1	0	0
370	"8261"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	26	23	7	0	0
371	"8273"	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	2	1	1	0	0
372	"8276"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji cukru	2	2	2	0	0
373	"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	38	34	11	0	0
374	"8286"	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1	0	0	0	0
375	"8341"	Marynarze i pokrewni	139	0	3	0	0
376	"9213"	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i łowiectwie	3	0	0	0	0
377	"9311"	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	40	4	13	0	0