

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w województwie małopolskim w I połowie 2008 r.**



Kraków, październik 2008 r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Cel opracowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Metodologia opracowania	4
4. Analiza bezrobocia wg zawodów	5
5. Analiza ofert pracy wg zawodów	21
6. Oferty pracy i bezrobotni wg zawodów	26
7. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	33
Załącznik 1	40

Wstęp

Choć sytuacja na rynku pracy w Polsce od kilku lat się poprawia, cały czas bezrobocie jest problemem społecznym, gospodarczym i politycznym. Dla jego rozwiązania obok wzrostu ilości miejsc pracy, konieczne jest prowadzenie prawidłowej polityki rynku pracy. Aby prawidłowo kreować tę politykę niezbędny jest sprawnie funkcjonujący system informacyjny. Elementem tego systemu w Polsce jest **monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** - badania łączące w syntetyczną całość informacje o popycie i podaży na rynku pracy. Niniejsze opracowanie to monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla Małopolski w I półroczu 2008 r.

1. Cel opracowania

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych łączy wiedzę z zakresu popytu i podaży siły roboczej w przekroju zawodowym. Informacje o bezrobociu i ofertach pracy posłużą w szczególności jako źródło informacji do:

- doskonalenia jakości usług rynku pracy w zakresie pośrednictwa i poradnictwa zawodowego, poprzez dostarczanie informacji w zakresie zawodów poszukiwanych przez pracodawców oraz zawodów, na które wygasa zapotrzebowanie na rynku pracy,
- właściwego planowania i prowadzenia działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu przez samorządy oraz instytucje i organizacje zajmujące się problematyką bezrobocia,
- inicjowania zgodnie z potrzebami rynku pracy kierunków szkoleń osób bezrobotnych,
- prowadzenia racjonalnego i zgodnego z potrzebami rynku gospodarowania środkami Funduszu Pracy,
- planowania poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dostosowanego do potrzeb rynku pracy,
- sporządzania wykazu zawodów, za które może być dokonywana refundacja wynagrodzeń i składek na ubezpieczenia społeczne pracowników młodocianych zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celach przygotowania zawodowego.

2. Podstawa opracowania

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy. Zadanie to wynika z zapisów Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art.8, ust.1 pkt 3).

Monitoring sporządzony jest z wykorzystaniem metodologii opracowanej przez Zdzisława Sadowskiego ujętej w „Zaleceniach metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”. 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 wykorzystane będą 2 poziomy klasyfikacji: tzw. kod 4 - cyfrowy wyróżniający 392 grupy elementarne oraz kod 1 - cyfrowy wskazujący na grupy wielkie.

3. Metodologia opracowania

Raport sporządzono zgodnie z „Zaleceniami metodycznymi do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych” opracowanymi przez Departament Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej. Opracowanie półroczne dotyczące zawodów deficytowych i nadwyżkowych oparte jest o sprawozdania MPiPS-01: załącznik 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności” oraz załącznik 2 „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy i oferty pracy”.

Ze względu na charakter wykorzystywanych w opracowaniu danych pochodzących z rejestrów powiatowych urzędów pracy o osobach bezrobotnych i ofertach pracy, opracowanie nie dotyczy całego rynku pracy, lecz tylko segmentu obsługiwanego przez urzędy pracy. Opracowanie *Monitoring ofert pracy w Małopolsce*¹ jednoznacznie wskazuje na fakt, że segment obsługiwany przez powiatowe urzędy pracy obejmuje zawody wymagające niższych kwalifikacji, podczas gdy pracodawcy zgłaszający zapotrzebowanie na pracowników o wyższych kwalifikacjach obsługiwani są raczej przez prywatne pośrednictwo pracy. Prawdopodobnie tę należy mieć na uwadze w momencie wskazywania zawodów określanych mianem deficytowych i nadwyżkowych.

Raport dotyczy całego województwa małopolskiego. Wnioski z raportu mogą być wyciągane tylko przy spełnieniu założenia o całkowitej mobilności przestrzennej osób bezrobotnych. Wynika to z faktu, że opisywane w raporcie osoby bezrobotne i oferty pracy nie występują na tych samych lokalnych rynkach pracy. Zatem nie wykluczona jest sytuacja, w której osoba bezrobotna z powiatu gorlickiego w danym zawodzie porównywana jest do oferty pracy w tym samym zawodzie występującej w powiecie olkuskim. Dlatego źródłem informacji o popycie i podaży w zawodach w ujęciu poszczególnych powiatów są raporty o zawodach deficytowych i nadwyżkowych, które wszystkie powiatowe urzędy pracy mają obowiązek sporządzać oraz upowszechniać.

¹ *Monitoring ofert pracy w Małopolsce - Raport z badań cz. 1*, Kraków 2006, w: www.obserwatorium.malopolska.pl dostępny w: <http://www.obserwatorium.malopolska.pl/pl/badania-w-ramach-projektu/monitoring-ofert-pracy.html>

4. Analiza bezrobocia według zawodów

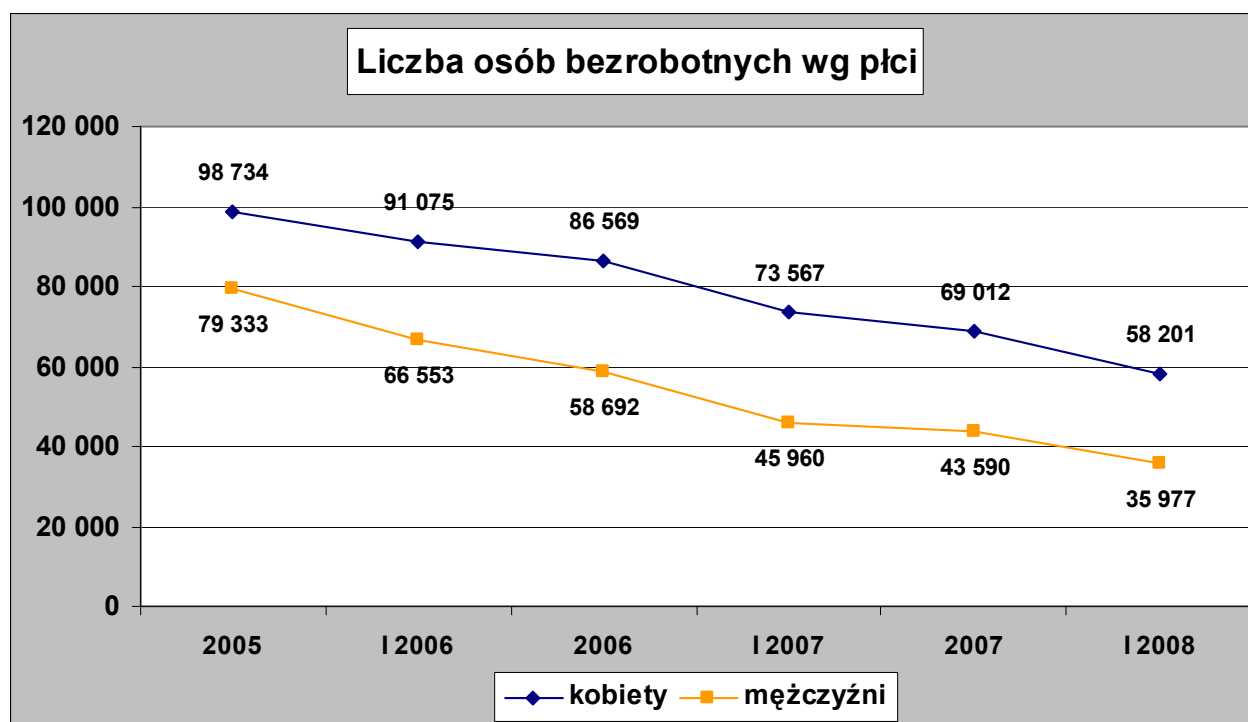
Na koniec czerwca 2008 roku stopa bezrobocia w Małopolsce wyniosła 7,4% przy średniej dla Polski równej 9,6%. W stosunku do pierwszej połowy 2007 roku bezrobocie spadło o dwa punkty procentowe. Województwo Małopolskie pod względem stopy bezrobocia zajmuje obecnie wraz z województwem Śląskim drugie miejsce w kraju. Pierwsze miejsce należy do Wielkopolski (6,3%).

Należy jednak pamiętać, iż poziom bezrobocia w regionie jest bardzo zróżnicowany. Z jednej strony w mieście Kraków stopa bezrobocia równa jest 3,3%, z drugiej zaś w powiecie dąbrowskim wartość ta to 16,0%.

Tabela. 1. Liczba osób bezrobotnych wg płci

	2006	zmiana		2007	zmiana		2008 I
		ogółem	%		ogółem	%	
OGÓŁEM	145 261	-32 659	-22,5%	112 602	-18 424	-16,4%	94 178
kobiety	86 569	-17 557	-20,3%	69 012	-10 811	-15,7%	58 201
mężczyźni	58 692	-15 102	-25,7%	43 590	-7 613	-17,5%	35 977

Na koniec I połowy 2008 roku w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 94 178 osób bezrobotnych, 58 201 kobiet i 35 977 mężczyzn. W stosunku do końca 2007 roku liczba bezrobotnych zmalała o 16,4%.



Jak pokazuje powyższy wykres do pierwszej połowy 2007 roku, spadek poziomu bezrobocia dokonywał się nierównomiernie wśród kobiet i mężczyzn. Większą dynamiką spadku charakteryzowała się stopa bezrobocia wśród mężczyzn. W ostatnich dwóch latach sytuacja ta powoli zaczęła się zmieniać. Z rejestrów odchodzi obecnie więcej kobiet niż mężczyzn. Najprawdopodobniej dobra sytuacja na rynku pracy, sprzyja aktywizacji osób znajdujących się w gorszej sytuacji (kobiet, osób powyżej 45 roku życia, niepełnosprawnych). Co prawda kobiety cały czas stanowią ponad 61% ogółu bezrobotnych, jednak opisane powyżej tendencje mogą doprowadzić do zmiany tej sytuacji.

Bezrobotni wg wielkich grup zawodowych

Wśród grup zawodowych, cały czas najliczniejszą grupę stanowią robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (20 091 osób). Aczkolwiek jest to jednocześnie grupa, w której zanotowano największy w ostatnich latach spadek liczby bezrobotnych – od I połowy 2005 o ponad 60%.

Na drugim miejscu pod względem liczby bezrobotnych (16 529 osób) znalazły się osoby bez zawodu, choć przed rokiem 2007 grupa ta zajmowała dopiero czwarte miejsce. Za niepokojący uznać należy fakt, iż rośnie udział osób bez kwalifikacji wśród ogółu bezrobotnych. Teoretycznie są to bowiem osoby, którym najtrudniej będzie znaleźć pracę.

W pierwszej połowie 2008 roku w urzędach pracy zarejestrowanych było prawie tyle samo osób w grupie „technicy i inny średni personel” (14 583) co z w grupie „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (14 471). Pod względem liczebności grupy te zajmują kolejno trzecie i czwarte miejsce.

Analizując poniższy wykres, warto również zwrócić uwagę na jeszcze jedną grupę zawodów – „pracownicy przy pracach prostych”. Pod względem liczebności grupa ta zajmuje piąte miejsce, ale co bardziej istotne patrząc na spadek liczby bezrobotnych grupa ta jest na drugim miejscu. Od pierwszej połowy 2005 roku do chwili obecnej liczba bezrobotnych spadła o ponad 50%.

Liczba osób bezrobotnych wg wielkich grup zawodowych

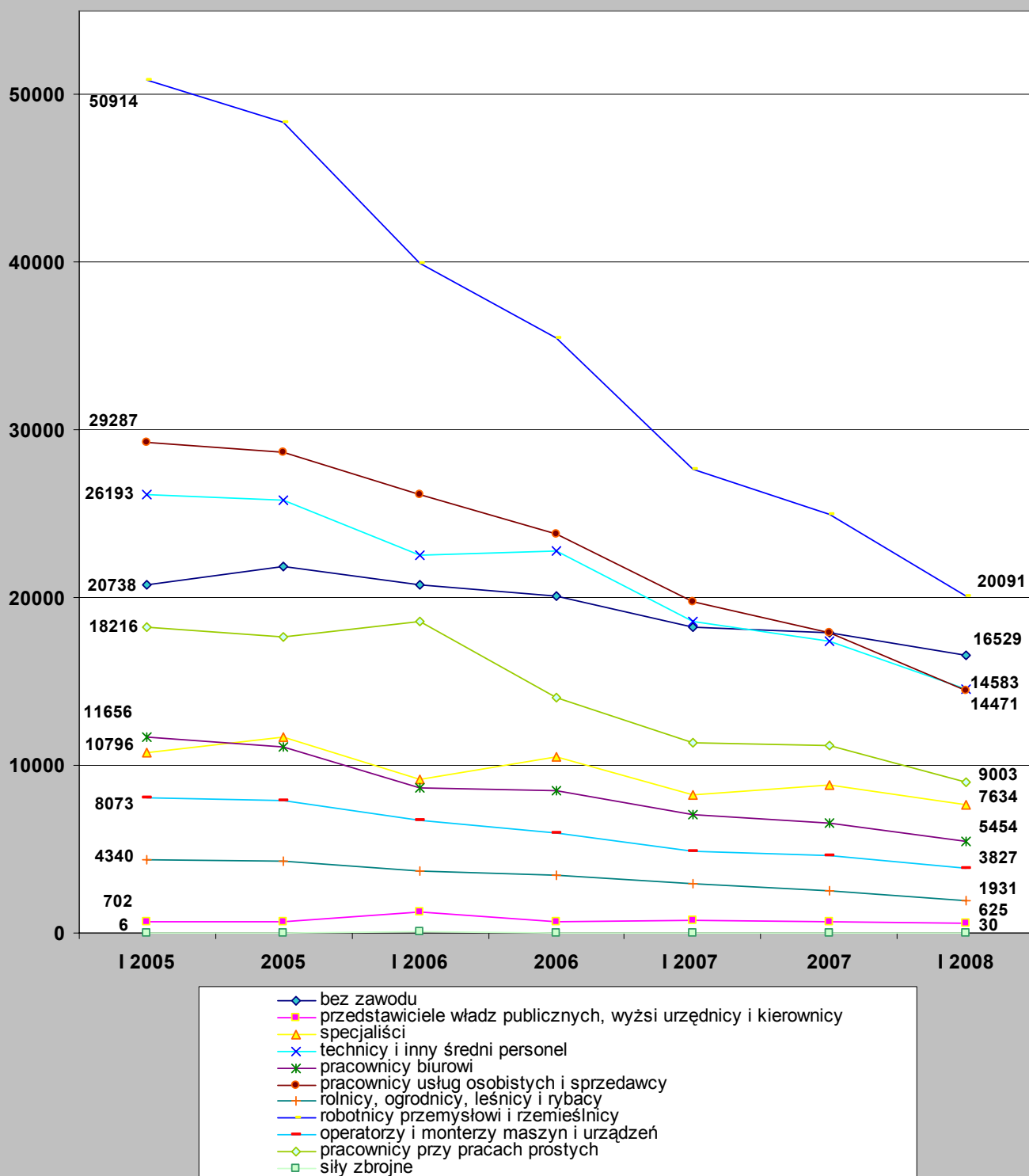


Tabela 2. Liczba osób bezrobotnych wśród „robotników przemysłowych i rzemieślników” w podziale na grupy zawodów

nazwa zawodu - grupy duże	kod grupy	nazwa grupy zawodów	I 2005	I 2008	zmiana I 2005 - I 2008	
					liczba	%
71 - górnicy i robotnicy budowlani	"7111"	górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	599	249	-350	-58,4%
	"7113"	robotnicy obróbki kamienia	147	58	-89	-60,6%
	"7121"	murarze i pokrewni	4 335	1 208	-3 127	-72,1%
	"7122"	betoniarze	670	257	-413	-61,6%
	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1 969	573	-1 396	-70,9%
	"7124"	robotnicy budowy dróg i pokrewni	237	95	-142	-59,9%
	"7125"	robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	96	42	-54	-56,2%
	"7129"	robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	215	100	-115	-53,5%
	"7131"	dekarze	169	63	-106	-62,7%
	"7132"	posadzkarze i pokrewni	482	181	-301	-62,4%
	"7133"	tynkarze i pokrewni	173	42	-131	-75,7%
	"7134"	monterzy izolacji	236	84	-152	-64,4%
	"7135"	szklarze i pokrewni	77	42	-35	-45,5%
	"7136"	monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1 426	487	-939	-65,8%
	"7137"	monterzy sieci komunalnych	86	31	-55	-64,0%
	"7138"	monterzy systemów rurociągowych	14	15	1	7,6%
	"7139"	robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	227	122	-105	-46,3%
	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	1 976	682	-1 294	-65,5%
	"7142"	lakiernicy	489	234	-255	-52,2%
	"7143"	robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	26	15	-11	-42,2%
	ogółem		13 649	4 580	-9 069	-66,4%
72 -robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	"7211"	formierze odlewniczy i pokrewni	153	70	-83	-54,2%
	"7212"	spawacze i pokrewni	612	224	-388	-63,4%
	"7213"	blacharze	834	283	-551	-66,1%
	"7214"	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	192	70	-122	-63,6%
	"7215"	monterzy konstrukcji linowych	11	1	-10	-91,0%
	"7216"	nurkowie	0	1	1	-
	"7221"	kowale, hartownicy i pokrewni	69	34	-35	-50,8%
	"7222"	ślusarze i pokrewni	5 503	2 011	-3 492	-63,5%
	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1 893	743	-1 150	-60,8%
	"7224"	szlifierze narzędzi i polerowacze metali	11	7	-4	-36,7%
	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	4 171	1 494	-2 677	-64,2%
	"7232"	mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	2	1	108,1%
	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	2 563	913	-1 650	-64,4%
	"7241"	elektromechanicy	978	408	-570	-58,3%
	"7242"	elektromonterzy	1 971	624	-1 347	-68,3%
	"7243"	elektrycy budowlani i pokrewni	467	182	-285	-61,0%
	"7244"	monterzy linii elektrycznych	65	24	-41	-63,1%
	"7251"	monterzy elektronicy	222	101	-121	-54,5%
	"7252"	monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	227	100	-127	-55,9%
	"7253"	monterzy mechatronicy	0	5	5	-
	ogółem		19 943	7 297	-12 646	-63,4%

