



# GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE

31-752 Kraków, ul. Wąwozowa 34, e-mail: krkr@praca.gov.pl  
centrala: 012-685 50 60, sekretariat: 012-643 15 61, 012-643 48 76, fax: 012-645 12 70

---

## **RANKING**

### **ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

### **W KRAKOWIE**

### **W I-PÓŁROCZU 2009 ROKU**

**Kraków, październik 2009 r.**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>4</b>
1.1. Cel opracowania.....	4
1.2. Podstawa opracowania.....	4
1.3. Metodologia opracowania.....	5
<b>2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....</b>	<b>7</b>
2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 30.06.2009 roku .....	7
2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci” .....	12
2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy .....	15
2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2009 roku .....	18
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2009 roku - „Bezrobotni absolwenci”.....	22
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2009 roku .....	25
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2009 roku .....	27
<b>3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....</b>	<b>29</b>
3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2009 roku .....	29
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2009 roku .....	33
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty .....	35
<b>4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.....</b>	<b>38</b>
4.1. Zawody deficytowe.....	39
4.2. Zawody zrównoważone.....	41
4.3. Zawody nadwyżkowe.....	43

4.4. Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie.....	45
4.4.1. Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej .....	46
4.4.2. Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej .....	47
4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku .....	48
<b>5. WNIOSKI I PODSUMOWANIE .....</b>	<b>51</b>
<b>6. ANEKS STATYSTYCZNY.....</b>	<b>55</b>

# 1. WSTĘP.

## 1.1. Cel opracowania.

Celem niniejszego „Raportu zawodów deficytowych i nadwyżkowych” jest próba określenia zawodów na które istnieje popyt oraz tych na które występuje na rynku nadwyżka. Przez *zawód deficytowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie, natomiast przez *zawód nadwyżkowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Opracowany raport przedstawia analizę skali i struktury bezrobocia rejestrowanego w Krakowie w grupach i zawodach oraz popytu na pracę dla poszczególnych zawodów z punktu widzenia zgłaszanych do Grodzkiego Urzędu Pracy ofert pracy. Bada także zawody wykazujące deficytowość lub nadwyżkę pracowników oraz zawody deficytowe i nadwyżkowe, które zostały wyznaczone w oparciu o wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy oraz w liczbach bezwzględnych.

Raport ten może mieć również wpływ na prawidłową ocenę wniosków niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Opracowanie to pozwoli m.in. pracownikom instytucji rynku pracy, przedstawicielom instytucji edukacyjnych na zapoznanie się ze skalą niedostosowania struktury zawodów/specjalności do potrzeb rynku pracy, a tym samym wskaże konieczność prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy.

## 1.2. Podstawa opracowania.

Źródłem informacji do opracowania RAPORTU: RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W KRAKOWIE ZA I PÓŁROCZE 2009 ROKU były dane statystyczne dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności, a także zgłoszonych ofert pracy według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) tj.:

- Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 – „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności za I półrocze 2009 roku” oraz
- Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01 – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy za I półrocze 2009 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 listopada 2008 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2009 (Dz.U. Nr 221, poz. 1436 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)(Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

### 1.3. Metodologia opracowania.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest **klasyfikacja zawodów i specjalności**, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 08.12.2004 r. (Dz. U. Nr 265, poz. 2644), które zostało zmienione rozporządzeniem z 01.06.2007 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakres jej stosowania (Dz. U. Nr 106, poz. 728).

*Klasyfikacja jest pięciopoziomym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy.*

**Struktura klasyfikacji oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to: zawód, specjalność, umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe.**

*Zawód zdefiniowany został jako zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Wykonywanie zawodu stanowi źródło dochodów. Zawód może dzielić się na specjalności. **Specjalność** jest wynikiem podziału pracy w ramach zawodu, zawiera część czynności o podobnym charakterze (związanych z wykonywaną funkcją lub przedmiotem pracy), wymagających pogłębionej lub dodatkowej wiedzy i umiejętności, zdobytych w wyniku dodatkowego szkolenia lub praktyki. **Umiejętność** określono jako sprawdzoną możliwość wykonania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu (specjalności), natomiast przez **kwalifikacje zawodowe** rozumiane są układy wiedzy i umiejętności wymagane do realizacji składowych zadań zawodowych.*

*Dla celów klasyfikacji istotne są dwa aspekty kwalifikacji: poziom i specjalizacja. Poziom kwalifikacji potraktowano jako funkcję kompleksowości i zakresu umiejętności (kompleksowość umiejętności traktując jako czynnik ważniejszy), wynikających ze złożoności oraz zakresu zadań i obowiązków. Specjalizację kwalifikacji zdefiniowano natomiast przez rodzaj koniecznej wiedzy czy umiejętność posługiwania się*

określonymi urządzeniami i narzędziami lub przez rodzaj stosowanych materiałów czy produkowanych wyrobów albo rodzaj świadczonych usług.

Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu (specjalności), z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Wymienione kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy elementarne, a te z kolei w bardziej zagregowane grupy średnie, duże i wielkie.

W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje: 10 grup wielkich, 30 grup dużych (jako wewnętrzny podział grup wielkich), 116 grup średnich (jako wewnętrzny podział grup dużych) i 392 grupy elementarne (jako wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują 1.770 zawodów i specjalności.

Kolejne, coraz bardziej szczegółowe podziały na grupy duże, średnie i elementarne dokonywane są na podstawie coraz to większej specjalizacji kwalifikacji, związanej - jak wspomniano wcześniej - z rodzajem wymaganej wiedzy, stosowanych narzędzi i maszyn czy materiałów oraz produkowanych dóbr i usług. Wszystkie pozycje klasyfikacyjne opatrzone zostały symbolem cyfrowym (kodem). Grupy wielkie oznaczono symbolem jednocyfrowym, grupy duże - dwucyfrowym, grupy średnie - trzycyfrowym, a elementarne - czterocyfrowym. Poszczególnym zawodom i specjalnościom przyporządkowano kod sześciocyfrowy.

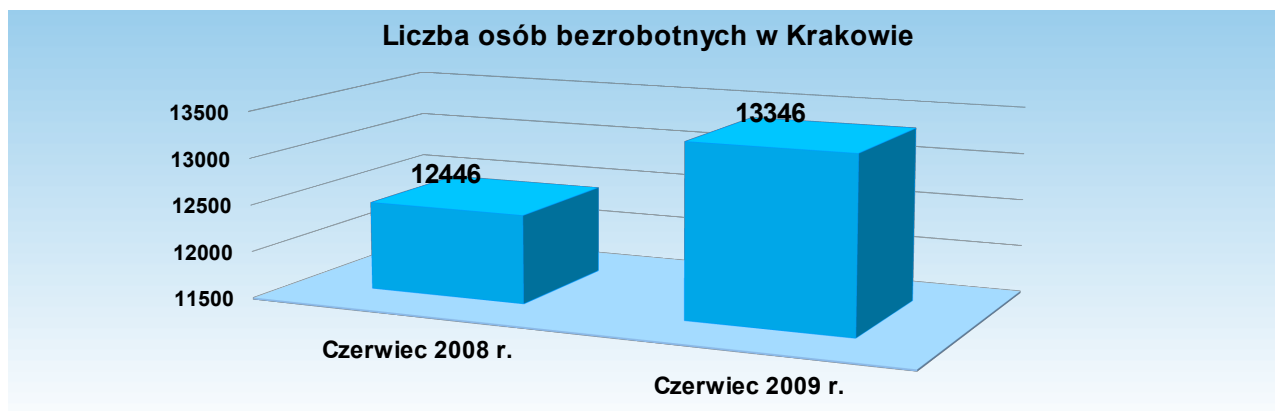
Zawody lub specjalności, których nie można przyporządkować do konkretnych pozycji ujętych w klasyfikacji, należy klasyfikować pod pozycją "...90 ... gdzie indziej niesklasyfikowani", znajdującą się na końcu większości grup elementarnych.