73 -robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni	"7311"	mechanicy precyzyjni	133	67	-66	-49,6%
	"7312"	monterzy instrumentów muzycznych	12	3	-9	-75,0%
	"7313"	jubilerzy, złotnicy i pokrewni	48	38	-10	-20,9%
	"7321"	formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	89	56	-33	-37,1%
	"7322"	formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	158	82	-76	-48,1%
	"7323"	grawerzy szkła i pokrewni	3	2	-1	-34,3%
	"7324"	zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	259	202	-57	-22,0%
	"7331"	wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	28	14	-14	-50,1%
	"7341"	składacze tekstów	25	18	-7	-28,0%
	"7342"	odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	15	6	-9	-60,2%
	"7343"	kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	32	22	-10	-31,3%
	"7344"	fotografowie poligraficzni	3	1	-2	-67,1%
	"7345"	introligatorzy	209	120	-89	-42,6%
	"7346"	drukarze sitodrukowi i pokrewni	6	9	3	51,9%
	ogółem		1 020	640	-380	-37,3%
74 - pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	"7411"	masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	659	314	-345	-52,4%
	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	3 170	1 555	-1 615	-50,9%
	"7413"	robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	14	9	-5	-35,4%
	"7414"	robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	35	43	8	22,6%
	"7415"	klasyfikatorzy żywności i pokrewni	20	11	-9	-45,1%
	"7421"	robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	45	33	-12	-26,7%
	"7422"	stolarze i pokrewni	2 305	848	-1 457	-63,2%
	"7423"	ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	107	56	-51	-47,7%
	"7424"	plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	103	53	-50	-48,5%
	"7431"	przygotowywacze włókna i przędzarze	184	74	-110	-59,8%
	"7432"	tkacze, dziewiarze i pokrewni	712	421	-291	-40,9%
	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	4 816	2 159	-2 657	-55,2%
	"7434"	kuśnierze i pokrewni	285	119	-166	-58,2%
	"7435"	krojczone	78	42	-36	-46,2%
	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	1 465	782	-683	-46,6%
	"7437"	tapicerzy i pokrewni	198	70	-128	-64,6%
	"7441"	garbarze skór i pokrewni	110	51	-59	-53,7%
	"7442"	kaletnicy, rymarze i pokrewni	371	188	-183	-49,3%
	"7443"	obuwnicy	1 624	746	-878	-54,1%
	ogółem		16 301	7 574	-8 727	-53,5%

Osoby bezrobotne wśród „robotników przemysłowych i rzemieślników”

Jak już wspomniano wcześniej, grupą zawodów, która w ostatnich latach najbardziej przyczyniła się do spadku poziomu bezrobocia są „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Ze względu na tak dynamiczne zmiany warto dokładniej przeanalizować tę grupę zawodów. Powyższa tabela zawiera zestawienie wszystkich zawodów należących do kategorii „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” w podziale na duże grupy zawodowe.

Patrząc najpierw bardziej ogólnie, do tak dużego spadku poziomu bezrobocia przyczynili się przede wszystkim przedstawiciele dużych grup zawodowych – „górnicy i robotnicy budowlani” oraz „robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń”. W pierwszej z wymienionych tu grup ponad 65 % spadek zanotowano w zawodach:

- tynkarze i pokrewni (75,7%),
- murarze i pokrewni (72,1%),
- cieśle, stolarze budowlani i pokrewni (70,9%),
- monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych (65,8%),
- malarze budowlani i pokrewni (65,5%).

Można znaleźć co najmniej dwa wzajemnie niewykluczające się wyjaśnienia tej sytuacji. Po pierwsze w ostatnich latach notuje się duże ożywienie na rynku budowlanym w Polsce, istnieje więc większe niż wcześniej zapotrzebowanie na tego typu pracowników. Po drugie robotnikom budowlanym stosunkowo łatwo znaleźć pracę za granicą.

Wśród zawodów należących do kategorii „robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń”, spadek bezrobocia w poszczególnych zawodach był dosyć równomierny. Za wyróżniających się uznać można elektromonterów z 68,3 % spadkiem oraz blacharzy z 66,1% spadkiem.

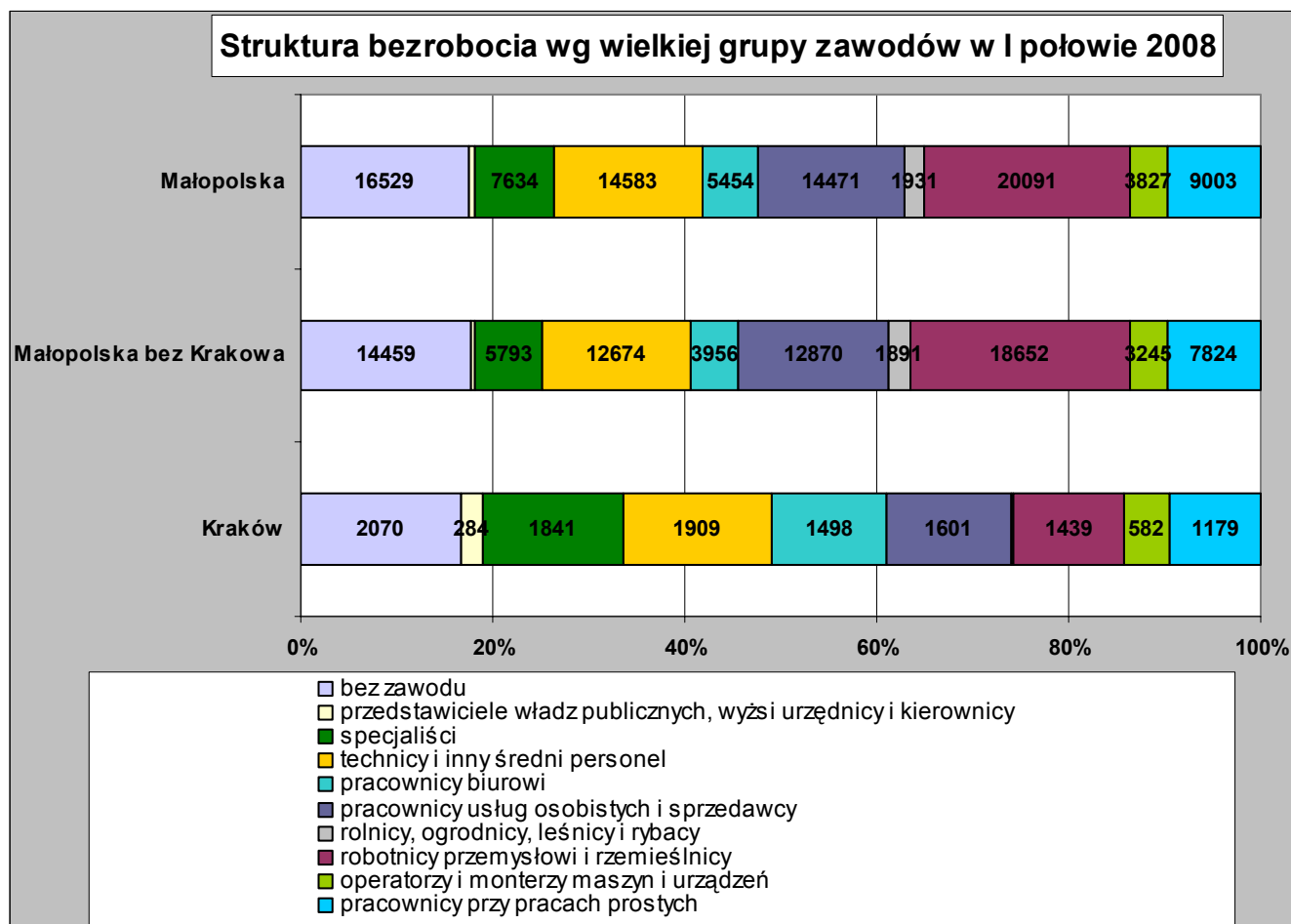
Wśród pozostałych zawodów z grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” duży spadek liczby osób bezrobotnych zanotowano w zawodach:

- tapicerze i pokrewni (64,6%),
- stolarze i pokrewni (63,2%),
- przygotowawcze włókna i przędzarze (59,8%),
- kuśnierzy i pokrewni (58,2%),
- krawcy, kapelusznicy, pokrewni (55,2%).

Bezrobotni w Krakowie a bezrobotni w Małopolsce

Poniżej znajduje się wykres przedstawiający obecną sytuację bezrobotnych wg wielkich grup zawodowych z podziałem na Małopolskę, Kraków i Małopolskę bez Krakowa. To co przede wszystkim wyróżnia stolicę regionu to stosunkowo mała liczba „robotników przemysłowych i rzemieślników” oraz co dosyć jasne brak przedstawicieli „rolników, ogrodników, leśników i rybaków”. Ponadto w Krakowie większy jest udział specjalistów (14,8% przy 7,1% w pozostałej części regionu) i pracowników biurowych (12,0% przy 4,8%) w ogóle bezrobotnych.

Do wielkich grup zawodowych, których udział w ogóle bezrobotnych wygląda podobnie w Krakowie jak poza nim zaliczyć można: pracowników przy pracach prostych, operatorów i monterów maszyn i urządzeń, techników i inny średni personel oraz osoby bez zawodu.



Liczba bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów

Na poziomie grup elementarnych, liczba bezrobotnych nie rozkłada się równomiernie. W 26 zawodach zarówno w pierwszej połowie 2007 roku jak i pierwszej połowie 2008 roku nie wystąpił ani jeden bezrobotny. W 232 zawodach w pierwszej połowie bieżącego roku zarejestrowanych było mniej niż 50 bezrobotnych.

W czterdziestu zawodach (w tym w kategorii bez zawodu) liczba bezrobotnych była większa niż 500. Zawody te będą dokładniej analizowane poniżej. Co warto zauważyć, w stosunku do roku ubiegłego o 10 spadła liczba zawodów, w których liczba bezrobotnych jest większa niż 500. Wynika to jednak ze spadku ogólnej liczby bezrobotnych a nie z bardziej równomiernego ich rozkładu w poszczególnych zawodach.

Tabela. 3. Liczba bezrobotnych w poszczególnych grupach zawodów

liczba bezrobotnych	częstość I 2007	I 2008		
		częstość	%	% skumulowany
0	26	26	6,6%	6,6%
1-10	92	94	23,9%	30,5%
11-50	96	112	28,5%	59,0%
51-100	50	46	11,7%	70,7%
101-500	79	75	19,1%	89,8%
501-1000	21	23	5,9%	95,7%
>1000	29	17	4,3%	100,0%
ogółem	393	393	100%	-

Na 94 178 osoby bezrobotne zarejestrowane na koniec pierwszej połowy 2008 roku w powiatowych urzędach pracy, 61,8% stanowiły kobiety, natomiast 34,5% osób pozostawało w rejestrach dłużej niż 12 miesięcy.

W przeciągu ostatniego roku z rejestrów odeszło więcej kobiet niż mężczyzn, mimo tego udział kobiet w ogóle bezrobotnych wzrósł o 0,3%. Inaczej wygląda sytuacja osób długotrwale bezrobotnych, w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego liczba osób w tej kategorii zmniejszyła się o 14 421, a ich udział w ogóle bezrobotnych spadł o 4,7%.

Przedstawione poniżej 40 najbardziej liczebnych kategorii zawodowych obejmowało 74,5% ogółu bezrobotnych. Tak jak w latach poprzednich najliczniejszą grupą były osoby „bez zawodu”. Powyżej 2 000 osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach:

- sprzedawcy i demonstratorzy (8 267 osób),
- kucharze (2 933),
- pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2 922),
- pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (2 820),
- pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne (2 799),
- krawcy, kapelusznicy i pokrewni (2 159),
- robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (1591).

Zawody w których liczba bezrobotnych jest większa niż 2000

Wśród osób bez zawodu, osoby bezrobotne dłużej niż 12 miesięcy stanowią 11,9% ogółu. Jest to wartości niewielka biorąc pod uwagę fakt, że wśród ogółu bezrobotnych osoby długotrwale bezrobotne stanowią 34,5%. Można więc powiedzieć, że w grupie osób nie posiadających konkretnego zawodu występuje duża rotacja osób bezrobotnych.

Tabela 4. Osoby bezrobotne wg grup zawodów

Lp.	kod grupy	nazwa grupy zawodów	bezrobotni ogółem		kobiety		> 12 miesięcy	
			liczba	udział	liczba	% z ogółu	liczba	% z ogółu
1	"0000"	bez zawodu	16 529	17,6%	10 489	63,5%	1 961	11,9%
2	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	8 267	8,8%	7 538	91,2%	3 721	45,0%
3	"5122"	kucharze	2 933	3,1%	2 452	83,6%	1 096	37,4%
4	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2 922	3,1%	2 606	89,2%	879	30,1%
5	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 820	3,0%	2 522	89,4%	1 319	46,8%
6	"9132"	pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	2 799	3,0%	2 611	93,3%	1 650	58,9%
7	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 159	2,3%	2 111	97,8%	857	39,7%
8	"7222"	ślusarze i pokrewni	2 011	2,1%	117	5,8%	798	39,7%
9	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 591	1,7%	1 147	72,1%	883	55,5%
10	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 555	1,7%	1 014	65,2%	542	34,9%
11	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	1 494	1,6%	8	0,5%	431	28,8%
12	"9141"	gospodarze budynków	1 374	1,5%	549	40,0%	656	47,7%
13	"3115"	technicy mechanicy	1 342	1,4%	158	11,8%	342	25,5%
14	"5123"	kelnerzy i pokrewni	1 311	1,4%	1 200	91,5%	687	52,4%
15	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogół.	1 214	1,3%	20	1,6%	466	38,4%
16	"7121"	murarze i pokrewni	1 208	1,3%	3	0,2%	455	37,7%
17	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 155	1,2%	416	36,0%	277	24,0%
18	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	988	1,0%	707	71,6%	197	19,9%
19	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	979	1,0%	951	97,1%	301	30,7%
20	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	975	1,0%	703	72,1%	222	22,8%
21	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	950	1,0%	811	85,4%	192	20,2%
22	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	942	1,0%	724	76,9%	308	32,7%
23	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	913	1,0%	119	13,0%	308	33,7%
24	"2411"	ekonomiści	884	0,9%	707	80,0%	247	27,9%
25	"7422"	stolarze i pokrewni	848	0,9%	127	15,0%	258	30,4%
26	"4131"	magazynierzy i pokrewni	835	0,9%	363	43,5%	414	49,6%
27	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	782	0,8%	779	99,6%	417	53,3%
28	"7443"	obuwnicy	746	0,8%	615	82,4%	425	57,0%
29	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	743	0,8%	221	29,7%	346	46,6%
30	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	733	0,8%	579	79,0%	191	26,1%
31	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	729	0,8%	532	73,0%	186	25,5%
32	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	709	0,8%	323	45,6%	398	56,1%
33	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	694	0,7%	606	87,3%	247	35,6%
34	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	682	0,7%	93	13,6%	329	48,2%
35	"7242"	elektromonterzy	624	0,7%	50	8,0%	258	41,3%
36	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	582	0,6%	539	92,6%	329	56,5%
37	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	0,6%	9	1,6%	252	44,0%
38	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	547	0,6%	449	82,1%	92	16,8%
39	"8321"	kierowcy samochodów osobowych	509	0,5%	8	1,6%	224	44,0%
40	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	501	0,5%	414	82,6%	169	33,7%
41	"*****"	pozostałe zawody	24 026	25,5%	12 811	53,3%	9 143	38,1%
ogółem			94 178	100,0%	58 201	61,8%	32 473	34,5%

Patrząc ogólnie na zawody, w których liczba bezrobotnych jest większa niż 2000 należy zwrócić uwagę na jedną rzecz. We wszystkich zawodach z tej grupy (poza „ślusarzami i pokrewnymi”) zdecydowaną większość bezrobotnych stanowią kobiety (ponad 80%). Najwięcej kobiet zarejestrowanych jest w zawodach:

- „krawcy, kapelusznicy i pokrewni” – 97,8%,
- „pomoc i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne” – 93,3%,
- „sprzedawcy i demonstratorzy” – 91,2%.

Zawody z największą liczbą bezrobotnych charakteryzują się również dużym udziałem osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy, przykładowo:

- pomoc i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 58,9%,
- pracownicy obsługi biurowej gdziekolwiek niesklasyfikowani 46,8%,
- sprzedawcy i demonstratorzy – 45,0%.

Zawody w których liczba bezrobotnych jest większa niż 500

Patrząc na całą powyższą tabelę, zwraca uwagę fakt, iż wśród wymienionych 40 zawodów w 21 z nich udział kobiet w ogóle bezrobotnych jest większy niż 70 % (w 16 zawodach większy niż 80%), natomiast w przypadku 11 zawodów mężczyźni stanowią ponad 85%. Można więc powiedzieć, że większość zawodów charakteryzujących się dużą liczbą bezrobotnych to zawody typowo damskie lub typowo męskie.

Wśród wymienionych w powyższej tabeli zawodów, najwyższy udział osób długotrwale bezrobotnych charakteryzuje zawody:

- pomoc i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne 58,9%,
- obuwnicy 57,0%,
- pracownicy do spraw finansowo-statystycznych 56,5%,
- portierzy woźni i pokrewni 56,1%,
- robotnicy przy pracach prostych w przemyśle 55,5%.

W pierwszej połowie 2007 roku zestawienie to wyglądało bardzo podobnie. Powtarzają się wszystkie zawody poza jednym. W zeszłym roku wśród 5 zawodów z największą liczbą bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy znalazły się „szwaczki, hafciarki i pokrewni”, w pierwszej połowie 2008 r. zawód ten został zastąpiony przez „pracowników do spraw finansowo - statystycznych”. Warto również zwrócić uwagę na fakt, iż w pierwszej połowie 2007 roku pierwsze pięć miejsc zajmowały zawody, w których udział długotrwale bezrobotnych był większy niż 60%, w pierwszym półroczu 2008 wartość ta wahała się między 55% a 60%.

Z pośród 40 zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych 12 grup zawodowych należy do 7 wielkiej grupy zawodowej „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Stosunkowo dużo (9) jest również grup zawodowych z 3 wielkiej grupy „technicy i inny średni personel”. Najmniej jest natomiast „przedstawiciele” 8 wielkiej grupy zawodowej „operatorzy maszyn i urządzeń” oraz z 6 grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (po jednym).

Zmiana liczby osób bezrobotnych w latach 2004-2008

Od początku 2004 roku liczba bezrobotnych w Małopolsce spada. W pierwszej połowie 2005 roku w rejestrach powiatowych urzędów pracy znajdowanych było 180 921 osób. W pierwszej połowie 2008 roku było to 94 178 osób. Oznacza to spadek liczby bezrobotnych o 86 743 czyli 47,9%. W tym czasie stopa bezrobocia w regionie spadła z 14% do 7,4 %.

Na przestrzeni ostatniego roku (porównując I połowę 2007 r. i I połowę 2008 r.) z rejestrów odeszło 25 349 osób, co stanowiło zmniejszenie liczby bezrobotnych o 21,2%. Spadek liczby bezrobotnych był więc mniejszy niż przed rokiem (między I połową 2006 a I połową 2007 - 24,2%). Może być to początek nowej tendencji, w której to liczba zarejestrowanych bezrobotnych będzie rok rocznie maleć, ale z coraz mniejszą dynamiką.

Patrząc na wartości bezwzględne największy spadek liczby bezrobotnych w przeciągu ostatniego roku zanotowano wśród „sprzedawców i demonstratorów” (3 165), osób bez zawodu (1710) oraz wśród kucharzy (1040).

Patrząc natomiast na spadek procentowy największe zmiany między pierwszą połową 2007 roku a pierwszą połową 2008 roku zanotowano w grupach zawodów:

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – 283 osoby, 36,1%,
- monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych – 242, 33,2%,
- kelnerzy i pokrewni – 610, 31,8%,
- ustawiacze – operatorzy obrabiarek skrawających do metali – 347, 31,8%,
- mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń – 423, 31,7%.

Wśród grup zawodów, w których spadek liczby bezrobotnych był większy niż 200 najgorzej prezentuje się kategoria osób bez zawodu, ponieważ w tym przypadku najmniejszy był procentowy spadek liczby osób bezrobotnych – 9,4%.

Porównując zmiany jakie nastąpiły w dwóch ostatnich latach zwrócić należy uwagę na kilka pozycji w tabeli. W grupach zawodów „robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym” oraz „robotnicy przy pracach prostych w przemyśle” między pierwszą połową 2006 r. a pierwszą połową 2007 zanotowano dużo większy spadek liczby bezrobotnych niż w roku ostatnim.

Tabela 5. Zmiana liczby osób bezrobotnych wg zawodów

Lp.	kod grupy	nazwa grupy zawodów	I 2008	zmiana I 2007 - I 2008		Zmiana I 2006 - I 2007	
				liczba	%	liczba	%
1	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	8 267	-3 165	-27,7%	-4 051	-26,2%
2	"0000"	bez zawodu	16 529	-1 710	-9,4%	-2 512	-12,1%
3	"5122"	kucharze	2 933	-1 040	-26,2%	-876	-18,1%
4	"9132"	pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	2 799	-952	-25,4%	-1 840	-32,9%
5	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 159	-862	-28,5%	-952	-24,0%
6	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2 922	-790	-21,3%	-719	-16,2%
7	"7222"	ślusarze i pokrewni	2 011	-762	-27,5%	-1 300	-31,9%
8	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklas.	2 820	-713	-20,2%	-146	-4,0%
9	"5123"	kelnerzy i pokrewni	1 311	-610	-31,8%	-707	-26,9%
10	"3115"	technicy mechanicy	1 342	-569	-29,8%	-515	-21,2%
11	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	1 494	-526	-26,0%	-834	-29,2%
12	"7121"	murarze i pokrewni	1 208	-517	-30,0%	-1 230	-41,6%
13	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 591	-482	-23,2%	-1 335	-39,2%
14	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 555	-454	-22,6%	-687	-25,5%
15	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	913	-423	-31,7%	-555	-29,3%
16	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	942	-352	-27,2%	-400	-23,6%
17	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	743	-347	-31,8%	-408	-27,2%
18	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrew.	1 155	-340	-22,7%	-308	-17,1%
19	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1 214	-306	-20,1%	-1 528	-50,1%
20	"4131"	magazynierzy i pokrewni	835	-304	-26,7%	-484	-29,8%
21	"7422"	stolarze i pokrewni	848	-292	-25,6%	-692	-37,8%
22	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	950	-290	-23,4%	-151	-10,9%
23	"7443"	obuwnicy	746	-288	-27,9%	-372	-26,5%
24	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	501	-283	-36,1%	-90	-10,3%
25	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	682	-271	-28,4%	-514	-35,0%
26	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	733	-260	-26,2%	-235	-19,1%
27	"6111"	rolnicy produkcji roślinnej	413	-249	-37,6%	-234	-26,1%
28	"7136"	monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	487	-242	-33,2%	-359	-33,0%
29	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	-242	-29,7%	-507	-38,4%
30	"7242"	elektromonterzy	624	-236	-27,4%	-390	-31,2%
31	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	979	-233	-19,2%	-201	-14,2%
32	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	782	-232	-22,9%	-492	-32,7%
33	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	582	-227	-28,1%	-173	-17,6%
34	"2411"	ekonomiści	884	-223	-20,1%	-211	-16,0%
ogółem			94 178	-25 349	-21,2%	-38 101	-24,2%
391	"2441"	archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	406	10	2,5%	32	8,8%
392	"2445"	specjaliści do spraw społecznych	37	11	42,1%	0	0,1%
393	"8172"	operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	12	11	1084,7%	-2	-66,4%
394	"2412"	specjaliści do spraw finansowych	279	11	4,1%	-92	-25,6%
395	"2221"	inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	331	11	3,4%	11	3,5%
396	"8122"	operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	87	15	20,8%	-32	-30,8%
397	"2413"	specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	76	20	35,7%	-38	-40,4%
398	"2479"	specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	363	20	5,8%	-52	-13,2%
399	"2442"	filozofowie, historycy i politolodzy	247	24	10,7%	29	15,0%
400	"2239"	specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklas.	156	62	66,0%	-9	-8,8%

Odwrotnie natomiast wygląda sytuacja w przypadku grup zawodów „rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej” oraz „pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani”. Między pierwszą połową 2007 r. a pierwszą połową 2008 r. zanotowano dużo wyższy spadek liczby bezrobotnych niż rok wcześniej.

Powyższa tabela przedstawia również grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych w przeciągu ostatniego roku wzrosła o więcej niż 10 osób. Jest to krótka lista, znalazło się na niej tylko 10 zawodów.

Najwięcej osób bezrobotnych przybyło w grupie „specjaliści ochrony zdrowia (62 osoby), oraz w grupie „filozofów, historyków i politologów” (24 osoby). Ogólnie wśród osób bezrobotnych, których liczba w ostatnim roku wzrosła dominują osoby z wyższym wykształceniem. Z 10 wyszczególnionych zawodów 8 należy do wielkiej grupy zawodowej „specjaliści”.

Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP dłużej niż 12 miesięcy

Aby sprawdzić na ile dobra sytuacja utrzymująca się w ostatnich latach na rynku pracy wpływa na grupy osób bezrobotnych znajdujących się w gorszej sytuacji na rynku pracy, przeprowadzona zostanie analiza sytuacji osób długotrwale bezrobotnych.

Prawie we wszystkich z 40 omawianych grup zawodów procentowy spadek liczby bezrobotnych był większy wśród osób długotrwale bezrobotnych niż ogółem wśród bezrobotnych. (wyjątkiem byli – agenci do spraw sprzedaży oraz pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni). Oznacza to, że prawie we wszystkich grupach spadł udział bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy w ogóle bezrobotnych.

Ogółem na przestrzeni roku z rejestrów odeszło 30,8% bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy, podczas gdy spadek ten wśród bezrobotnych ogółem równy był 21,2%. Można więc powiedzieć że dobra sytuacja na rynku pracy sprzyja aktywizowaniu osób znajdujących się w gorszej sytuacji na rynku pracy.

Patrząc na wartości bezwzględne największy spadek liczby bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy zanotowano wśród:

- „sprzedawców i demonstratorów” (1933 osoby, 34,2%),
- „kucharzy” (625, 36,3%),
- „krawców, kapeluszników i pokrewnych” (570, 39,9%).

Tabela 6. Zmiana liczby osób bezrobotnych oraz bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy między I połową 2007 r. a I połową 2008 r.

Lp.	kod grupy	nazwa grupy zawodów	bezrobotni ogółem			bezrobotni > 12 miesięcy		
			2008 I	zmiana I 2007- I 2008		2008 I	zmiana I 2007- I 2008	
				liczba	%		liczba	%
1	"	bez zawodu	16 529	-1 710	-9,4%	1 961	-218	-10,0%
2	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	8 267	-3 165	-27,7%	3 721	-1 933	-34,2%
3	"5122"	kucharze	2 933	-1 040	-26,2%	1 096	-625	-36,3%
4	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklas.	2 922	-790	-21,3%	879	-256	-22,6%
5	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2 820	-713	-20,2%	1 319	-450	-25,4%
6	"9132"	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2 799	-952	-25,4%	1 650	-761	-31,6%
7	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2 159	-862	-28,5%	857	-570	-39,9%
8	"7222"	ślusarze i pokrewni	2 011	-762	-27,5%	798	-438	-35,4%
9	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 591	-482	-23,2%	883	-418	-32,1%
10	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	1 555	-454	-22,6%	542	-300	-35,6%
11	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	1 494	-526	-26,0%	431	-221	-33,9%
12	"9141"	gospodarze budynków	1 374	-172	-11,1%	656	-179	-21,4%
13	"3115"	technicy mechanicy	1 342	-569	-29,8%	342	-235	-40,7%
14	"5123"	kelnerzy i pokrewni	1 311	-610	-31,8%	687	-451	-39,6%
15	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogół.	1 214	-306	-20,1%	466	-265	-36,3%
16	"7121"	murarze i pokrewni	1 208	-517	-30,0%	455	-332	-42,2%
17	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1 155	-340	-22,7%	277	-142	-33,9%
18	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	988	-40	-3,9%	197	-10	-4,8%
19	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	979	-233	-19,2%	301	-98	-24,6%
20	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	975	-131	-11,8%	222	-23	-9,4%
21	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	950	-290	-23,4%	192	-120	-38,5%
22	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	942	-352	-27,2%	308	-152	-33,0%
23	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	913	-423	-31,7%	308	-183	-37,3%
24	"2411"	ekonomiści	884	-223	-20,1%	247	-104	-29,6%
25	"7422"	stolarze i pokrewni	848	-292	-25,6%	258	-174	-40,3%
26	"4131"	magazynierzy i pokrewni	835	-304	-26,7%	414	-189	-31,3%
27	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	782	-232	-22,9%	417	-201	-32,5%
28	"7443"	obuwnicy	746	-288	-27,9%	425	-234	-35,5%
29	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	743	-347	-31,8%	346	-203	-37,0%
30	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	733	-260	-26,2%	191	-118	-38,2%
31	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgim.	729	-51	-6,5%	186	-15	-7,5%
32	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	709	-185	-20,7%	398	-148	-27,1%
33	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	694	-142	-17,0%	247	-35	-12,4%
34	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	682	-271	-28,4%	329	-169	-33,9%
35	"7242"	elektromonterzy	624	-236	-27,4%	258	-127	-33,0%
36	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-stat.	582	-227	-28,1%	329	-163	-33,1%
37	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	-242	-29,7%	252	-132	-34,4%
38	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	547	-14	-2,5%	92	-21	-18,6%
39	"8321"	kierowcy samochodów osobowych	509	-198	-28,0%	224	-140	-38,5%
40	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	501	-283	-36,1%	169	-119	-41,3%
ogółem			94 178	-25 349	-21,2%	32 473	-14 421	-30,8%

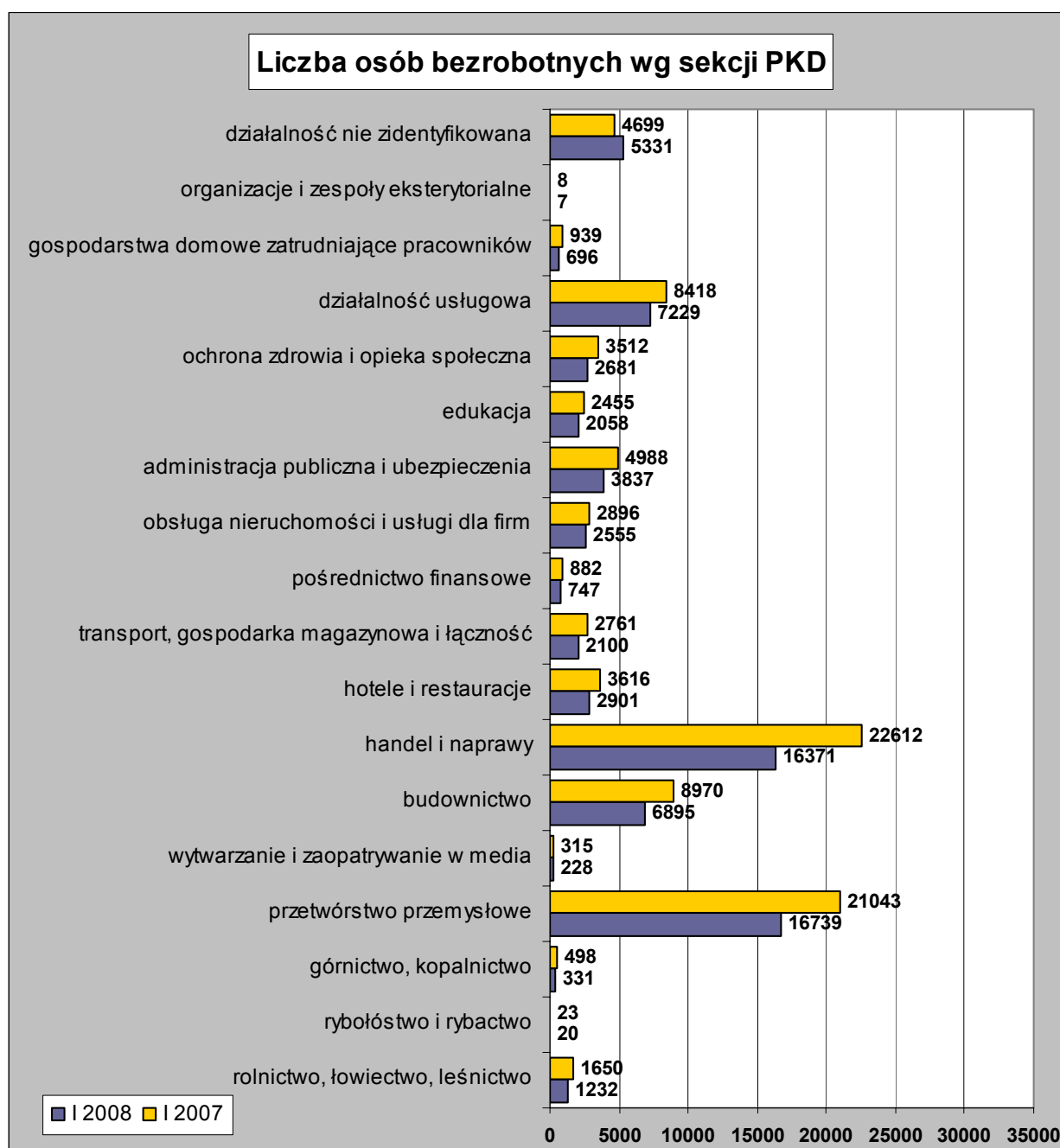
Patrząc na zmiany procentowe, największy spadek zanotowano w grupach zawodów:

- murarze i pokrewni (332 osoby, 42,2%),
- stolarze i pokrewni (174, 40,3%).