Dla uproszczenia przyjęto w klasyfikacji tradycyjne nazwy zawodów rodzaju męskiego, zaś nazwy rodzaju żeńskiego stosowano tylko w niektórych zawodach, wyraźnie zdominowanych przez kobiety. Nie powinno to mieć wpływu na klasyfikowanie pracowników do określonych zawodów.

## 2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

### 2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 30.06.2009 roku.

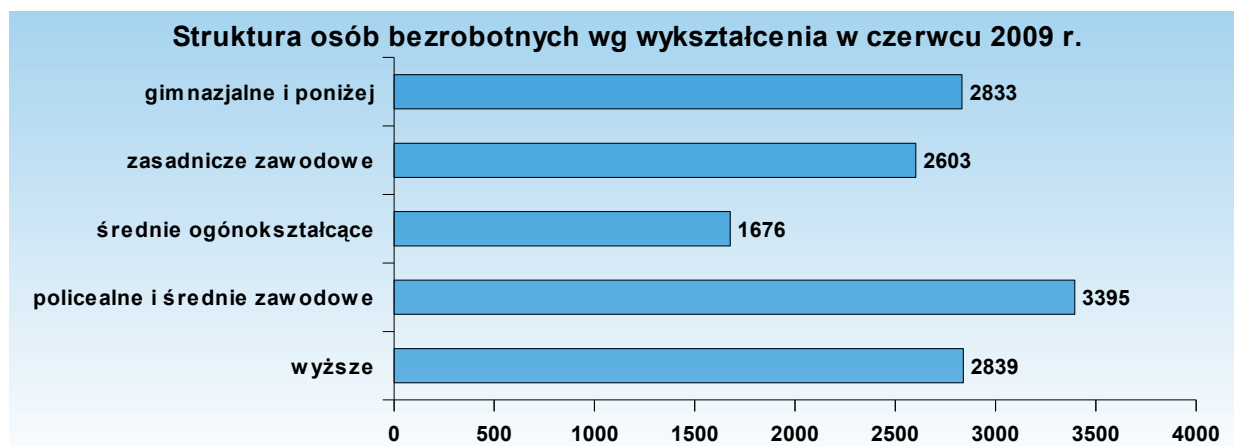
W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. zarejestrowanych było **13346 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 30.06.2008 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 900 osób**.



**Stopa bezrobocia w Krakowie** w czerwcu 2009 r. wynosiła **3,5%** i jest to o **0,2 punktu procentowego** więcej niż w czerwcu 2008 roku. W czerwcu 2009 r. spośród miast w województwie małopolskim Kraków miał najniższą stopę bezrobocia.



Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **3395** osób (25,4% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie wyższe – **2839** osób bezrobotnych (21,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **2833** osoby (21,2% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **2603** osoby (19,5% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **1676** osób (12,6% ogółu).



W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie najliczniejszą grupę zawodową stanowiły:

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **17,9%**,
- ◆ sprzedawca – **5%**,
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,3%**,
- ◆ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,6%**,
- ◆ magazynier, ślusarz i sprzątaczką – **1,4%**,
- ◆ pozostali sprzedawcy i demonstratorzy, technik mechanik i ekonomista - **1,3%**





Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy - *wybrano zawody powyżej 50 osób*) byli:

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"000000"	Bez zawodu	2390	1143
"522107"	Sprzedawca	671	534
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	572	477
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	213	178
"413103"	Magazynier	187	23
"722204"	Ślusarz	184	1
"913207"	Sprzątaczką	184	172
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	177	143
"311502"	Technik mechanik	174	15
"241102"	Ekonomista	172	105
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	152	0
"931301"	Robotnik budowlany	138	0
"915204"	Portier	127	33
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	111	1
"311401"	Technik elektronik	109	9
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	109	64
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	107	56
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	103	50
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	102	54
"311204"	Technik budownictwa	98	17
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	97	0
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	92	33
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	92	1
"512201"	Kucharz	89	42
"312102"	Technik informatyk	86	17
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	85	60
"743304"	Krawiec	83	82
"343201"	Księgowy [samodzielny]	82	72
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	81	14
"311302"	Technik elektryk	78	5
"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	75	45
"712102"	Murarz	74	1
"714101"	Malarz budowlany	65	3
"913204"	Pomoc kuchenna	65	59

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	63	6
"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	62	53
"421102"	Kasjer handlowy	62	59
"932103"	Pakowacz	62	53
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	61	32
"933104"	Robotnik magazynowy	61	13
"743604"	Szwaczka	58	58
"411101"	Sekretarka	55	55
"722304"	Tokarz	54	2
"122901"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	53	16
"712301"	Cieśla	52	0
"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	51	0

Źródło: T-I/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

#### Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy zawodowe powyżej udziału 4%.

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	11,5006	14,7399
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	9,2643	13,2247
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	9,0454	4,8821
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	8,7624	12,1209
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	8,0506	13,0955
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKII METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,8587	0,2992
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	5,6955	7,7254
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	5,4580	4,2274
"71"	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	4,9103	0,3554
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	4,0070	4,8635

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy dużej mają pozostali specjaliści, pracownicy obsługi biurowej oraz średni personel techniczny.

Stanowią oni ponad **29%** ogółu bezrobotnych.

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%.**

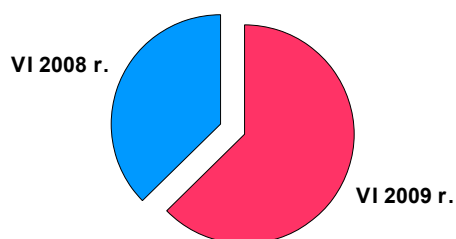
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,0415	13,0955
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	5,3760	9,1844
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,8021	5,2001
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6926	2,9555
"3115"	Technicy mechanicy	2,1997	0,3928
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	2,1176	2,1137
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0902	3,4979
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,9350	2,2447
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,9168	0,6360
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,9076	0,0374
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	1,8620	1,5526
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,6612	1,0475
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,5699	2,4130
"2411"	Ekonomiści	1,5699	1,9641
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	1,4786	0,0000
"7242"	Elektromonterzy	1,3417	0,0187
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,2596	0,0000
"2441"	Archeolodzy, socjologowie i pokrewni	1,2413	1,9828
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,2048	0,0000
"5122"	Kucharze	1,1683	1,0475
"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1,1318	0,1871
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,0953	1,2720

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.*

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy elementarnej mają sprzedawcy i demonstratorzy, pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani oraz pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne. Stanowią oni ponad **16%** ogółu bezrobotnych.