Są to zawody związane z branżą budowlaną, której dynamiczny rozwój w ostatnich latach przyczynia się do spadku poziomu bezrobocia w regionie.

Liczba osób bezrobotnych w poszczególnych sekcjach PKD

Poniżej przedstawiono ostatnie już zestawienie dotyczące osób bezrobotnych w Małopolsce. Wykres przedstawia liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych sekcjach PKD w ostatnich dwóch latach.



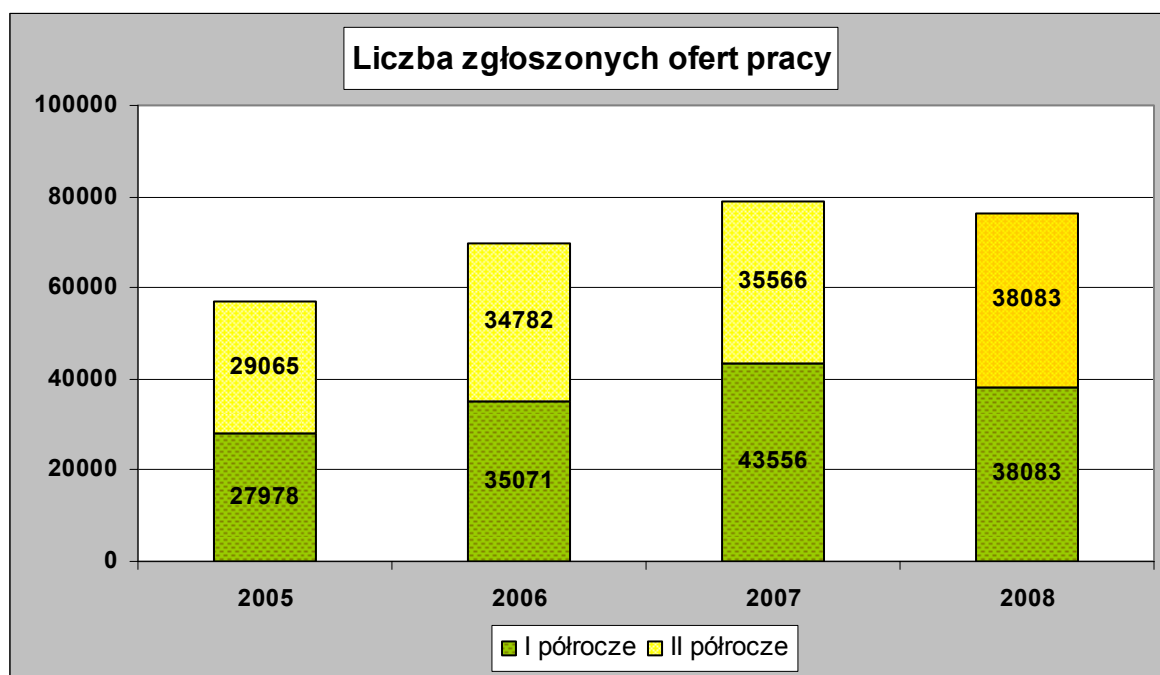
W pierwszej połowie 2008 roku jak i rok wcześniej sekcjami PKD z największą liczbą osób bezrobotnych były: przetwórstwo przemysłowe (16 739 bezrobotnych w pierwszej połowie 2008) handel i naprawy (16 371), działalność usługowa (7 229) oraz budownictwo (6895).

Największy procentowo spadek liczby bezrobotnych zarejestrowano w „górnictwie, kopalnictwie” (33,5 %, 167 osób), w handlu i naprawach (27,6%, 6241) oraz w „wytwarzaniu i zaopatrywaniu w media (27,6%, 87).

Tylko w jednej sekcji „działalność niezidentyfikowana” liczba osób bezrobotnych w przeciągu ostatniego roku wzrosła z 4 699 do 5 331.

5. Analiza ofert pracy wg zawodów

W pierwszej połowie 2008 roku zgłoszono 38 083 ofert, co w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego oznacza spadek o 5 471 osób. Przeważnie w drugim półroczu do urzędów pracy trafia mniej ofert niż w pierwszym półroczu. Istnieje więc duże prawdopodobieństwo, że rok 2008 będzie pierwszym okresem od 2001 roku w którym zanotuje się spadek liczby zgłoszonych ofert.



Oferty pracy w poszczególnych wielkich grupach zawodowych

W pierwszym półroczu 2008 roku najwięcej ofert, bo co piąta (20,6%) skierowana była do przedstawicieli 9 wielkiej grupy „pracownicy przy pracach prostych”. Na drugim miejscu znalazła się 7 wieka grupa zawodowa „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (18,7%). Na dalszych miejscach znaleźli się „pracownicy biurowi” (17,2%) oraz „pracownicy usług osobistych i sprzedawcy” (14,0%). Oznacza to zmianę utrzymującą się w ostatnich latach struktury ofert pracy. Na pierwszym miejscu znalazła się bowiem grupa, która wcześniej zajmowała drugą pozycję, zaś na trzecim ta, która do tej pory zajmowała miejsce czwarte.

Prawie we wszystkich wielkich grupach zawodowych w przeciągu ostatniego roku (między pierwszą połową 2007 a pierwszą połową 2008) spadła liczba zgłaszanych ofert. Wyjątek stanowili „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” (wzrost o 29 ofert) oraz siły zbrojne (wzrost o 1 ofertę). Zdecydowanie największy spadek liczby ofert zanotowano w kategorii „bez zawodu”, dla tej grupy w pierwszej połowie 2008 roku było 877 (44%) mniej ofert niż w roku ubiegłym.

Tabela 7. Zmiana liczby i struktury ofert pracy wg wielkich grup zawodowych

kod grupy	nazwa grupy zawodów	2005	zmiana		2006	zmiana		2007
			liczba	%		liczba	%	
0	bez zawodu	1 440	1 462	102%	2 902	1 059	36%	3 961
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	279	72	26%	351	5	1%	356
2	specjaliści	3 980	675	17%	4 655	1 066	23%	5 721
3	technicy i inny średni personel	7 407	-53	-1%	7 354	412	6%	7 766
4	pracownicy biurowi	9 394	1 304	14%	10 698	1 772	17%	12 470
5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	9 792	1 624	17%	11 416	1 570	14%	12 986
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	234	-36	-15%	198	13	7%	211
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11 227	3 916	35%	15 143	546	4%	15 689
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3 684	1 384	38%	5 068	1 263	25%	6 331
9	pracownicy przy pracach prostych	9 605	2 463	26%	12 068	1 553	13%	13 621
10	siły zbrojne	0	1	-	1	9	-896%	10
ogółem		57 043	-12 811	-22%	69 854	-9 268	-13%	79 122
kod grupy	nazwa grupy zawodów	2006 I	zmiana		2007 I	zmiana		2008 I
			liczba	%		liczba	%	
0	bez zawodu	1 047	955	91%	2 002	-877	-44%	1 125
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	191	-15	-8%	176	29	16%	205
2	specjaliści	2 338	569	24%	2 907	-501	-17%	2 406
3	technicy i inny średni personel	3 731	605	16%	4 336	-600	-14%	3 736
4	pracownicy biurowi	5 342	1 590	30%	6 932	-385	-6%	6 547
5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	5 725	1 591	28%	7 316	-1 121	-15%	6 195
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	127	14	11%	141	-7	-5%	134
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7 683	876	11%	8 559	-1 443	-17%	7 116
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 620	675	26%	3 295	-516	-16%	2 779
9	pracownicy przy pracach prostych	6 267	1 625	26%	7 892	-53	-1%	7 839
10	siły zbrojne	1	-1	-100%	0	1	-	1
ogółem		35 072	8 484	24%	43 556	-5 473	-13%	38 083

Liczba ofert pracy w elementarnych grupach zawodowych

Tabela nr 8 przedstawia listę zawodów, w których zgłoszono w pierwszej połowie 2008 roku więcej niż 200 ofert. Na pierwszym miejscu znaleźli się tu „pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani” z 4 207 ofertami: Była to też, jedna z niewielu grup zawodów, w której w porównaniu do pierwszej połowy 2007 roku zanotowano wzrost liczby ofert.

Drugie miejsce pod względem liczby ofert zajęli „sprzedawcy i demonstratorzy” (4 207). Ta grupa zawodów zarówno w pierwszej połowie 2007 jak i pierwszej połowie 2006 zajmowała pod tym względem pierwsze miejsce.

Tabela 8. Liczba ofert pracy w I połowie 2007 r. i I połowie 2008 r. wg zawodów

Lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	2007 I	zmiana		2008 I
				liczba	%	
1	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4 101	106	2,6%	4 207
2	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	4 519	-710	-15,7%	3 809
3	"9141"	gospodarze budynków	2 993	-112	-3,7%	2 881
4	"9132"	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1 409	388	27,5%	1 797
5	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 335	-160	-12,0%	1 175
6	"0000"	bez zawodu	2 002	-877	-43,8%	1 125
7	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	734	271	36,9%	1 005
8	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	898	42	4,7%	940
9	"4131"	magazynierzy i pokrewni	1 098	-268	-24,4%	830
10	"8323"	kierowcy samochodów ciężarowych	724	-41	-5,7%	683
11	"7121"	murarze i pokrewni	728	-59	-8,1%	669
12	"4211"	kasjerzy i sprzedawcy biletów	863	-237	-27,5%	626
13	"5122"	kucharze	599	-15	-2,5%	584
14	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	782	-217	-27,7%	565
15	"5123"	kelnerzy i pokrewni	542	-32	-5,9%	510
16	"7122"	betoniarze	635	-130	-20,5%	505
17	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	613	-116	-18,9%	497
18	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	440	38	8,6%	478
19	"7222"	ślusarze i pokrewni	511	-54	-10,6%	457
20	"7212"	spawacze i pokrewni	455	-39	-8,6%	416
21	"7242"	elektromonterzy	407	-18	-4,4%	389
22	"5159"	pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	827	-438	-53,0%	389
23	"7422"	stolarze i pokrewni	400	-27	-6,8%	373
24	"3432"	księgowi	461	-103	-22,3%	358
25	"8291"	operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	233	106	45,5%	339
26	"8321"	kierowcy samochodów osobowych	383	-46	-12,0%	337
27	"9312"	robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	528	-208	-39,4%	320
28	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	374	-98	-26,2%	276
29	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	238	36	15,1%	274
30	"3461"	pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	315	-49	-15,6%	266
31	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	371	-116	-31,3%	255
32	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	292	-37	-12,7%	255
33	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	256	-10	-3,9%	246
34	"4222"	repcjonisci i rejestratorzy	252	-15	-6,0%	237
35	"4111"	sekretarki	226	9	4,0%	235
36	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	271	-45	-16,6%	226
37	"7136"	monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	315	-90	-28,6%	225
38	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	225	-5	-2,2%	220
39	"5133"	pracownicy domowej opieki osobistej	180	27	15,0%	207
40	"*****"	pozostałe zawody	11 021	-3 249	-29,5%	7 772
ogółem			43 556	-5 473	-12,6%	38 083

Na kolejnych pozycjach znaleźli się „gospodarze budynków” (2 881 ofert), „pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne” (1 797) oraz „robotnicy przy pracach prostych w przemyśle” (1 175).

Generalnie patrząc na strukturę ofert dominują, te nie wymagające wysokich kwalifikacji. W tym miejscu przypomnieć jednak należy, informacje przytaczane już w poprzednich raportach okresowych. Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi przez Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji² do powiatowych urzędów pracy trafia jedynie 42,7% wszystkich ofert pracy. Ponadto wśród ofert zgłaszanych do urzędów pracy dominują te dla „robotników przemysłowych i rzemieślników”, „pracowników przy pracach prostych” oraz „pracowników biurowych”. Podczas gdy w mediach takich jak internet czy gazety dominują oferty skierowane do specjalistów i kadry zarządzającej.

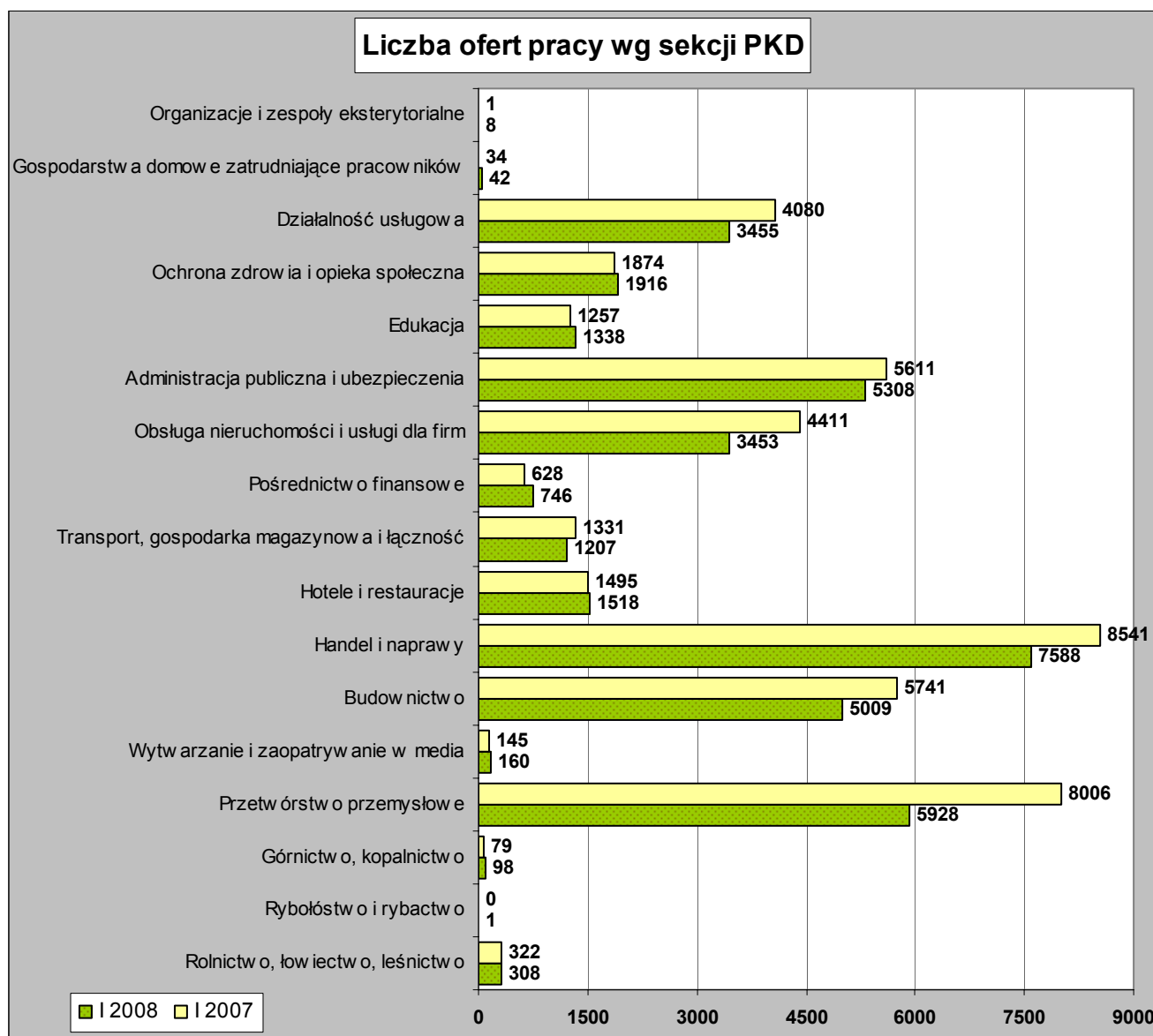
W dziewięciu (23,1%) z grupach zawodów przedstawionych w powyższej tabeli, w ostatnim roku wzrosła liczba zgłaszanych ofert. Największe zmiany w tym zakresie zanotowano wśród zawodów:

- pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne (wzrost o 388 ofert, 275%),
- robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (271, 36,9%),
- operatorzy maszyn gdziekolwiek niesklasyfikowani (106, 45,5%),
- pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (106, 2,6%).

Największy spadek liczby ofert zanotowano natomiast wśród osób bez zawodu (mniej o 877 ofert, 43,8%), ponadto w grupach zawodów:

- sprzedawcy i demonstratorzy (710, 15,7%),
- pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (438, 53%),
- magazynierzy i pokrewni (268, 24,4%),
- kasjerzy i sprzedawcy biletów (237, 27,5%),
- cieśle stolarze budowlani i pokrewni (217, 27,7%),
- robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (208, 39,4%).

² *Monitoring ofert pracy w Małopolsce - Raport z badań cz. 1*, Kraków 2006, w: www.obserwatorium.malopolska.pl
dostępny w: <http://www.obserwatorium.malopolska.pl/pl/badania-w-ramach-projektu/monitoring-ofert-pracy.html>



Liczba ofert pracy w poszczególnych sekcjach PKD

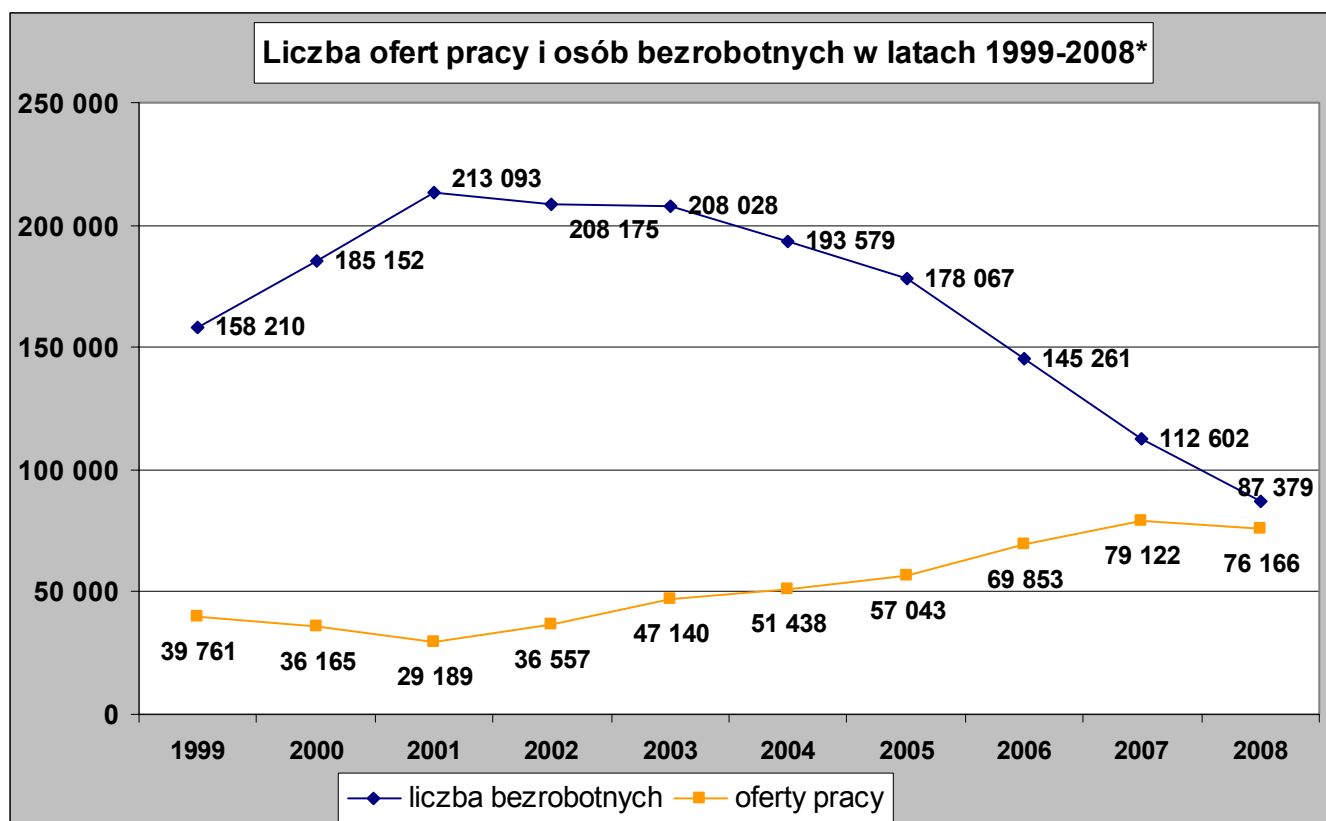
Przedstawiony powyżej wykres to liczba ofert zgłoszonych w ostatnich dwóch latach w poszczególnych sekcjach PKD. Można dzięki temu powiedzieć, które branże (i zawody) w największym stopniu przyczyniają się do spadającego poziomu bezrobocia:

- **handel i naprawy** (7 588 ofert zgłoszonych w pierwszym półroczu 2008) w branży tej zawody takie jak: sprzedawcy i demonstratorzy (3 809), kasjerzy i sprzedawcy biletów (626), agenci do spraw sprzedaży (497), mechanicy pojazdów samochodowych (255).
- **przetwórstwo przemysłowe** (5928), w tym zawody: robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (1 175), ślusarze (457), spawacze (416), elektromonterzy (389), stolarze (373), operatorzy maszyn gdziekolwiek niesklasyfikowani (339).
- **administracja publiczna i ubezpieczenia** (5308) w tym zawody: pracownicy biurowi gdziekolwiek niesklasyfikowani (4 207), pracownicy administracyjni i sekretarze (940).

- **budownictwo** (5009) w tym zawody: cieśle, stolarze budowlani (565), robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym (1 005), murarze (669), betoniarze(505).

6. Oferty pracy i bezrobotni wg zawodów

Po oddzielnej analizie osób bezrobotnych i ofert pracy poniżej przedstawiona zostanie informacja łączna. Jak widać na poniższym wykresie, od 2001 roku liczba osób bezrobotnych zbliża się powoli do liczby dostępnych ofert pracy. W 2001 roku w rejestrach było o 183 904 więcej osób bezrobotnych niż ofert pracy. Na koniec 2008 roku różnica między tymi wartościami może być już mniejsza niż 12 000. Bez wątpienia jest to dowód dobrej sytuacji, jaka panuje obecnie na małopolskim rynku pracy.



*2008 rok – przy założeniu, iż liczba ofert pracy w drugim półroczu będzie taka sama jak w pierwszym półroczu, natomiast liczba osób bezrobotnych spadnie między końcem 2007 roku a końcem 2008 roku o 22,5%.

Liczba ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego w wielkich grupach zawodowych

Analizując poniższe dane należy pamiętać, jaka jest metodologia przyjęta w Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. W powyższej tabeli porównujemy liczbę ofert zgłoszonych w analizowanym okresie do powiatowych urzędów pracy do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec analizowanego okresu. Oznacza to, iż wskaźnik „liczba ofert pracy na jednego bezrobotnego” zawsze będzie niższy przy analizie półrocznej, niż przy analizie rocznej.

Poniższa tabela przedstawia liczbę ofert przypadających na jednego bezrobotnego w poszczególnych wielkich grupach zawodów. Ogólnie na 100 bezrobotnych w pierwszej połowie 2008 roku przypadało 40 ofert pracy. W stosunku do pierwszej połowy 2007 roku sytuacja uległa poprawie. Przyczynił się do tego przede wszystkim duży spadek liczby bezrobotnych.

Tabela.9. Liczba ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego wg wielkich grup zawodowych

kod grupy	nazwa grupy zawodów	liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego					2008 I	
		2006 I	zmiana	2007 I	zmiana	2008 I	oferty pracy	bezrobotni
0	bez zawodu	0,05	0,06	0,11	-0,04	0,07	1 125	16 529
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,15	0,09	0,25	0,08	0,33	205	625
2	specjaliści	0,26	0,10	0,35	-0,04	0,32	2 406	7 634
3	technicy i inny średni personel	0,17	0,07	0,23	0,02	0,26	3 736	14 583
4	pracownicy biurowi	0,62	0,37	0,98	0,22	1,20	6 547	5 454
5	pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	0,22	0,15	0,37	0,06	0,43	6 195	14 471
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,03	0,01	0,05	0,02	0,07	134	1 931
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,19	0,12	0,31	0,04	0,35	7 116	20 091
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,39	0,29	0,67	0,05	0,73	2 779	3 827
9	pracownicy przy pracach prostych	0,34	0,36	0,69	0,18	0,87	7 839	9 003
10	siły zbrojne	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,03	1	30
ogółem		0,22	0,14	0,36	0,04	0,40	38 083	94 178

W jednej z wielkich grup – „pracownicy biurowi” liczba ofert pracy (6547) była większa niż liczba bezrobotnych (7 634). Rok wcześniej nie mieliśmy do czynienia z taką sytuacją w żadnej z grup.

Drugie miejsce pod względem liczby ofert pracy przypadających na jednego bezrobotnego zajmuje 9 wielka grupa zawodów „pracownicy przy pracach prostych” z wskaźnikiem równym 0,87. Wysoka wartość wskaźnika charakteryzuje również 8 grupę „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (0,73).

Pozostałe siedem wielkich grup charakteryzuje się niższym od średniej wskaźnikiem „liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego”. Szczególnie niekorzystnie przedstawia się sytuacja wśród osób bez zawodu (0,07) oraz w 6 wielkiej grupie „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (0,07).

Szansa na uzyskanie zatrudnienia w przeciągu ostatniego roku wzrosła najbardziej wśród grup zawodów „pracownicy biurowi” oraz „pracownicy przy pracach prostych”.

Tabela 10. Liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego wg zawodów

Lp	Kod grupy	nazwa grupy zawodów	liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego			2008 I	
			2006 I	2007 I	2008 I	bezrobotni	oferty pracy
1	"0000"	bez zawodu	0,05	0,11	0,07	16 529	1 125
2	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	0,24	0,40	0,46	8 267	3 809
3	"5122"	kucharze	0,09	0,15	0,20	2 933	584
4	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,03	0,04	0,05	2 922	134
5	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,87	1,16	1,49	2 820	4 207
6	"9132"	pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,18	0,38	0,64	2 799	1 797
7	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,05	0,07	0,10	2 159	220
8	"7222"	ślusarze i pokrewni	0,12	0,18	0,23	2 011	457
9	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,22	0,64	0,74	1 591	1 175
10	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,12	0,19	0,18	1 555	276
11	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	0,14	0,08	0,17	1 494	255
12	"9141"	gospodarze budynków	1,04	1,94	2,10	1 374	2 881
13	"3115"	technicy mechanicy	0,04	0,10	0,02	1 342	22
14	"5123"	kelnerzy i pokrewni	0,15	0,28	0,39	1 311	510
15	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,23	0,48	0,83	1 214	1 005
16	"7121"	murarze i pokrewni	0,25	0,42	0,55	1 208	669
17	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,06	0,06	0,09	1 155	107
18	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,26	0,25	0,25	988	246
19	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,23	0,36	0,49	979	478
20	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,41	0,55	0,51	975	497
21	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	0,01	0,02	0,02	950	15
22	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,01	0,01	0,01	942	6
23	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	0,11	0,11	0,12	913	108
24	"2411"	ekonomiści	0,06	0,06	0,05	884	47
25	"7422"	stolarze i pokrewni	0,21	0,35	0,44	848	373
26	"4131"	magazynierzy i pokrewni	0,52	0,96	0,99	835	830
27	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,25	0,37	0,33	782	255
28	"7443"	obuwnicy	0,04	0,10	0,09	746	66
29	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0,13	0,19	0,26	743	192
30	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,03	0,03	0,05	733	34
31	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,28	0,31	0,38	729	274
32	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	0,15	0,30	0,32	709	226
33	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,93	1,07	1,35	694	940
34	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	0,12	0,15	0,20	682	138
35	"7242"	elektromonterzy	0,21	0,47	0,62	624	389
36	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,06	0,14	0,21	582	125
37	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,59	0,96	0,99	573	565
38	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	0,05	0,05	0,04	547	22
39	"8321"	kierowcy samochodów osobowych	0,29	0,54	0,66	509	337
40	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,00	0,00	0,00	501	1
ogółem			0,22	0,36	0,40	94 178	38 083

Liczba ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego w elementarnych grupach zawodów

Tabela nr 10 pokazuje wartości wskaźnika „liczba ofert pracy na 1 bezrobotnego” dla 40 zawodów, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych jest większa niż 500. Wśród nich wyróżnić można trzy grupy zawodów, w którym liczba ofert pracy, zarówno w pierwszej połowie 2008 jak i w pierwszej połowie 2007, była większa niż liczba bezrobotnych:

- gospodarze budynków (pierwsza połowa 2008 r. - 2 881 ofert, 1 374 bezrobotnych, wartość wskaźnika 2,1),
- pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (4 207, 2 820, 1,49),
- pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni (940, 694, 1,35).

Teoretycznie najmniejsze prawdopodobieństwo znalezienia pracy mają przedstawiciele zawodów

- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej (liczba ofert pracy przypadających na 1 bezrobotnego - 0,00),
- technicy, rolnicy, leśnicy i pokrewni (0,01),

Jednak powyższe dane są niewystarczające do prawidłowej interpretacji sytuacji rolników oraz osób zatrudnionych w rolnictwie w Małopolsce. Po pierwsze w grupie tej od lat istnieje problem ukrytego bezrobocia. Po drugie według raportu „Przyczyny pracy nierejestrowanej w Polsce”³ 21,1% ogółu pracujących w szarej strefie pracuje przy pracach ogrodniczo-rolnych. Prawidłowa analiza sytuacji rolników i osób zatrudnionych w rolnictwie wymagałaby przeprowadzenia szerszych badań, wykraczających poza zakres niniejszego raportu.

Grupami zawodów, o niskiej wartości wskaźnika „liczba ofert pracy przypadających na jednego bezrobotnego” są również: „technicy mechanicy” (0,02) oraz „dietetycy i żywieniowy” (0,02). W pierwszej z wymienionych grup, niską wartość wskaźnika wytłumaczyć można (jak i w przypadku rolnictwa) szarą strefą. Wśród zajęć, w których często mamy do czynienia z szarą strefą wymienia się między innymi „przeglądy i naprawy samochodów” oraz „naprawy sprzętu elektrotechnicznego”.

Tymczasem w przypadku „dietetyków i żywieniowców” 950 osób zarejestrowanych w pierwszej połowie 2008 roku w urzędach pracy, będzie miało najprawdopodobniej duże problemy z znalezieniem pracy. Pomocne w tej sytuacji mogłyby być szkolenia przekwalifikujące, które pomogłyby bezrobotnym znaleźć prace w innym zawodzie.

Największy wzrost wartości wskaźnika „liczba ofert pracy przypadająca na jednego bezrobotnego” w ostatnim roku zanotowano wśród: „robotników pomocniczych w budownictwie ogólnym” (wzrost o 0,35), „pracowników obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowanych”

³ „Przyczyny pracy nie rejestrowanej w Polsce, Warszawa 2008, Ministerstwo Pracy i Polityki społecznej

(0,33), „pracowników administracyjnych, sekretarzy i pokrewnych” (0,28) oraz wśród „pomocy i sprzętaczek biurowych, hotelowych i pokrewnych” (0,26).

W 8 grupach zawodów znajdujących się w powyższej tabeli zanotowano spadek wartości omawianego wskaźnika. Jednak zmiany te były bardzo niewielkie, nie będą więc dokładniej omawiane.

Tabela 11. Grupy zawodów dla których wartość wskaźnika „liczba ofert pracy na jednego bezrobotnego” w pierwszej połowie 2008 r. była większym niż 2

Lp	Kod grupy	nazwa grupy zawodów	2006 I	2007 I	2008 I	2008 I	
						bezrobotni	oferty pracy
1	"3442"	urzędnicy do spraw podatków	8,5	54,5	111,0	1	111
2	"8287"	monterzy wyrobów złożonych	0,3	4,0	24,0	1	24
3	"8171"	operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	2,9	0,5	22,0	1	22
4	"3423"	pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	4,0	5,0	7,7	3	23
5	"2431"	archiwiści i muzealnicy	2,3	4,0	6,5	23	149
6	"4142"	kodowacze i korektorzy	5,7	19,5	6,0	1	6
7	"8252"	maszyniści maszyn introligatorskich	0,3	0,3	6,0	3	18
8	"8291"	operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7	3,0	5,1	66	339
9	"8232"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,0	2,0	4,8	32	153
10	"9142"	myjący pojazdy i szyby	0,7	1,3	4,6	18	83
11	"1237"	kierownicy działów badawczo-rozwojowych	0,0	0,0	4,0	1	4
12	"4113"	operatorzy wprowadzania danych	2,2	3,2	3,4	10	34
13	"3482"	pracownicy bibliotek i informacji naukowej	2,3	3,4	3,4	31	105
14	"2351"	specjaliści metod nauczania	1,3	3,6	3,0	6	18
15	"3476"	animatorzy kultury	2,6	4,7	3,0	15	45
16	"5149"	pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0	6,9	3,0	1	3
17	"7133"	tylnkarze i pokrewni	0,8	1,7	2,9	42	123
18	"4211"	kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,2	3,6	2,9	218	626
19	"3412"	pośrednicy ubezpieczeniowi	0,3	0,9	2,8	30	84
20	"2234"	farmaceuci	1,5	1,7	2,7	7	19
21	"8334"	operatorzy wózków podnośnikowych	1,4	3,1	2,5	59	149
22	"8172"	operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0	35,0	2,5	12	30
23	"9141"	gospodarze budynków	1,0	1,9	2,1	1 374	2 881
24	"8285"	monterzy wyrobów z drewna	0,2	1,3	2,1	11	23
25	"1236"	kierownicy działów informatyki	0,0	0,0	2,0	1	2
26	"5142"	osoby do towarzystwa	3,4	0,2	2,0	1	2
27	"9153"	wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	1,0	1,0	2,0	1	2
ogółem			0,2	0,4	0,4	94 178	38 083

Grupy zawodów, w których liczba ofert pracy jest ponad dwukrotnie większa niż liczba osób bezrobotnych

Tabela 11 przedstawia grupy zawodów w których w pierwszej połowie 2008 roku na jednego bezrobotnego przypadało więcej niż 2 oferty. W analizowanym okresie było 27 takich zawodów. Pamiętać jednak należy, że często są to grupy zawodów z małą liczbą osób bezrobotnych.