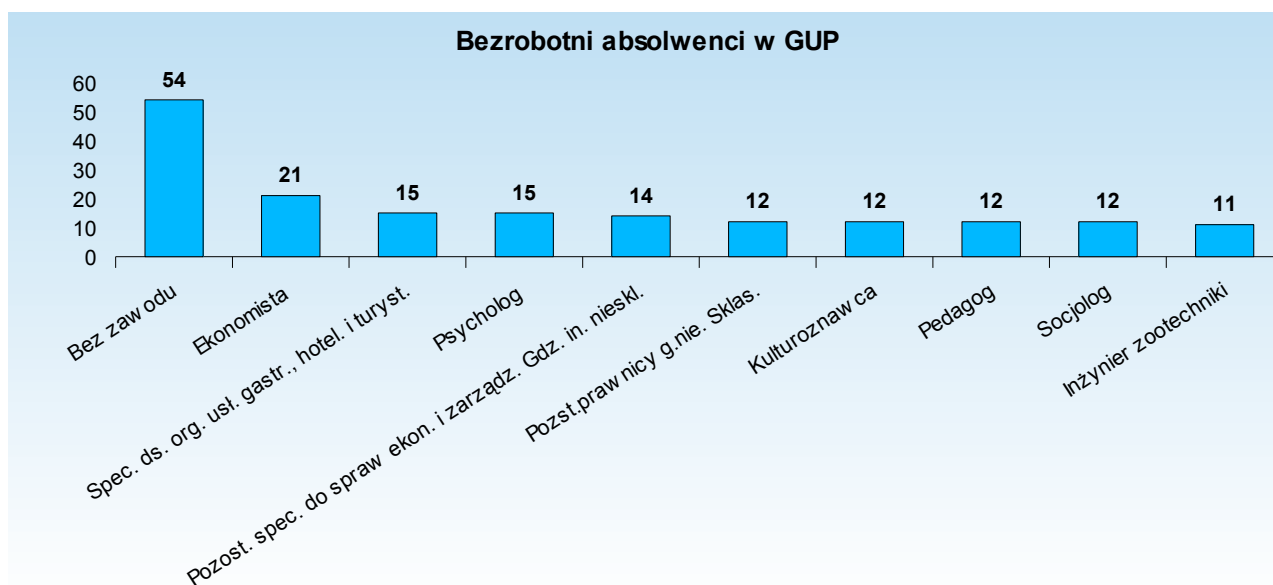
### 2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci”.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. zarejestrowanych było **569 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 30.06.2008 r., gdzie było **339 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 230 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole, które zarejestrowane były w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 30.06.2009 r.:

- ♦ osoby bez zawodu – **9,5%**,
- ♦ ekonomista – **3,7%**,
- ♦ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych i psycholog – **2,6%**,
- ♦ pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,4%**
- ♦ pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, kulturoznawca, pedagog i socjolog – **2,1%**
- ♦ inżynier zootechniki – **1,9%**.



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"000000"	Bez zawodu	54	35
"241102"	Ekonomista	21	10
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	15	12
"244401"	Psycholog	15	12
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	14	5
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	7
"244103"	Kulturoznawca	12	8
"244104"	Pedagog	12	10
"244105"	Socjolog	12	10
"222107"	Inżynier zootechniki	11	8
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	11	7
"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	10	6
"221102"	Biolog	10	9
"244202"	Historyk	10	3
"244204"	Politolog	10	8
"244201"	Filozof	9	4
"244303"	Filolog – filologia polska	9	9
"522107"	Sprzedawca	9	6
"214590"	Pozostali inżynierowie mechanicy	7	0
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	7	4
"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	7	6
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	7	6
"222104"	Inżynier ogrodnictwa	6	5
"223903"	Fizjoterapeuta	6	6
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	6	4
"311502"	Technik mechanik	6	0
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	6	4

*Źródło: T-IP-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.*

#### **Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 5%**

<b>Kod 2-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	41,5535	44,2672
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	22,1358	18,1530
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	11,4562	14,9682

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	6,4078	6,3695
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	5,0486	5,7325

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

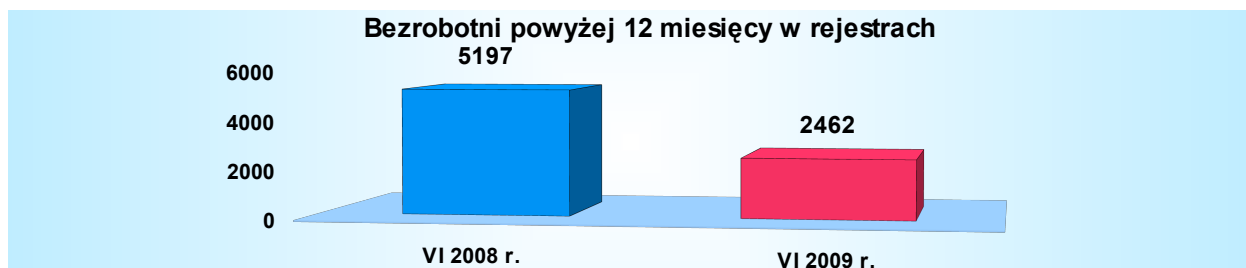
**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%.**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2441"	Archeolodzy, socjologowie i pokrewni	7,3787	9,5538
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	7,1845	6,6879
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	6,2136	5,4140
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5,8252	6,3694
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4,4660	3,8217
"2411"	Ekonomiści	4,0777	3,1847
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	3,8835	4,1401
"2443"	Filolodzy i tłumacze	3,4951	5,0955
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,1068	1,5924
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	2,9126	3,8217
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7184	2,5478
"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	2,5243	3,5032
"2145"	Inżynierowie mechanicy	2,3301	0,3185
"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	2,3301	2,5478
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3301	2,2293
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	2,3301	2,8662
"2211"	Biolodzy	2,1359	3,1847
"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	1,9417	1,5924
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9417	3,1847
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	1,7476	2,5478
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7476	1,2739
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,7476	1,9108
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5534	0,9554
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3592	1,9108
"2146"	Inżynierowie chemicy	1,1650	1,5924
"3115"	Technicy mechanicy	1,1650	0,0000
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	1,1650	1,2739

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

## 2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **2462 osoby**, porównując do stanu z dnia 30.06.2008 r., gdzie było **5197** osób liczba zarejestrowanych **spadła o 2735 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 30.06.2009 r.:

- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **10%**,
- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **8,7%**,
- ◆ sprzedawca – **5,6%**,
- ◆ pozostali sprzedawcy i demonstratorzy – **2,7%**,
- ◆ kierowca samochodu osobowego i sprzątaczką – **1,9%**.
- ◆ robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym i ślusarz – **1,5%**,
- ◆ ekonomista i asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,4%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	245	210
"000000"	Bez zawodu	215	125
"522107"	Sprzedawca	138	108
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	67	51
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	48	0
"913207"	Sprzątaczką	46	45
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	38	18
"722204"	Ślusarz	36	0
"241102"	Ekonomista	35	23
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	35	30
"343201"	Księgowy [samodzielny]	30	26
"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	29	26
"311502"	Technik mechanik	26	3
"413103"	Magazynier	26	6
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	24	11
"311204"	Technik budownictwa	23	6
"931301"	Robotnik budowlany	22	0
"933104"	Robotnik magazynowy	35	12
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	34	16
"413201"	Planista produkcyjny	34	33
"311204"	Technik budownictwa	33	13
"411101"	Sekretarka	33	33
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	33	0
"714101"	Malarz budowlany	32	0
"743304"	Krawiec	32	32

Źródło: T-I/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

#### Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 5%

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	16,0237	23,3891
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	9,3013	12,6374
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	9,0341	10,5182
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	8,5891	5,3377
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	8,5889	9,0269
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	5,8299	7,4570
"72"	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,2960	0,3140

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.