Najwyższe wartości wskaźnika zanotowano wśród „urzędników do spraw podatków” (111,0), „monterów wyrobów złożonych” (24,0) oraz „operatorów zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym (22,0). Wysoki wskaźnik dla tych grup zawodów wynikał z faktu, iż praktycznie nie występują w nich osoby bezrobotne.

Ogólnie rzecz biorąc, w powyższym zestawieniu pojawia się dużo zawodów związanych z posiadaniem wysokich kwalifikacji przykładowo: urzędnicy do spraw podatków, kierownicy działów badawczo-rozwojowych, kierownicy działów informatyki oraz farmaceuci. Wysoka wartość wskaźnika „liczba ofert pracy na jednego bezrobotnego” może nie oznaczać jednak braków kadrowych w tych zawodach. Może wynikać to po prostu z faktu, iż przedstawiciele tych zawodów, nawet jeżeli pozostają przez pewien czas bez zatrudnienia nie rejestrują się w powiatowych urzędach pracy.

Grupy zawodów, w których liczba osób bezrobotnych jest dużo większa od liczby ofert

Tabela 12 przedstawia grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest minimum 20 razy większa niż liczba ofert zgłoszonych w pierwszej połowie 2008 r. do powiatowych urzędów pracy. Brano tu pod uwagę wszystkie zawody, również te w których liczba bezrobotnych jest stosunkowo mała. W ten sposób uzyskano listę zawodów, w których najtrudniej o znalezienie pracy.

Obok wskazywanych już wcześniej grup zawodów takich jak „rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej” oraz „technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni” wysoko na poniższej liście znalazł się kolejna grupa zawodów związana z rolnictwem „operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni” z 239 osobami bezrobotnymi i trzema ofertami pracy.

Ponadto wśród pierwszych sześciu grup zawodów o najwyższym wskaźniku „liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę pracy” znaleźli się:

- górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (wartość wskaźnika 249),
- tkacze, dziewiarze i pokrewni (211),
- filozofowie, historycy i politolodzy” (82).

Szczególnie dla pierwszych dwóch z wymienionych tu grup, gdzie omawiany wskaźnik jest naprawdę wysoki, zasadnym byłoby przeprowadzenie kursów czy szkoleń przekwalifikujących.

Tabela 12. Liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę pracy wg zawodów

Lp.	kod grupy	nazwa grupy zawodów	bezrobotni	oferty pracy	liczba osób bezrobotnych na 1 ofertę pracy
1	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	501	1	501
2	"7111"	górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	249	1	249
3	"7432"	tkacze, dziewiarze i pokrewni	421	2	211
4	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	942	6	157
5	"2442"	filozofowie, historycy i politolodzy	247	3	82
6	"8275"	operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	239	3	80
7	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	950	15	63
8	"3115"	technicy mechanicy	1 342	22	61
9	"3116"	technicy technologii chemicznej i pokrewni	156	3	52
10	"3213"	technicy technologii żywności	413	8	52
11	"5112"	kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	47	1	47
12	"4132"	planiści produkcyjni	81	2	41
13	"7434"	kuśnierze i pokrewni	119	3	40
14	"8312"	dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	108	3	36
15	"7221"	kowale, hartownicy i pokrewni	34	1	34
16	"7311"	mechanicy precyzyjni	67	2	34
17	"6311"	robotnicy leśni i pokrewni	133	4	33
18	"8162"	maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	214	7	31
19	"8269"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	1	28
20	"6111"	rolnicy produkcji roślinnej	413	15	28
21	"7424"	plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	53	2	27
22	"8113"	operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	26	1	26
23	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	547	22	25
24	"8272"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	46	2	23
25	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2 922	134	22
26	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	733	34	22
27	"2432"	bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	64	3	21
28	"2479"	specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	363	18	20
29	"2311"	nauczyciele szkół wyższych	20	1	20
30	"9131"	pomoce domowe i sprzątaczk	196	10	20
ogółem			94 178	38 083	2

7. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W tej części raportu przedstawione zostaną zestawienia zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych. Zawód deficytowy jest rozumiany jako ten, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy. Zawód nadwyżkowy to taki, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie, niż liczba poszukujących pracy. Ponadto wyróżnia się zawody zrównoważone, w przypadku których popyt jest równy podaży. Dla wskazania tych zawodów wyliczany jest wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu. Jest to udział średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym półroczu do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym półroczu.

Przyjęto iż zawody o wskaźniku:

- $WIN/D < 0,9$ to zawody nadwyżkowe,
- $0,9 \leq WIN/D \leq 1,1$ to zawody zrównoważone,
- $WIN/D > 1,1$ to zawody deficytowe.

Patrząc na wszystkie średnie grupy zawodów w których w pierwszej połowie 2008 roku zarejestrowany był chociaż jeden bezrobotny i/lub minimum jedna oferta pracy wyróżnić można 103 zawody deficytowe, 30 zawodów zrównoważonych oraz 239 zawodów nadwyżkowych. Widać więc duże rozbieżności między zapotrzebowaniem na pracowników a ich dostępnością. (pełnie zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych znajduje się w Załączniku nr 1)

W poniższym opracowaniu analizą objęto tylko te zawody, w których liczba ofert pracy zgłoszonych w pierwszym półroczu 2008 była większa niż 20. W grupie tej znalazło się 66 zawodów deficytowych, 15 zawodów zrównoważonych oraz 75 zawodów nadwyżkowych.

Zawody deficytowe

W stosunku do I połowy 2007 roku zmniejszyła się liczba zawodów deficytowych z 82 do 66. Najwyższe wartości wskaźnika deficytu zanotowano wśród „operatorów zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym” „urzędników do spraw podatków” (111) oraz „monterów wyrobów złożonych” (24).

Generalnie wśród zawodów deficytowych wyróżnić można kilka dominujących grup. Tak jak i rok wcześniej są to:

- **zawody „ery społeczeństwa informacyjnego”:** operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym, operatorzy wprowadzania danych, operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni, operatorzy

robotów i manipulatorów przemysłowych, programiści, kreślarze graficy komputerowi i pokrewni.

- **Zawody związane z budownictwem i branżami okołobudowlanymi:** tynkarze i pokrewni, betoniarze, dekarze, robotnicy budowy dróg i pokrewni, robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, robotnicy budowlani robót stanu surowego, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, szklarze i pokrewni, cieśle stolarze budowlani i pokrewni
- **Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń:** w tym operatorzy: maszyn do produkcji wyrobów sztucznych, wózków podnośnikowych, maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych, maszyn do produkcji wyrobów z gumy, maszyn do obróbki drewna i pokrewni, maszyn i urządzeń metalurgicznych, maszyn górniczych, maszyn gdziekolwiek niesklasyfikowani ; monterzy: wyrobów złożonych, wyrobów z drewna, aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego, sieci komputerowych.
- **Specjaliści** (wśród których dominują specjaliści do spraw edukacji): nauczyciele przedszkoli, księgowi, nauczyciele praktycznej nauki zawodu, specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdziekolwiek indziej niesklasyfikowani, specjaliści rynku nieruchomości.
- **Pracownicy biurowi:** recepcjoniści i rejestratorzy, pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani, sekretarki, pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni.

Tabela 13. Zawody deficytowe w pierwszym półroczu 2008

Lp	kod grupy	nazwa grupy zawodów	oferty pracy	bezrobotni			wskaźnik DiN	
				ogółem	kobiety	> 12 mies.	2007 I	2008 I
1	"8171"	operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	22	1	1	0	1,0	MAX
2	"3442"	urzędnicy do spraw podatków	111	1	1	1	109,0	111,0
3	"8287"	monterzy wyrobów złożonych	24	1	1	0	4,0	24,0
4	"4113"	operatorzy wprowadzania danych	34	10	8	4	4,6	11,3
5	"2431"	archiwiści i muzealnicy	149	23	20	10	8,8	10,6
6	"9142"	myjący pojazdy i szyby	83	18	10	7	2,3	8,3
7	"8285"	monterzy wyrobów z drewna	23	11	6	6	2,3	7,7
8	"8291"	operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	339	66	31	24	4,2	6,9
9	"8232"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	153	32	16	14	3,3	6,4
10	"3482"	pracownicy bibliotek i informacji naukowej	105	31	30	10	4,3	4,8
11	"4211"	kasjerzy i sprzedawcy biletów	626	218	203	89	6,8	4,6
12	"7133"	tynkarze i pokrewni	123	42	2	19	2,4	4,0
13	"3412"	pośrednicy ubezpieczeniowi	84	30	22	14	1,3	3,8
14	"3476"	animatory kultury	45	15	15	3	6,8	3,8
15	"9141"	gospodarze budynków	2 881	1 374	549	656	4,0	3,7
16	"9211"	robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	56	45	25	31	7,0	3,5
17	"3423"	pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	23	3	3	1	5,0	3,3
18	"5133"	pracownicy domowej opieki osobistej	207	197	194	122	3,8	3,2

19	"7122"	betoniarze	505	257	4	114	3,6	3,1
20	"3422"	spedytorzy i pokrewni	55	34	13	15	2,2	3,1
21	"7131"	dekarze	81	63	0	32	1,8	2,7
22	"2359"	specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	170	113	104	46	2,0	2,7
23	"4222"	repcjonści i rejestratorzy	237	192	176	98	2,2	2,6
24	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4 207	2 820	2 522	1 319	2,4	2,6
25	"3311"	nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	58	54	34	30	1,6	2,5
26	"7124"	robotnicy budowy dróg i pokrewni	185	95	6	41	2,5	2,5
27	"4213"	asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	41	49	45	25	2,4	2,4
28	"8282"	monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	60	51	31	26	1,4	2,4
29	"1223"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	28	16	2	5	0,4	2,3
30	"4111"	sekretarki	235	190	190	78	1,9	2,3
31	"8334"	operatorzy wózków podnośnikowych	149	59	0	21	5,7	2,3
32	"8322"	kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	157	95	1	42	1,8	2,2
33	"7212"	spawacze i pokrewni	416	224	11	95	2,5	2,2
34	"9161"	ładowacze nieczystości	22	22	0	6	12,0	2,2
35	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	940	694	606	247	1,8	2,1
36	"3122"	operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	34	24	12	10	6,0	2,1
37	"9312"	robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	320	236	23	118	2,6	2,1
38	"7129"	robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	156	100	20	28	3,3	2,1
39	"7137"	monterzy sieci komunalnych	34	31	2	18	2,8	2,0
40	"2332"	nauczyciele przedszkoli	103	128	128	70	1,2	2,0
41	"3432"	księgowi	358	415	401	236	2,2	2,0
42	"5131"	opiekunki dziecięce	144	204	204	112	1,5	1,9
43	"8274"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	34	32	30	11	1,7	1,8
44	"8172"	operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	30	12	5	0	MAX	1,7
45	"9133"	praczki ręczne i prasowacze	89	145	142	76	1,2	1,7
46	"9151"	gońcy, bagażowi i pokrewni	75	81	27	44	1,2	1,7
47	"8323"	kierowcy samochodów ciężarowych	683	492	1	177	1,9	1,7
48	"7214"	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	108	70	2	25	1,4	1,6
49	"9132"	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	1 797	2 799	2 611	1 650	1,2	1,6
50	"2132"	programiści	22	13	3	2	12,0	1,6
51	"7113"	robotnicy obróbki kamienia	75	58	0	25	1,8	1,6
52	"3461"	pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	266	295	280	106	1,3	1,6
53	"8231"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	51	36	8	9	2,3	1,5
54	"4141"	doręczyciele pocztowi i pokrewni	80	86	52	43	1,0	1,5
55	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1 175	1 591	1 147	883	1,7	1,5
56	"4131"	magazynierzy i pokrewni	830	835	363	414	1,7	1,5
57	"7421"	robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	38	33	11	18	1,5	1,5
58	"7135"	szklarze i pokrewni	55	42	3	16	3,6	1,4
59	"5159"	pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	389	295	58	81	2,9	1,4
60	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	565	573	9	252	1,5	1,3
61	"3118"	kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	62	82	43	32	2,9	1,3
62	"7423"	ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	32	56	13	30	0,5	1,3
63	"2414"	specjaliści do spraw rynku nieruchomości	32	35	28	13	2,0	1,3
64	"8121"	operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	48	60	13	24	1,0	1,2
65	"7435"	krojcowie	26	42	29	15	0,9	1,2
66	"8111"	operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	130	69	2	13	2,3	1,2

Widać jednak i pewne zmiany w stosunku do pierwszego półrocza 2007 wzrost deficyt pracowników, których zaliczyć można do grupy „urzędnicy”:

- urzędnicy do spraw podatków,
- pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy,
- asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych,
- pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej.

Zawody nadwyżkowe

Cały czas najwięcej zawodów zalicza się do grupy zawodów nadwyżkowych. W tym przypadku trudniej będzie jednak wyznaczyć kilka dominujących branż, zauważyć można jednak pewne tendencje.

Na liście zawodów nadwyżkowych co roku więcej pojawia się zawodów związanych z wyższym wykształceniem. Wśród wyróżnionych 74 grup 22 należało do wielkiej grupy „specjaliści”. Za przykład podać można: archeologów, socjologów, filologów, tłumaczy, chemików, nauczycieli szkół podstawowych, specjalistów do spraw finansowych czy specjalistów ochrony zdrowia. Jednak w poniższym raporcie sytuacja tej grupy nie będzie dokładniej analizowana. Należy mieć bowiem na uwadze, że w przypadku specjalistów większość ofert pracy nie trafia w ogóle do urzędów pracy. Aby prawidłowo ocenić ich sytuację niezbędne byłyby informacje na temat liczby ofert zgłaszanych w mediach oraz u prywatnych pośredników.

W przypadku kilku zawodów w przeciągu ostatniego roku (między pierwszą połową 2007 roku a pierwszą połową 2008 roku) zanotowano znaczną zmianę wskaźnika deficytu/nadwyżki. Były to przeważnie zmiany pozytywne. Pomijając specjalistów największe różnice obserwować można było wśród zawodów:

- monterzy instalacji (spadek wartości wskaźnika z 1,4 w I połowie 2007 do 0,3 w I połowie 2008),
- zamiatacze i pokrewni (1,3 do 0,5),
- monterzy elektronicy (0,9 do 0,7),
- szwaczki, hafciarki i pokrewni (1,0 do 0,7),
- operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali (1,1 do 0,8)
- maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni (2,7 do 0,8)

Tabela 14. Zawody nadwyżkowe w pierwszej połowie 2008

	Kod grupy	nazwa grupy zawodów	oferty pracy	bezrobotni			Wskaźnik DiN	
				ogółem	kobiety	> 12 mies.	2007 I	2008 I
1	"3152"	inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	65	131	94	52	0,7	0,8
2	"8211"	operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	107	173	72	63	1,1	0,8
3	"5123"	kelnerzy i pokrewni	510	1 311	1 200	687	0,8	0,8
4	"8333"	maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	44	100	42	40	2,7	0,8
5	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	3 809	8 267	7 538	3 721	0,8	0,8
6	"2413"	specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	59	76	65	14	1,6	0,8
7	"1211"	dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	22	46	13	19	0,8	0,8
8	"2444"	psycholodzy i pokrewni	48	37	31	5	0,9	0,7
9	"7251"	monterzy elektronicy	55	101	24	37	0,9	0,7
10	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	255	782	779	417	1,0	0,7
11	"7437"	tapicerzy i pokrewni	33	70	14	37	0,4	0,7
12	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	226	709	323	398	0,8	0,7
13	"7121"	murarze i pokrewni	669	1 208	3	455	0,6	0,7
14	"8283"	monterzy sprzętu elektronicznego	53	199	164	125	0,7	0,7
15	"8331"	operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	21	83	0	45	0,3	0,7
16	"2241"	pielęgniarki	146	338	335	125	0,6	0,7
17	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	478	979	951	301	0,5	0,7
18	"3223"	asystenci i technicy dentystyczni	28	84	68	31	0,3	0,7
19	"7411"	masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	134	314	130	128	0,6	0,6
20	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	497	975	703	222	0,6	0,6
21	"7136"	monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	225	487	5	186	0,6	0,6
22	"3416"	zaopatrzeniowcy	28	120	32	67	0,5	0,6
23	"7139"	robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	86	122	5	10	0,4	0,5
24	"2141"	architekci, urbaniści i pokrewni	38	61	38	10	0,5	0,5
25	"2143"	inżynierowie elektrycy	21	43	2	14	4,3	0,5
26	"3226"	technicy farmaceutyczni	32	39	35	10	0,6	0,5
27	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	125	582	539	329	0,5	0,5
28	"9162"	zamiatacze i pokrewni	35	118	40	65	1,3	0,5
29	"1229"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	24	70	26	25	0,1	0,5
30	"1224"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	32	95	63	29	0,1	0,5
31	"2139"	informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	81	121	29	21	0,3	0,5
32	"7422"	stolarze i pokrewni	373	848	127	258	0,5	0,5
33	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	274	729	532	186	0,5	0,5
34	"2412"	specjaliści do spraw finansowych	128	279	230	80	0,5	0,5
35	"3131"	fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	21	71	40	32	0,4	0,5
36	"3111"	technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	67	276	221	115	0,5	0,5