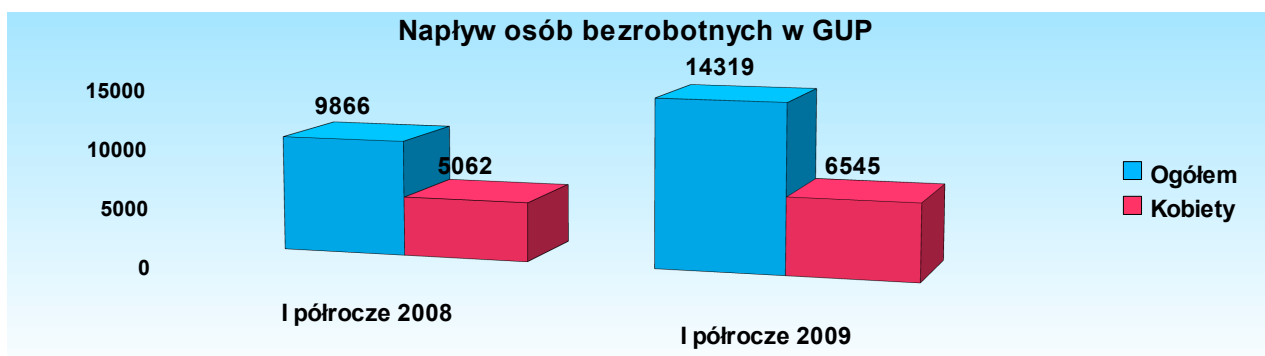
**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%**

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety</b>
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	10,9947	16,6386
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	9,3013	12,6374
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,8927	4,8666
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,3587	2,1978
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	2,1807	0,0000
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,0027	2,6688
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0027	1,3344
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	2,0027	1,8053
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1,9582	3,2182
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	1,7802	1,6484
"3115"	Technicy mechanicy	1,6466	0,3925
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,6466	0,0000
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,6021	1,0989
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6021	2,4333
"2411"	Ekonomiści	1,5576	1,8053
"3432"	Księgowi	1,3351	2,0408
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,2461	0,5495
"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1,0681	0,1570
"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	1,0236	1,1774

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 roku.

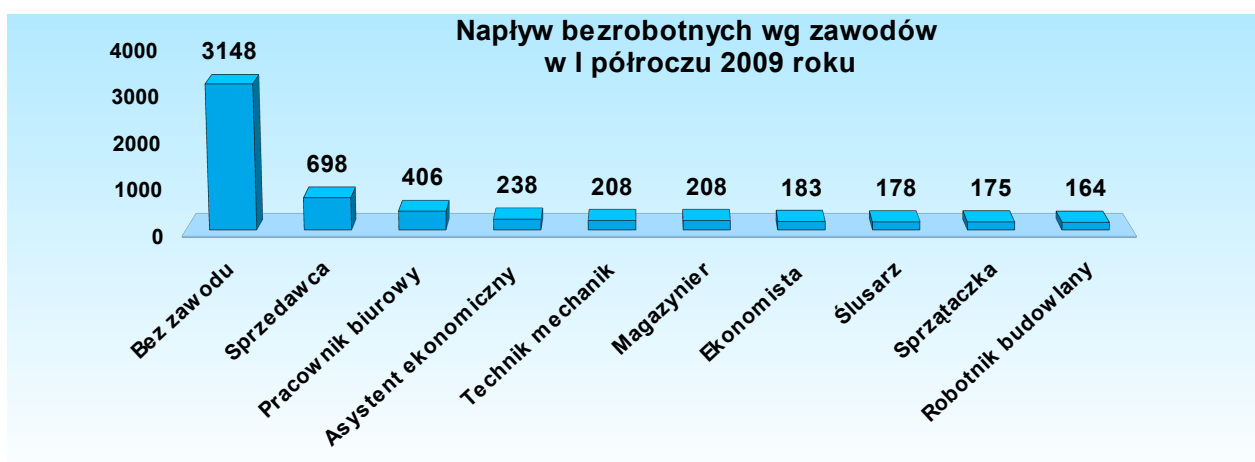
## 2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2009 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2009 r. do czerwca 2009 r. zarejestrowało się **14319** osób, porównując do I półrocza 2008 r., gdzie napływ wyniósł **9866** osób liczba zarejestrowanych wzrosła o **4453** osoby.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku zarejestrowało się w następujących zawodach :

- ♦ osoby nie posiadające zawodu – 3148 osób (23,6%),
- ♦ sprzedawca – 698 osób (5,2%),
- ♦ pracownik biurowy – 406 osób (3,0%),
- ♦ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – 238 osób (1,8%),
- ♦ technik mechanik i magazynier – 208 osób (1,6%),
- ♦ ekonomista – 183 osoby (1,4%),
- ♦ ślusarz – 178 osób (1,3%),
- ♦ sprzątaczką – 175 (1,3%),
- ♦ robotnik budowlany – 164 osoby (1,2%).



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"000000"	Bez zawodu	3148	1317
"522107"	Sprzedawca	698	558
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	406	325
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	238	187
"311502"	Technik mechanik	208	14
"413103"	Magazynier	208	21
"241102"	Ekonomista	183	109
"722204"	Ślusarz	178	1
"913207"	Sprzątaczką	175	162
"931301"	Robotnik budowlany	164	0
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	149	125
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	127	0
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	116	58
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	116	77
"915204"	Portier	116	28
"512201"	Kucharz	115	51
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	113	0
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	113	1
"311401"	Technik elektronik	112	7
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	112	0
"312102"	Technik informatyk	100	19
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	100	52
"311204"	Technik budownictwa	98	17
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	88	14
"712102"	Murarz	87	1
"743304"	Krawiec	87	86
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	86	41
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	85	26
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	83	65
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	79	45
"743604"	Szwaczka	76	76
"311302"	Technik elektryk	75	4
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	74	52
"421102"	Kasjer handlowy	74	69
"913204"	Pomoc kuchenna	72	63
"244204"	Politolog	68	43
"244401"	Psycholog	62	51

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"932103"	Pakowacz	61	52
"933104"	Robotnik magazynowy	61	12
"714101"	Malarz budowlany	60	4
"244104"	Pedagog	59	50
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	59	55
"722304"	Tokarz	59	1
"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	58	31
"244103"	Kulturoznawca	54	40
"343201"	Księgowy [samodzielny]	54	46
"712301"	Cieśla	54	0
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	53	7
"122901"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	52	17
"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	51	42
"512202"	Kucharz małej gastronomii	51	18
"512302"	Kelner	51	31
"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	51	0

Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

#### Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 5%.