37	"2239"	specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	106	156	131	12	0,8	0,5
38	"7142"	lakiernicy	75	234	64	78	0,5	0,4
39	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	192	743	221	346	0,4	0,4
40	"2331"	nauczyciele szkół podstawowych	52	239	215	87	0,5	0,4
41	"2148"	inżynierowie geodeci i kartografowie	20	41	20	6	0,3	0,4
42	"3471"	plastycy i pokrewni	55	231	182	85	0,4	0,4
43	"2429"	prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	59	148	74	23	0,3	0,4
44	"2142"	inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	103	225	118	44	0,5	0,4
45	"5122"	kucharze	584	2 933	2 452	1 096	0,4	0,4
46	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	138	682	93	329	0,3	0,4
47	"7222"	ślusarze i pokrewni	457	2 011	117	798	0,3	0,3
48	"7213"	blacharze	74	283	1	94	0,4	0,3
49	"7134"	monterzy izolacji	29	84	7	29	1,4	0,3
50	"2113"	chemicy	23	105	82	31	0,4	0,3
51	"2149"	inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42	144	59	32	0,9	0,3
52	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	276	1 555	1 014	542	0,3	0,3
53	"2452"	artyści plastycy	22	139	78	36	0,7	0,3
54	"2145"	inżynierowie mechanicy	32	163	16	58	0,6	0,3
55	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	246	988	707	197	0,3	0,2
56	"7241"	elektromechanicy	90	408	33	111	0,2	0,2
57	"6211"	ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	29	365	305	167	0,2	0,2
58	"3121"	technicy informatycy	78	361	126	48	0,3	0,2
59	"2443"	filolodzy i tłumacze	49	209	182	23	0,1	0,2
60	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	220	2 159	2 111	857	0,2	0,2
61	"7443"	obuwnicy	66	746	615	425	0,3	0,2
62	"9331"	robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	46	404	133	194	0,8	0,2
63	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	255	1 494	8	431	0,2	0,2
64	"3113"	technicy elektrycy	73	379	27	80	0,2	0,2
66	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	108	913	119	308	0,2	0,2
67	"3114"	technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	54	445	57	101	0,2	0,1
68	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	107	1 155	416	277	0,1	0,1
69	"2221"	inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	35	331	222	58	0,1	0,1
70	"2441"	archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	43	406	350	48	0,1	0,1
71	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	34	733	579	191	0,1	0,1
72	"2411"	ekonomiści	47	884	707	247	0,1	0,1
73	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	134	2 922	2 606	879	0,1	0,1
74	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	22	547	449	92	0,1	0,0
75	"3115"	technicy mechanicy	22	1 342	158	342	0,1	0,0

Podsumowanie

Pierwsza połowa 2008 roku to kolejny okres pozytywnych zmian na małopolskim rynku pracy. W przeciągu pół roku z rejestrów powiatowych urzędów pracy odeszły 18 424 osoby (spadek liczby bezrobotnych o 16,4%). Stopa bezrobocia między grudniem 2007 roku a czerwcem 2008 roku spadła z 8,8% do 7,4%.

Utrzymująca się dobra sytuacja na rynku pracy, przyczyniła się do poprawy sytuacji bezrobotnych znajdujących się gorszym położeniu. W badanym okresie z rejestrów odeszło więcej kobiet (10 811) niż mężczyzn (7 613). Natomiast procentowy spadek liczby bezrobotnych był większy wśród bezrobotnych dłużej niż 12 miesięcy (30,8%), niż wśród ogółu bezrobotnych (21,2%).

W pierwszym półroczu 2008 roku do powiatowych urzędów pracy trafiło 38 083 oferty pracy, podczas gdy w analogicznym okresie 2007 roku było ich 43 556. Oznacza to spadek liczby zgłaszanych ofert o 5 473. Może być to początek nowej tendencji na małopolskim rynku pracy – stopa bezrobocia w regionie będzie nadal spadać ale dynamika zmian będzie mniejsza niż dotychczas.

Na podstawie posiadanych danych wyznaczyć można kilka grup zawodów, na które rośnie popyt:

- zawody „ery społeczeństwa informacyjnego”,
- specjaliści,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- zawody związane z budownictwem i branżami okołobudowlanymi,
- pracownicy biurowi.

Trudno natomiast jednoznacznie określić grupy, na które spadać będzie zapotrzebowanie. Warto jednak zauważyć, że wśród zawodów nadwyżkowych coraz więcej pojawia się specjalistów czyli zawodów wymagających wyższego wykształcenia.

Opracowanie: Magdalena Wilamowska
Wojewódzki Urząd Pracy w Krakowie
Zespół Strategii Rynku Pracy

Załącznik nr 1

Wskaźnik deficytu i nadwyżki dla elementarnych grup zawodowych

Lp	Kod grupy	Nazwa grupy	bezrobotni	kobiety	bezrobotni > 12 m-cy	oferty pracy	Wskaźnik DiN	
							2007I	2008 I
1	"0111"	żołnierze zawodowi	2	0	0	0	0,0	0,0
2	"0121"	żołnierze zasadniczej służby wojskowej	25	0	1	0	0,0	0,0
3	"0131"	żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	2	0	0	1	0,0	0,5
4	"0141"	żołnierze okresowej służby wojskowej	1	0	0	0	0,0	0,0
5	"1112"	wyżsi urzędnicy	1	0	0	0	MAX	0,0
6	"1211"	dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	46	13	19	22	0,8	0,8
7	"1212"	zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	12	4	6	9	3,7	1,1
8	"1221"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1	1	1	0	0,0	0,0
9	"1222"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	14	1	7	1	0,0	0,1
10	"1223"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	16	2	5	28	0,4	2,3
11	"1224"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	95	63	29	32	0,1	0,5
12	"1225"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	11	7	4	1	0,1	0,1
13	"1226"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	9	0	2	1	0,4	0,1
14	"1227"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	8	3	1	2	0,0	0,4
15	"1228"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	5	2	1	7	0,0	2,3
16	"1229"	kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	70	26	25	24	0,1	0,5
17	"1231"	kierownicy działów finansowych i administracyjnych	17	10	8	6	0,1	0,9
18	"1232"	kierownicy działów osobowych i pokrewnych	6	2	4	1	0,3	0,3
19	"1233"	kierownicy działów marketingu i sprzedaży	37	26	10	14	1,2	0,6
20	"1234"	kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	2	2	2	1	1,0	MAX
21	"1235"	kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	19	10	13	7	0,1	0,5
22	"1236"	kierownicy działów informatyki	1	1	1	2	0,0	MAX
23	"1237"	kierownicy działów badawczo-rozwojowych	1	1	1	4	0,0	MAX
24	"1239"	kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	11	11	15	3,1	0,9

25	"1311"	kierownicy małych przedsiębiorstw w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1	1	0	0	0,0	0,0
26	"1312"	kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	8	4	5	0	0,0	0,0
27	"1313"	kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	20	4	7	3	0,6	0,2
28	"1314"	kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	76	51	33	11	0,2	0,2
29	"1315"	kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	26	18	12	2	0,2	0,3
30	"1316"	kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	7	6	2	0	0,0	0,0
31	"1317"	kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	9	5	6	0	0,0	0,0
32	"1318"	kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	5	5	2	0	0,0	0,0
33	"1319"	kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	78	33	41	12	0,2	0,4
34	"2111"	fizycy i astronomowie	11	3	1	1	0,0	0,1
35	"2112"	meteorolodzy	2	1	2	1	0,0	MAX
36	"2113"	chemicy	105	82	31	23	0,4	0,3
37	"2114"	specjaliści nauk o ziemi	111	66	24	8	0,1	0,1
38	"2121"	matematycy i pokrewni	31	18	2	0	0,0	0,0
39	"2122"	statystycy	14	13	7	9	0,4	3,0
40	"2131"	projektanci i analitycy systemów komputerowych	27	7	10	26	1,5	0,9
41	"2132"	programiści	13	3	2	22	12,0	1,6
42	"2139"	informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	121	29	21	81	0,3	0,5
43	"2141"	architekci, urbaniści i pokrewni	61	38	10	38	0,5	0,5
44	"2142"	inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	225	118	44	103	0,5	0,4
45	"2143"	inżynierowie elektrycy	43	2	14	21	4,3	0,5
46	"2144"	inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	22	3	7	5	2,4	0,2
47	"2145"	inżynierowie mechanicy	163	16	58	32	0,6	0,3
48	"2146"	inżynierowie chemicy	45	30	10	3	0,2	0,1
49	"2147"	inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	112	31	27	7	0,1	0,1
50	"2148"	inżynierowie geodeci i kartografowie	41	20	6	20	0,3	0,4
51	"2149"	inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	144	59	32	42	0,9	0,3
52	"2211"	biolodzy	64	58	11	13	0,2	0,2
53	"2212"	biotechnolodzy	8	8	1	2	0,1	0,1
54	"2213"	biochemicy, biofizycy i pokrewni	6	5	0	0	0,3	0,0
55	"2221"	inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	331	222	58	35	0,1	0,1
56	"2222"	specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	39	31	9	4	0,5	0,1
57	"2231"	lekarze	43	27	6	31	0,9	0,9
58	"2232"	lekarze dentyści	9	8	1	3	0,3	0,4
59	"2233"	lekarze weterynarii	12	9	0	15	0,6	0,6
60	"2234"	farmaceuci	7	6	3	19	2,0	3,8
61	"2239"	specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	156	131	12	106	0,8	0,5
62	"2241"	pielęgniarki	338	335	125	146	0,6	0,7
63	"2242"	położne	66	66	31	10	0,3	0,3
64	"2311"	nauczyciele szkół wyższych	20	8	5	1	0,4	0,1
65	"2321"	nauczyciele gimnazjów i szkół	729	532	186	274	0,5	0,5

		ponadgimnazjalnych						
66	"2331"	nauczyciele szkół podstawowych	239	215	87	52	0,5	0,4
67	"2332"	nauczyciele przedszkoli	128	128	70	103	1,2	2,0
68	"2341"	nauczyciele szkół specjalnych	12	11	3	4	1,3	0,4
69	"2351"	specjaliści metod nauczania	6	4	3	18	4,5	6,0
70	"2359"	specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	113	104	46	170	2,0	2,7
71	"2411"	ekonomiści	884	707	247	47	0,1	0,1
72	"2412"	specjaliści do spraw finansowych	279	230	80	128	0,5	0,5
73	"2413"	specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	76	65	14	59	1,6	0,8
74	"2414"	specjaliści do spraw rynku nieruchomości	35	28	13	32	2,0	1,3
75	"2419"	specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	988	707	197	246	0,3	0,2
76	"2421"	adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	0	1	3	0,2	1,5
77	"2429"	prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	148	74	23	59	0,3	0,4
78	"2431"	archiwiści i muzealnicy	23	20	10	149	8,8	10,6
79	"2432"	bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	64	57	33	3	0,1	0,1
80	"2441"	archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	406	350	48	43	0,1	0,1
81	"2442"	filozofowie, historycy i politolodzy	247	153	30	3	0,0	0,0
82	"2443"	filolodzy i tłumacze	209	182	23	49	0,1	0,2
83	"2444"	psycholodzy i pokrewni	37	31	5	48	0,9	0,7
84	"2445"	specjaliści do spraw społecznych	37	33	3	7	0,0	0,2
85	"2451"	literaci, dziennikarze i pokrewni	30	19	7	32	1,3	0,9
86	"2452"	artyści plastycy	139	78	36	22	0,7	0,3
87	"2453"	kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	22	16	6	4	0,3	0,2
88	"2454"	choreografowie i tancerze baletowi	1	1	1	1	0,0	MAX
89	"2455"	producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	19	12	6	1	1,1	0,1
90	"2461"	duchowni chrześcijańscy	2	0	1	0	0,0	0,0
91	"2462"	duchowni niechrześcijańscy	1	1	0	0	0,0	0,0
92	"2471"	kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	5	4	3	4	0,3	2,0
93	"2479"	specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	363	283	50	18	0,1	0,0
94	"3111"	technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	276	221	115	67	0,5	0,5
95	"3112"	technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1155	416	277	107	0,1	0,1
96	"3113"	technicy elektrycy	379	27	80	73	0,2	0,2
97	"3114"	technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	445	57	101	54	0,2	0,1
98	"3115"	technicy mechaniki	1342	158	342	22	0,1	0,0
99	"3116"	technicy technologii chemicznej i pokrewni	156	121	70	3	0,1	0,0
100	"3117"	technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	54	8	17	3	0,0	0,1
101	"3118"	kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	82	43	32	62	2,9	1,3
102	"3119"	technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	733	579	191	34	0,1	0,1
103	"3121"	technicy informatycy	361	126	48	78	0,3	0,2
104	"3122"	operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	24	12	10	34	6,0	2,1
105	"3123"	kontrolerzy robotów przemysłowych	1	1	1	0	0,0	0,0
106	"3131"	fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	71	40	32	21	0,4	0,5
107	"3132"	operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	14	5	9	3	0,5	0,8
108	"3141"	pracownicy służb technicznych żegluga	1	0	0	0	0,0	0,0

109	"3142"	oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	0	0	0	0,0	0,0
110	"3143"	piloci statków powietrznych i pokrewni	3	0	0	2	0,0	1,0
111	"3144"	kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	5	3	0	1	MAX	0,3
112	"3151"	inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	10	5	5	18	5,0	3,6
113	"3152"	inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	131	94	52	65	0,7	0,8
114	"3211"	technicy analityki medycznej	39	38	18	9	0,4	0,6
115	"3212"	technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	942	724	308	6	0,0	0,0
116	"3213"	technicy technologii żywności	413	355	152	8	0,0	0,0
117	"3214"	dietetycy i żywieniowcy	950	811	192	15	0,0	0,0
118	"3221"	higienisci	29	26	17	0	0,3	0,0
119	"3222"	optycy	5	3	2	1	0,3	0,3
120	"3223"	asystenci i technicy dentystyczni	84	68	31	28	0,3	0,7
121	"3224"	fizjoterapeuci i pokrewni	181	153	51	93	0,6	0,9
122	"3225"	asystenci weterynaryjni	23	10	6	5	0,5	0,3
123	"3226"	technicy farmaceutyczni	39	35	10	32	0,6	0,5
124	"3227"	operatorzy aparatury medycznej	23	18	6	10	0,5	0,7
125	"3229"	średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	29	13	4	8	0,2	0,3
126	"3311"	nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	54	34	30	58	1,6	2,5
127	"3411"	dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	13	8	5	16	1,1	2,7
128	"3412"	pośrednicy ubezpieczeniowi	30	22	14	84	1,3	3,8
129	"3414"	organizatorzy turystyki i pokrewni	547	449	92	22	0,1	0,0
130	"3415"	agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	975	703	222	497	0,6	0,6
131	"3416"	zaopatrzeniowcy	120	32	67	28	0,5	0,6
132	"3417"	rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	1	0	1	0	0,0	0,0
133	"3419"	pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2922	2606	879	134	0,1	0,1
134	"3421"	pośrednicy handlowi	20	18	13	3	0,0	0,3
135	"3422"	spedytorzy i pokrewni	34	13	15	55	2,2	3,1
136	"3423"	pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	3	3	1	23	5,0	3,3
137	"3429"	agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	40	32	9	6	0,4	0,2
138	"3431"	pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	694	606	247	940	1,8	2,1
139	"3432"	księgowi	415	401	236	358	2,2	2,0
140	"3441"	funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	2	0	0	0	0,0	0,0
141	"3442"	urzędnicy do spraw podatków	1	1	1	111	109,0	111,0
142	"3443"	urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	5	5	2	3	1,0	3,0
143	"3449"	urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	7	1	0,2	0,3
144	"3451"	policjanci	16	1	6	0	0,0	0,0
145	"3452"	funkcjonariusze ochrony państwa	1	0	1	0	0,0	0,0
146	"3453"	funkcjonariusze służby więziennej	2	0	0	3	0,1	3,0
147	"3461"	pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	295	280	106	266	1,3	1,6
148	"3471"	plastycy i pokrewni	231	182	85	55	0,4	0,4
149	"3472"	prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	8	4	4	6	1,3	1,5
150	"3473"	muzycy, piosenkarze i tancerze	43	15	15	18	0,5	0,8
151	"3474"	aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0	0,0	0,0
152	"3475"	sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	40	16	15	19	0,6	0,6
153	"3476"	animatorzy kultury	15	15	3	45	6,8	3,8
154	"3477"	asystenci do spraw organizacji produkcji	3	1	1	4	11,0	4,0

		filmowej i telewizyjnej						
155	"3481"	pracownicy archiwów	8	5	3	14	1,3	3,5
156	"3482"	pracownicy bibliotek i informacji naukowej	31	30	10	105	4,3	4,8
157	"3491"	pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	2	2	0	0	0,0	0,0
158	"4111"	sekretarki	190	190	78	235	1,9	2,3
159	"4113"	operatorzy wprowadzania danych	10	8	4	34	4,6	11,3
160	"4114"	maszynistki i stenografowie	26	26	16	0	0,0	0,0
161	"4121"	pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	582	539	329	125	0,5	0,5
162	"4131"	magazynierzy i pokrewni	835	363	414	830	1,7	1,5
163	"4132"	planiści produkcyjni	81	76	60	2	0,0	0,1
164	"4133"	pracownicy do spraw transportu	66	39	29	19	0,4	0,5
165	"4141"	doręczyciele pocztowi i pokrewni	86	52	43	80	1,0	1,5
166	"4142"	kodowacze i korektorzy	1	0	1	6	19,5	MAX
167	"4191"	pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2820	2522	1319	4207	2,4	2,6
168	"4211"	kasjerzy i sprzedawcy biletów	218	203	89	626	6,8	4,6
169	"4212"	kasjerzy bankowi i pokrewni	58	50	24	35	1,4	0,9
170	"4213"	asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	49	45	25	41	2,4	2,4
171	"4214"	inkasenci i poborcy	16	4	8	1	0,2	0,1
172	"4215"	krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	4	3	1	6	3,0	2,0
173	"4221"	informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	78	66	30	47	0,5	1,0
174	"4222"	repcjonisci i rejestratorzy	192	176	98	237	2,2	2,6
175	"4223"	telefoniści	142	142	89	16	0,2	0,3
176	"5111"	stewardzi	0	0	0	0	0,0	0,0
177	"5112"	kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	47	18	25	1	0,0	0,1
178	"5113"	przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	20	16	2	10	3,3	0,9
179	"5121"	pracownicy usług domowych i pokrewni	39	38	23	14	0,8	1,4
180	"5122"	kucharze	2933	2452	1096	584	0,4	0,4
181	"5123"	kelnerzy i pokrewni	1311	1200	687	510	0,8	0,8
182	"5131"	opiekunki dziecięce	204	204	112	144	1,5	1,9
183	"5132"	pomocniczy personel medyczny	127	95	78	18	0,2	0,3
184	"5133"	pracownicy domowej opieki osobistej	197	194	122	207	3,8	3,2
185	"5139"	pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	28	12	17	1,3	0,9
186	"5141"	fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	979	951	301	478	0,5	0,7
187	"5142"	osoby do towarzystwa	0	0	0	2	0,3	2,0
188	"5143"	pracownicy zakładów pogrzebowych	6	0	4	6	0,5	3,0
189	"5144"	praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	3	3	1	3	1,0	MAX
190	"5149"	pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	3	4,7	3,0
191	"5151"	strażacy	10	0	6	0	0,5	0,0
192	"5153"	strażnicy ochrony kolei	1	0	1	0	0,0	0,0
193	"5159"	pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	295	58	81	389	2,9	1,4
194	"5211"	modelki, modele i pokrewni	0	0	0	0	0,0	0,0
195	"5221"	sprzedawcy i demonstratorzy	8267	7538	3721	3809	0,8	0,8
196	"6111"	rolnicy produkcji roślinnej	413	305	159	15	0,1	0,1
197	"6121"	hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	3	3	1	1	3,0	0,3
198	"6122"	hodowcy drobiu	2	1	1	0	1,0	0,0
199	"6129"	hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej	27	15	16	12	0,1	1,1

		niesklasyfikowani						
200	"6131"	rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	501	414	169	1	0,0	0,0
201	"6211"	ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	365	305	167	29	0,2	0,2
202	"6212"	ogrodnicy terenów zieleni	128	94	42	68	1,0	0,9
203	"6213"	ogrodnicy sadownicy i pokrewni	23	17	7	4	0,5	0,4
204	"6311"	robotnicy leśni i pokrewni	133	52	79	4	0,0	0,1
205	"6321"	hodowcy ryb	1	0	1	0	0,0	0,0
206	"6322"	rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0	0,0	0,0
207	"6411"	rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	333	283	105	0	0,0	0,0
208	"7111"	górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	249	0	99	1	0,1	0,0
209	"7113"	robotnicy obróbki kamienia	58	0	25	75	1,8	1,6
210	"7121"	murarze i pokrewni	1208	3	455	669	0,6	0,7
211	"7122"	betoniarze	257	4	114	505	3,6	3,1
212	"7123"	cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	573	9	252	565	1,5	1,3
213	"7124"	robotnicy budowy dróg i pokrewni	95	6	41	185	2,5	2,5
214	"7125"	robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	42	4	27	4	0,4	0,3
215	"7129"	robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100	20	28	156	3,3	2,1
216	"7131"	dekarze	63	0	32	81	1,8	2,7
217	"7132"	posadzkarze i pokrewni	181	0	62	164	0,7	1,1
218	"7133"	tynkarze i pokrewni	42	2	19	123	2,4	4,0
219	"7134"	monterzy izolacji	84	7	29	29	1,4	0,3
220	"7135"	szklarze i pokrewni	42	3	16	55	3,6	1,4
221	"7136"	monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	487	5	186	225	0,6	0,6
222	"7137"	monterzy sieci komunalnych	31	2	18	34	2,8	2,0
223	"7138"	monterzy systemów rurociągowych	15	0	5	0	0,9	0,0
224	"7139"	robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	122	5	10	86	0,4	0,5
225	"7141"	malarze budowlani i pokrewni	682	93	329	138	0,3	0,4
226	"7142"	lakiernicy	234	64	78	75	0,5	0,4
227	"7143"	robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	15	3	5	5	0,5	0,8
228	"7211"	formierze odlewniczy i pokrewni	70	15	36	37	0,6	1,1
229	"7212"	spawacze i pokrewni	224	11	95	416	2,5	2,2
230	"7213"	blacharze	283	1	94	74	0,4	0,3
231	"7214"	robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	70	2	25	108	1,4	1,6
232	"7215"	monterzy konstrukcji linowych	1	0	0	0	0,3	0,0
233	"7216"	nurkowie	1	0	0	0	0,0	0,0
234	"7221"	kowale, hartownicy i pokrewni	34	0	16	1	0,1	0,1
235	"7222"	ślusarze i pokrewni	2011	117	798	457	0,3	0,3
236	"7223"	ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	743	221	346	192	0,4	0,4
237	"7224"	szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	1	4	4	5,0	1,0
238	"7231"	mechanicy pojazdów samochodowych	1494	8	431	255	0,2	0,2
239	"7232"	mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	0	1	0	0,0	0,0
240	"7233"	mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń	913	119	308	108	0,2	0,2
241	"7241"	elektromechanicy	408	33	111	90	0,2	0,2
242	"7242"	elektromonterzy	624	50	258	389	0,7	0,9
243	"7243"	elektrycy budowlani i pokrewni	182	9	64	147	0,7	1,0
244	"7244"	monterzy linii elektrycznych	24	4	11	21	0,3	1,1
245	"7251"	monterzy elektronicy	101	24	37	55	0,9	0,7
246	"7252"	monterzy sieci i urządzeń	100	35	62	12	0,4	0,3

		telekomunikacyjnych						
247	"7253"	monterzy mechatronicy	5	0	0	0	MAX	0,0
248	"7311"	mechanicy precyzyjni	67	19	26	2	0,0	0,0
249	"7312"	monterzy instrumentów muzycznych	3	0	1	1	0,0	0,5
250	"7313"	jubilerzy, złotnicy i pokrewni	38	16	20	5	0,0	0,2
251	"7321"	formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	56	38	28	14	0,5	0,4
252	"7322"	formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	82	39	31	12	0,0	0,2
253	"7323"	grawerzy szkła i pokrewni	2	1	1	0	0,0	0,0
254	"7324"	zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	202	176	79	13	0,3	0,1
255	"7331"	wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	14	7	10	0	0,8	0,0
256	"7341"	składacze tekstów	18	5	5	11	0,0	0,5
257	"7342"	odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	6	2	4	0	0,0	0,0
258	"7343"	kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	22	11	12	12	1,7	0,9
259	"7344"	fotografowie poligraficzni	1	0	1	1	0,0	MAX
260	"7345"	introligatorzy	120	95	54	16	0,8	0,2
261	"7346"	drukarze sitodrukowi i pokrewni	9	1	2	4	2,0	0,7
262	"7411"	masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	314	130	128	134	0,6	0,6
263	"7412"	piekarze, cukiernicy i pokrewni	1555	1014	542	276	0,3	0,3
264	"7413"	robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	9	7	4	2	1,5	0,7
265	"7414"	robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	43	35	16	0	0,4	0,0
266	"7415"	klasyfikatorzy żywności i pokrewni	11	11	6	0	0,0	0,0
267	"7421"	robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	33	11	18	38	1,5	1,5
268	"7422"	stolarze i pokrewni	848	127	258	373	0,5	0,5
269	"7423"	ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	56	13	30	32	0,5	1,3
270	"7424"	plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	53	44	31	2	0,0	0,1
271	"7431"	przygotowywacze włókna i przędzarze	74	72	43	0	0,0	0,0
272	"7432"	tkacze, dziewiarze i pokrewni	421	408	222	2	0,0	0,0
273	"7433"	krawcy, kapelusznicy i pokrewni	2159	2111	857	220	0,2	0,2
274	"7434"	kuśnierze i pokrewni	119	58	64	3	0,0	0,1
275	"7435"	krojczone	42	29	15	26	0,9	1,2
276	"7436"	szwaczki, hafciarki i pokrewni	782	779	417	255	1,0	0,7
277	"7437"	tapicerzy i pokrewni	70	14	37	33	0,4	0,7
278	"7441"	garbarze skór i pokrewni	51	9	18	10	0,8	0,3
279	"7442"	kaletnicy, rymarze i pokrewni	188	161	107	12	0,2	0,2
280	"7443"	obuwnicy	746	615	425	66	0,3	0,2
281	"8111"	operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	69	2	13	130	2,3	1,2
282	"8112"	operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	16	9	4	3	0,3	0,3
283	"8113"	operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	26	0	12	1	0,0	0,1
284	"8121"	operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	60	13	24	48	1,0	1,2
285	"8122"	operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	87	11	18	13	1,6	0,2
286	"8123"	operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	7	2	3	1	2,0	0,3
287	"8124"	ciągacze i tłoczarze	31	14	14	17	3,6	0,9
288	"8131"	operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	10	3	3	8	0,5	0,9

289	"8132"	operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	23	6	14	4	0,4	0,4
290	"8139"	operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0	0,0	0,0
291	"8141"	operatorzy urządzeń do obróbki drewna	33	16	23	17	1,7	1,2
292	"8142"	operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	7	6	5	0	3,0	0,0
293	"8143"	operatorzy urządzeń do produkcji papieru	45	35	28	15	0,5	0,7
294	"8151"	operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	15	6	5	6	0,5	1,0
295	"8152"	operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	7	1	4	0	0,0	0,0
296	"8153"	operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	1	1	1	0	0,0	0,0
297	"8154"	operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	156	99	72	12	0,1	0,1
298	"8155"	operatorzy urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	2	0	0	0	0,0	0,0
299	"8156"	operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	11	1	4	0	0,0	0,0
300	"8159"	operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	15	6	7	6	0,2	0,7
301	"8161"	elektroenergetycy i pokrewni	31	3	13	0	0,5	0,0
302	"8162"	maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	214	3	101	7	0,1	0,1
303	"8163"	operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	34	5	11	6	1,2	0,4
304	"8171"	operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	1	1	0	22	1,0	MAX
305	"8172"	operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	12	5	0	30	MAX	1,7
306	"8211"	operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	173	72	63	107	1,1	0,8
307	"8212"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	18	4	8	15	1,8	1,1
308	"8221"	operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	13	12	2	5	0,5	0,3
309	"8223"	operatorzy urządzeń do nakładania powłok	11	8	1	5	MAX	1,0
310	"8224"	operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	1	0	0	0	0,0	0,0
311	"8229"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	4	4	11,7	0,8
312	"8231"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	36	8	9	51	2,3	1,5
313	"8232"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	32	16	14	153	3,3	6,4
314	"8241"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	16	8	9	3	0,3	0,4
315	"8251"	maszyniści maszyn drukujących	47	13	19	11	0,9	0,3
316	"8252"	maszyniści maszyn introligatorskich	3	1	2	18	0,7	6,0
317	"8253"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	18	11	4	19	4,4	1,1
318	"8261"	operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	22	21	12	2	0,2	0,2

319	"8262"	operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	5	4	1	1	0,0	0,2
320	"8263"	operatorzy maszyn do szycia	2	2	2	1	3,0	MAX
321	"8264"	operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	18	17	9	17	0,3	2,4
322	"8265"	operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	9	3	3	3	1,0	0,8
323	"8266"	operatorzy maszyn do produkcji obuwia	8	8	6	6	1,5	3,0
324	"8269"	operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	26	11	1	0,0	0,1
325	"8271"	operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	25	14	7	2	0,4	0,1
326	"8272"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	46	44	31	2	0,3	0,1
327	"8273"	operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	1	1	1	0	0,3	0,0
328	"8274"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	32	30	11	34	1,7	1,8
329	"8275"	operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	239	229	156	3	0,1	0,1
330	"8276"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji cukru	2	2	2	0	MAX	0,0
331	"8277"	operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	5	2	1	0	0,0	0,0
332	"8278"	operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	32	20	20	4	0,7	0,3
333	"8279"	operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	36	35	21	0	0,0	0,0
334	"8281"	monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	107	16	49	11	1,1	0,2
335	"8282"	monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	51	31	26	60	1,4	2,4
336	"8283"	monterzy sprzętu elektronicznego	199	164	125	53	0,7	0,7
337	"8284"	monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	44	23	18	9	1,2	0,3
338	"8285"	monterzy wyrobów z drewna	11	6	6	23	2,3	7,7
339	"8286"	monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	0	0	1	MAX	MAX
340	"8287"	monterzy wyrobów złożonych	1	1	0	24	4,0	24,0
341	"8291"	operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	66	31	24	339	4,2	6,9
342	"8311"	maszyniści kolejowi i metra	20	3	11	5	0,0	0,7
343	"8312"	dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	108	60	62	3	0,2	0,1
344	"8321"	kierowcy samochodów osobowych	509	8	224	337	1,0	1,0
345	"8322"	kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	95	1	42	157	1,8	2,2
346	"8323"	kierowcy samochodów ciężarowych	492	1	177	683	1,9	1,7
347	"8331"	operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	83	0	45	21	0,3	0,7
348	"8332"	operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	77	4	36	47	1,3	0,9
349	"8333"	maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100	42	40	44	2,7	0,8
350	"8334"	operatorzy wózków podnośnikowych	59	0	21	149	5,7	2,3

351	"8341"	marynarze i pokrewni	6	0	1	0	0,0	0,0
352	"9111"	sprzedawcy uliczni	15	10	10	10	0,7	3,3
353	"9112"	domokrażcy i sprzedawcy na telefon	4	4	3	1	8,0	1,0
354	"9121"	czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	1	0	1	1	2,0	MAX
355	"9131"	pomoce domowe i sprzątaczk	196	191	126	10	0,1	0,2
356	"9132"	pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2799	2611	1650	1797	1,2	1,6
357	"9133"	praczk ręczne i prasowacze	145	142	76	89	1,2	1,7
358	"9141"	gospodarze budynków	1374	549	656	2881	4,0	3,7
359	"9142"	myjący pojazdy i szyby	18	10	7	83	2,3	8,3
360	"9151"	gońcy, багаżowi i pokrewni	81	27	44	75	1,2	1,7
361	"9152"	portierzy, woźni i pokrewni	709	323	398	226	0,8	0,7
362	"9153"	wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0	0	0	2	0,0	2,0
363	"9161"	ładowacze nieczystości	22	0	6	22	12,0	2,2
364	"9162"	zamiatacze i pokrewni	118	40	65	35	1,3	0,5
365	"9211"	robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	45	25	31	56	7,0	3,5
366	"9212"	robotnicy pomocniczy w leśnictwie	3	1	1	0	0,5	0,0
367	"9213"	robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i łowiectwie	3	0	2	1	0,0	MAX
368	"9311"	robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	24	3	14	4	0,0	0,2
369	"9312"	robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	236	23	118	320	2,6	2,1
370	"9313"	robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1214	20	466	1005	0,7	1,1
371	"9321"	robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1591	1147	883	1175	1,7	1,5
372	"9331"	robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	404	133	194	46	0,8	0,2