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	13,0698	18,2096
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	9,0056	4,5333
"72"	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,4326	0,2296
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	8,2894	11,7253
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	7,8294	13,3898
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	7,1615	9,2769
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	6,2035	5,2985
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	5,2189	7,4024
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	5,1744	0,3059

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1,5%**

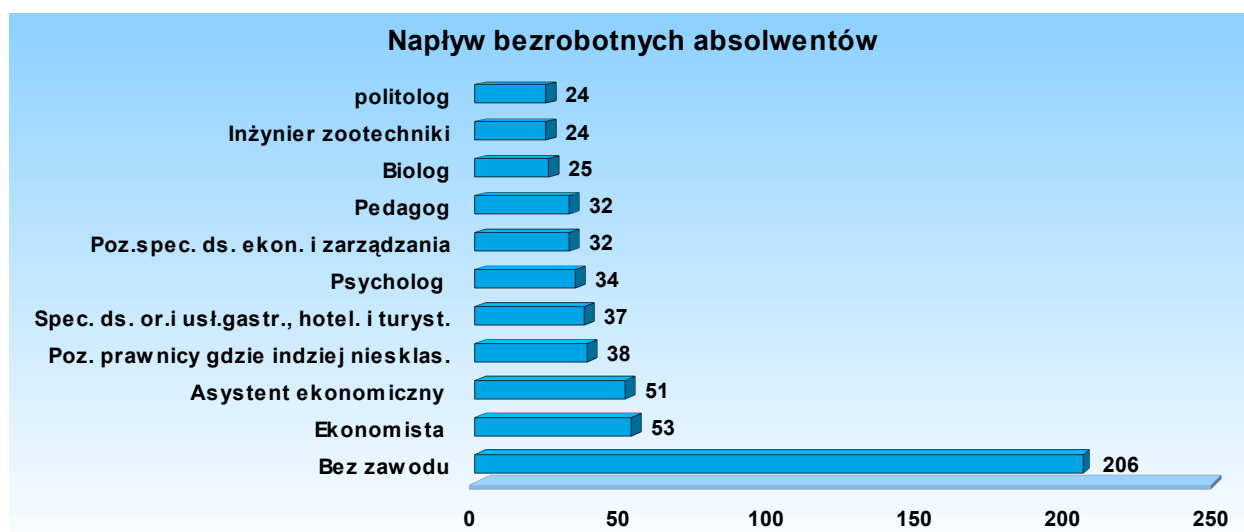
<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	7,8204	13,3898
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	3,7955	6,5034
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0794	3,8829
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	2,7392	5,3175
"3115"	Technicy mechanicy	2,3991	0,4017
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2558	3,7490
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	2,0500	0,5738
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,9425	1,8363
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,8888	0,0383
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,7993	2,1614
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,6650	0,9755
"2411"	Ekonomiści	1,6382	2,0849
"5122"	Kucharze	1,5487	1,3772
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	1,5487	1,1859
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	1,5397	0,0000
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,5039	2,5440

*Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

### 2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2009 roku - „Bezrobotni absolwenci”.

Z analizy danych statystycznych zawartych w strukturze dotyczącej napływu bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły najliczniej zarejestrowani byli:

- ♦ osoby nie posiadające zawodu – **206** osób (13,2%),
- ♦ ekonomista – **53** osoby (3,4%),
- ♦ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **51** osób (3,3%),
- ♦ pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani – **38** osób (2,4%),
- ♦ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **37** osób (2,4%),
- ♦ psycholog – **34** osoby (2,2%),
- ♦ pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – **32** osoby (2,1%),
- ♦ pedagog – **32** osoby (2,1%),
- ♦ biolog – **25** osób (1,6%),
- ♦ inżynier zootechniki i politolog – **24** osoby (1,5%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	206	122
"241102"	Ekonomista	53	26
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	51	35
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	38	21

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	37	29
"244401"	Psycholog	34	30
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	32	21
"244104"	Pedagog	32	27
"221102"	Biolog	25	23
"222107"	Inżynier zootechniki	24	17
"244204"	Politolog	24	15
"244103"	Kulturoznawca	23	16
"312102"	Technik informatyk	23	1
"522107"	Sprzedawca	23	20
"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	21	11
"244105"	Socjolog	20	16
"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	20	17
"247901"	Specjalista administracji publicznej	18	10
"223903"	Fizjoterapeuta	17	13
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	17	11
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	16	10
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	16	10
"244303"	Filolog – filologia polska	16	15
"244201"	Filozof	15	8
"244202"	Historyk	15	8
"311502"	Technik mechanik	15	0
"214790"	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	14	5
"247902"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	14	8
"223912"	Kosmetolog	13	13
"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	13	12
"211402"	Geograf	12	6
"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	12	10
"222104"	Inżynier ogrodnictwa	11	9
"222202"	Inżynier technologii żywności	11	10
"512202"	Kucharz małej gastronomii	11	4
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	11	8

*Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

**Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 3%**

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	37,5904	42,0185
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	17,9470	14,8858
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	11,3738	14,6457
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	8,4937	9,7237
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	6,4255	1,8006
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	3,9882	5,0419
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	3,5451	2,8811

*Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 2%.**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6,9405	7,8052
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	5,9084	7,5630
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4,8744	5,2821
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	4,2097	4,0816
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,9882	4,3217
"2411"	Ekonomiści	3,9143	3,1212
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3,6928	3,1212
"2443"	Filolodzy i tłumacze	3,1019	4,3217
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	2,9542	3,6014
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9542	2,7611
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5849	1,6807
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	2,5849	3,7215
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5849	2,5210
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3634	3,3613
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	2,2157	2,7611
"2443"	Filolodzy i tłumacze	2,0638	3,0043

*Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*



### 2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2009 roku.

Podstawą do określenia zawodów generujących długotrwałe bezrobocie jest analiza zarejestrowanych bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy w danym zawodzie oraz zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w końcu I półrocza 2009 roku, poniższe dane do ustalenia zawodów zostały opracowane na podstawie *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie k* ( $W_{d,I}^k$ )

$$W_{d,I}^k = \frac{B_{d,I}^k}{B_I^k} \cdot 100\%$$

gdzie:

$B_{d,I}^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, według stanu w końcu I-półrocza danego roku,

$B_I^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k według stanu w końcu I-półrocza danego roku.

**Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku** - Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika  $W_{d,I}^k$ .

#### Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy)

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,4444
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,3547
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,3333
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,2890
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,2834
"73"	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,2712
"92"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,2500
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2486
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2422
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,2370
"62"	OGRODNICY	0,2308
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2206
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2115
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,2105
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,2102
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,2099

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"61"	ROLNICY	0,2000
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,1948
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,1845
"74"	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,1545
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1532
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,1506
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1388
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1382
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,1342
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1160
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000
"11"	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE	0,0000
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000

*Źródło: T-I/P-7. Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano grupy elementarne wg najwyższego wskaźnik długotrwałego bezrobocia.**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"2112"	Meteorolodzy	1,0000
"2461"	Duchowni chrześcijańscy	1,0000
"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1,0000
"3449"	Urzednicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	1,0000
"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1,0000
"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	1,0000
"7342"	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	1,0000
"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1,0000
"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	1,0000
"9111"	Sprzedawcy uliczni	1,0000

*Źródło: T-I/P-8. Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

## 2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2009 roku.

Z analizowanych danych statystycznych dotyczących rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy wynika, że najwięcej osób bezrobotnych pracowało w branży:

- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **27,1%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **15,1%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **11,2%**,
- ◆ Budownictwo – **10,7%**,
- ◆ Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – **10,5%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,3%**,
- ◆ Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – **4%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **3,7%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **2,9%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **2,8%**.



### Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2009 roku	Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2009 roku	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2009 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	2935	3098	1699	299
Przetwórstwo przemysłowe	1643	1828	443	110
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1213	1276	305	75

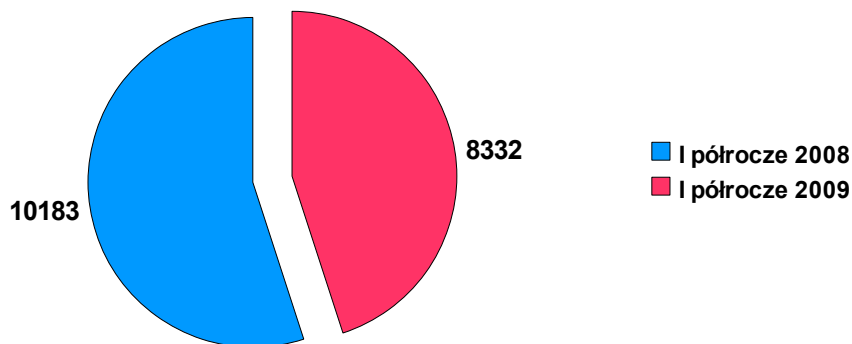
<b>Sekcja PKD</b>	<b>Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2009 roku</b>	Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2009 roku	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2009 roku
<b>Budownictwo</b>	<b>1163</b>	1133	964	142
<b>Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości</b>	<b>1143</b>	1053	1158	127
<b>Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi</b>	<b>466</b>	435	443	84
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b>	<b>435</b>	412	408	7
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b>	<b>401</b>	410	292	112
<b>Pozostała działalność usługowa</b>	<b>317</b>	174	530	51
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b>	<b>305</b>	382	337	74
<b>Edukacja</b>	<b>231</b>	329	249	72
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b>	<b>227</b>	259	524	34
<b>Informacja i komunikacja</b>	<b>186</b>	97	182	11
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b>	<b>55</b>	41	167	21
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo</b>	<b>30</b>	48	7	1
<b>Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca</b>	<b>28</b>	13	263	60
<b>Działalność nie zidentyfikowana</b>	<b>25</b>	25	0	0
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych</b>	<b>19</b>	19	321	58
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją</b>	<b>10</b>	3	33	3
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	<b>9</b>	12	4	1
<b>Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby</b>	<b>4</b>	10	3	0
<b>Organizacje i zespoły eksterytorialne</b>	<b>0</b>	1	0	0
<b>Ogółem</b>	<b>10845</b>	11058	8332	1342

*Zródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

### 3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

#### 3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2009 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2009 r. do czerwca 2009 r. zostało zgłoszonych **8332** ofert pracy, porównując do I półrocza 2008 r., gdzie oferty wynosiły **10183** liczba ofert pracy spadła o **1851** ofert.



W I półroczu 2009 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ bez zawodu – **8,4%**;
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **5,0%**;
- ◆ sprzedawca – **4,9%**;
- ◆ kasjer handlowy – **4,3%**;
- ◆ sprzątaczką – **3,5%**;
- ◆ pracownik ochrony mienia i osób (zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia) – **2,9%**;
- ◆ pozostali sprzedawcy i demonstratorzy – **2,7%**;
- ◆ pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle i opiekunka domowa – **2,4%**,
- ◆ przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny) – **1,7%**;
- ◆ księgowy (samodzielny) – **1,6%**;
- ◆ pozostali kierowcy samochodów osobowych i pakowacz – **1,5%**;
- ◆ robotnik budowlany – **1,4%**;
- ◆ kierowca samochodu ciężarowego – **1,3%**;
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,2%**;

### Napływ ofert pracy wg zawodów



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2009 roku
"000000"	Bez zawodu	703	60
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	419	4
"522107"	Sprzedawca	405	30
"421102"	Kasjer handlowy	363	152
"913207"	Sprzątaczką	293	17
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	241	29
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	223	146
"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	199	24
"513301"	Opiekunka domowa	196	57
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	141	22
"343201"	Księgowy [samodzielny]	136	12
"832190"	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	127	70
"932103"	Pakowacz	121	0
"931301"	Robotnik budowlany	113	3
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	109	19

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2009 roku
"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	103	11
"346103"	Opiekunka środowiskowa	100	0
"341590"	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	99	3
"712102"	Murarz	93	7
"914103"	Robotnik gospodarczy	92	7
"512302"	Kelner	90	31
"512201"	Kucharz	85	5
"913204"	Pomoc kuchenna	83	20
"341201"	Agent ubezpieczeniowy	74	9
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	70	0
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	70	20
"712301"	Cieśla	65	2
"414201"	Ankieter	62	0
"341504"	Telemarketer	58	11
"413103"	Magazynier	58	1
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	56	4
"713690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	55	15
"743604"	Szwaczka	53	25
"711301"	Kamieniarz	52	10
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	52	6
"341990"	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	51	3
"413102"	Inwentaryzator	51	0

Źródło: T-I/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

#### Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 5%

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2009 roku
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	12,9372	5,6941
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	11,2595	14,1965
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	10,9843	1,7940
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	9,2147	5,3822
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	8,4939	7,1762
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	8,2470	13,7296

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2009 roku
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	6,1082	2,3401
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	5,6102	12,1685
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	5,0607	7,7225

Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 2%**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2009 roku
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,2470	13,7296
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7,0127	1,1700
"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	5,8068	4,0562
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,7844	11,8565
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	4,3911	2,1061
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	4,1028	3,0421
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3,8537	2,5741
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,7002	5,2262
"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,2152	0,0000
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	2,0579	5,5382

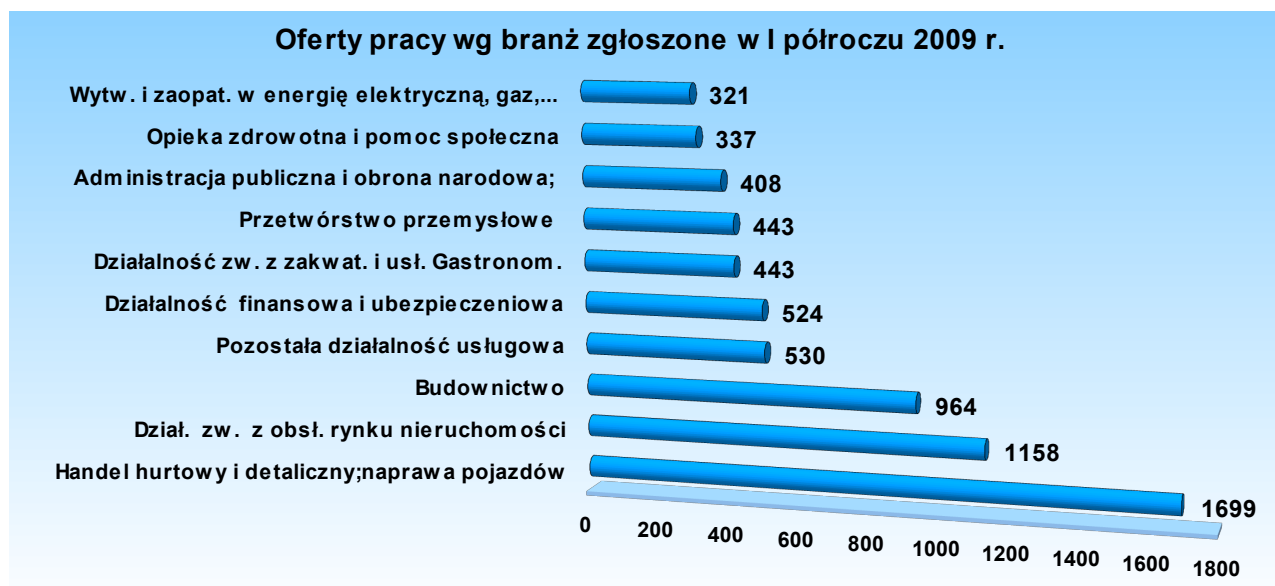
Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.



### 3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2009 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **20,4%**;
- ◆ Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – **13,9%**
- ◆ Budownictwo – **11,6%**;
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **6,4%**;
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **6,3%**;
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **5,3%**;
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **5,3%**
- ◆ Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – **4,9%**;
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **4,0%**;
- ◆ Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych – **3,9%**.



### Oferty pracy według sekcji PKD.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2009 roku	Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2009 roku	<b>Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2009 roku</b>	Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2009 roku
<b>Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle</b>	2935	3098	<b>1699</b>	299
<b>Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości</b>	1143	1053	<b>1158</b>	127
<b>Budownictwo</b>	1163	1133	<b>964</b>	142
<b>Pozostała działalność usługowa</b>	317	174	<b>530</b>	51
<b>Działalność finansowa i ubezpieczeniowa</b>	227	259	<b>524</b>	34
<b>Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi</b>	466	435	<b>443</b>	84
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b>	1643	1828	<b>443</b>	110
<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne</b>	435	412	<b>408</b>	7
<b>Opieka zdrowotna i pomoc społeczna</b>	305	382	<b>337</b>	74
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych</b>	19	19	<b>321</b>	58
<b>Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją</b>	1213	1276	<b>305</b>	75
<b>Transport i gospodarka magazynowa</b>	401	410	<b>292</b>	112
<b>Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca</b>	28	13	<b>263</b>	60
<b>Edukacja</b>	231	329	<b>249</b>	72
<b>Informacja i komunikacja</b>	186	97	<b>182</b>	11
<b>Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna</b>	55	41	<b>167</b>	21
<b>Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją</b>	10	3	<b>33</b>	3
<b>Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo</b>	30	48	<b>7</b>	1
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	9	12	<b>4</b>	1
<b>Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby</b>	4	10	<b>3</b>	0
<b>Organizacje i zespoły eksterytorialne</b>	0	1	<b>0</b>	0
<b>Działalność nie zidentyfikowana</b>	25	25	<b>0</b>	0
<b>Ogółem</b>	10845	11058	<b>8332</b>	1342

*Źródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

### 3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

Podstawą do określenia zawodów zgłoszonych w ofertach pracy ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty jest *Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie k* ( $W_{s,I}^k$ )

$$W_{s,I}^k = \frac{\overline{PO}_I^k}{\overline{PB}_I^k}$$

gdzie:

$\overline{PO}_I^k$  - średnia miesięczna liczba ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu, będąca w dyspozycji powiatowego urzędu pracy, obliczana według wzoru:

$$\overline{PO}_I^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_I^k}{6}$$

przy czym:

$PO_{t-1}^k$  - liczba ofert pracy w zawodzie k, będąca do dyspozycji powiatowego urzędu pracy w końcu poprzedniego roku (t-1)

$O_I^k$  - liczba ofert pracy w zawodzie k, zgłoszona do powiatowego urzędu pracy w I-półroczu danego roku

oraz

$\overline{PB}_I^k$  - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w zawodzie k w I-półroczu obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

$$\overline{PB}_I^k = \frac{PB_{t-1}^k + PB_I^k}{2}$$

przy czym:

$PB_{t-1}^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu poprzedniego roku

$PB_I^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w końcu I-półroczu danego roku.

**Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy)** - uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika  $W_{s,I}^k$

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000
"61"	ROLNICY	0,0000
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0035
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0363
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0413

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"73"	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,0433
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0462
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0631
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,0661
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0743
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0790
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0910
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,1006
"72"	ROBOTNICZY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,1071
"62"	OGRODNICZY	0,1228
"74"	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,1419
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,1431
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,1467
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,1969
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2135
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,2159
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,2329
"71"	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,2821
"11"	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICZY, ZAWODOWI DZIAŁACZE	0,3332
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,3845
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,5111
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,5730
"92"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,8056

Źródło: T-I/P-10. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano wskaźnik szansy uzyskania oferty powyżej 1,000**

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik szansy uzyskania oferty</b>
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,0417
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	1,0833
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,3079
"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,6061
"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,6666
"3421"	Pośrednicy handlowi	1,6666
"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	2,0000
"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	2,2857
"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,3333
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,0133
"4142"	Kodowacze i korektorzy	4,1333
"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	7,0000
"3442"	Urzednicy do spraw podatków	MAX
"5142"	Osoby do towarzystwa	MAX
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	MAX
"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	MAX

*Źródło: T-I/P-11. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.*

#### 4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.

Podstawą do określenia, czy zawód jest deficytowy, zrównoważony bądź nadwyżkowy jest analiza napływu ofert pracy oraz napływu bezrobotnych w I półroczu 2009 roku, poniższe dane do ustalenia zawodów zostały opracowane na podstawie *Wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k*

( $W_{n,I}^k$ ):

$$W_{n,I}^k = \frac{\overline{O}_I^k}{\overline{B}_I^k}$$

gdzie:

$\overline{O}_I^k$  - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k (gdzie k oznacza dany zawód) w I-półroczu danego roku,

$\overline{B}_I^k$  - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k (gdzie k oznacza dany zawód) w I-półroczu danego roku

**Przyjęto, że zawody o wskaźniku:**

$W_{n,I}^k < 0,9$  to zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq W_{n,I}^k \leq 1,1$  to zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy),

$W_{n,I}^k > 1,1$  to zawody deficytowe

#### 4.1. Zawody deficytowe.

Przez *zawód deficytowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Jeżeli stosunek średniomiesięcznego napływu ofert pracy do średniomiesięcznego napływu osób do bezrobocia w danym zawodzie i czasookresie jest większy od 1,1 ( $W > 1,1$ ), wówczas mamy do czynienia z zawodami **deficytowymi** – tzn., że do Urzędu Pracy wpływa więcej ofert pracy w danym zawodzie niż rejestruje się osób bezrobotnych. Im wyższy wskaźnik deficytu „W”, tym – zgodnie z danymi statystycznymi – większe szanse osób reprezentujących te zawody na podjęcie zatrudnienia na lokalnym rynku pracy.

W poniższej tabeli przedstawiono zawody deficytowe (z pominięciem zawodów dla których wskaźnik intensywności deficytu wynosi MAX oraz zawodów, których kod w klasyfikacji zawodów i specjalności kończy się cyfrą 90 tj. „Pozostali ...” – zgodnie z przyjętymi zaleceniami metodologicznymi) zidentyfikowane na lokalnym rynku pracy miasta Krakowa na podstawie danych statystycznych.

#### Zawody deficytowe w mieście Krakowie w I półroczu 2009 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2009 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"346103"	Opiekunka środowiskowa	16,6667	0,3333	-16,3333	<b>50,0000</b>
2	"341201"	Agent ubezpieczeniowy	12,3333	0,3333	-12,0000	<b>37,0000</b>
3	"414201"	Ankieter	10,3333	0,3333	-10,0000	<b>31,0000</b>
4	"513301"	Opiekunka domowa	32,6667	1,6667	-31,0000	<b>19,6000</b>
5	"712904"	Monter rusztowań	3,0000	0,1667	-2,8333	<b>18,0000</b>
6	"213901"	Administrator sieci informatycznej	5,8333	0,3333	-5,5000	<b>17,5000</b>
7	"515908"	Strażnik miejski	5,6667	0,3333	-5,3333	<b>17,0000</b>
8	"346101"	Asystent osoby niepełnosprawnej	8,3333	0,5000	-7,8333	<b>16,6667</b>
9	"514104"	Manikiurzystka	2,3333	0,1667	-2,1667	<b>14,0000</b>
10	"713201"	Glazurnik	2,3333	0,1667	-2,1667	<b>14,0000</b>
11	"341504"	Telemarketer	9,6667	0,8333	-8,8333	<b>11,6000</b>
12	"915103"	Dostawca potraw	3,1667	0,3333	-2,8333	<b>9,5000</b>

13	"235102"	Nauczyciel instruktor	1,5000	0,1667	-1,3333	<b>9,0000</b>
14	"232117"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1,3333	0,1667	-1,1667	<b>8,0000</b>
15	"241306"	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1,3333	0,1667	-1,1667	<b>8,0000</b>
16	"721304"	Blacharz budowlany	1,3333	0,1667	-1,1667	<b>8,0000</b>
17	"711301"	Kamieniarz	8,6667	1,1667	-7,5000	<b>7,4286</b>
18	"311201"	Kosztorysant budowlany	1,1667	0,1667	-1,0000	<b>7,0000</b>
19	"712401"	Brukarz	7,5000	1,1667	-6,3333	<b>6,4286</b>
20	"242901"	Asystent prawny	1,0000	0,1667	-0,8333	<b>6,0000</b>
21	"421203"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1,0000	0,1667	-0,8333	<b>6,0000</b>
22	"741101"	Garmażer	2,0000	0,3333	-1,6667	<b>6,0000</b>
23	"331105"	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1,8333	0,3333	-1,5000	<b>5,5000</b>
24	"828402"	Monter rowerów i wózków	1,8333	0,3333	-1,5000	<b>5,5000</b>
25	"347305"	Tancerz	0,8333	0,1667	-0,6667	<b>5,0000</b>
26	"713202"	Parkieciarz	1,6667	0,3333	-1,3333	<b>5,0000</b>
27	"421102"	Kasjer handlowy	60,5000	12,3333	-48,1667	<b>4,9054</b>
28	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	3,0000	0,6667	-2,3333	<b>4,5000</b>
29	"741103"	Rozbieracz-wykrawacz	4,5000	1,0000	-3,5000	<b>4,5000</b>
30	"233104"	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
31	"241923"	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
32	"331103"	Instruktor rytmiki	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
33	"514201"	Hostessa	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
34	"724101"	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
35	"828113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>
36	"916103"	Sortowacz surowców wtórnych	0,6667	0,1667	-0,5000	<b>4,0000</b>

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.



## 4.2. Zawody zrównoważone.

**Zawód zrównoważony** to ten, na który występuje na danym rynku pracy bardzo zbliżone zapotrzebowanie w stosunku do liczby osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Jeżeli stosunek średniomiesięcznego napływu ofert pracy do średniomiesięcznego napływu osób do bezrobocia w danym zawodzie i czasookresie zawiera się w granicach od 0,9 do 1,1 ( $0,9 \leq W \leq 1,1$ ), wówczas mamy do czynienia z zawodami **zrównoważonymi** – tzn., że do Urzędu Pracy wpływa bardzo zbliżona ilość ofert pracy w danym zawodzie w stosunku do rejestrujących się osób bezrobotnych.

W poniższej tabeli przedstawiono zawody zrównoważone (z pominięciem zawodów, których kod w klasyfikacji zawodów i specjalności kończy się cyfrą 90 tj. „Pozostali ...” – zgodnie z przyjętymi zaleceniami metodologicznymi) zidentyfikowane na lokalnym rynku pracy miasta Krakowa na podstawie danych statystycznych.

### Zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy) w mieście Krakowie w I półroczu 2009 roku:

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2009 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"713501"	Monter/składacz okien	2,0000	1,8333	-0,1667	<b>1,0909</b>
2	"712102"	Murarz	15,5000	14,5000	-1,0000	<b>1,0690</b>
3	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	69,8333	67,6667	-2,1667	<b>1,0320</b>
4	"212202"	Statystyk	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
5	"214916"	Inżynier technologii szkła	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
6	"214921"	Metrolog	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
7	"223401"	Farmaceuta – farmacja apteczna	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
8	"224201"	Położna	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
9	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,5000	0,5000	0,0000	<b>1,0000</b>
10	"232114"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
11	"232120"	Nauczyciel religii	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
12	"233103"	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>

13	"241403"	Zarządca nieruchomości	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
14	"241916"	Specjalista do spraw public relations	0,8333	0,8333	0,0000	<b>1,0000</b>
15	"244505"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
16	"245501"	Aktor	0,6667	0,6667	0,0000	<b>1,0000</b>
17	"311207"	Technik dróg i mostów kolejowych	0,3333	0,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
18	"315207"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
19	"321308"	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0,3333	0,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
20	"342201"	Agent celny	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
21	"413302"	Ekspedytor	0,5000	0,5000	0,0000	<b>1,0000</b>
22	"421101"	Kasjer biletowy	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
23	"421202"	Kasjer walutowy	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
24	"422101"	Informator handlowy	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
25	"513102"	Opiekunka dziecięca	0,8333	0,8333	0,0000	<b>1,0000</b>
26	"712903"	Monter konstrukcji budowlanych	0,8333	0,8333	0,0000	<b>1,0000</b>
27	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	1,3333	1,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
28	"732402"	Galwanizer	0,3333	0,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
29	"742207"	Stolarz meblowy	2,1667	2,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
30	"831212"	Ustawiacz	0,3333	0,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
31	"916201"	Robotnik placowy	0,5000	0,5000	0,0000	<b>1,0000</b>
32	"931203"	Robotnik drogowy	1,0000	1,0000	0,0000	<b>1,0000</b>
33	"932112"	Pomocnik ciastkarza	0,5000	0,5000	0,0000	<b>1,0000</b>
34	"933108"	Tragarz	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
35	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	18,1667	18,8333	0,6667	<b>0,9646</b>
36	"311210"	Technik urządzeń sanitarnych	1,5000	1,6667	0,1667	<b>0,9000</b>

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

### 4.3. Zawody nadwyżkowe.

Przez *zawodów nadwyżkowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Jeżeli stosunek średniomiesięcznego napływu ofert pracy do średniomiesięcznego napływu osób do bezrobocia w danym zawodzie i czasookresie jest mniejszy od 0,9 ( $0,9 < W$ ), wówczas mamy do czynienia z zawodami **nadwyżkowymi** – tzn., że do Urzędu Pracy wpływa mniejsza ilość ofert pracy w danym zawodzie w stosunku do rejestrujących się osób bezrobotnych. Im mniejsza wartość wskaźnika, tym większy poziom nadwyżkowości danego zawodu – czyli zgodnie z danymi statystycznymi osoby reprezentujące te zawody mają większe problemy ze znalezieniem pracy na lokalnym rynku zatrudnienia.

W poniższej tabeli przedstawiono zawody nadwyżkowe (z pominięciem zawodów dla których wskaźnik intensywności nadwyżki wynosi 0 oraz zawodów, których kod w klasyfikacji zawodów i specjalności kończy się cyfrą 90 tj. „Pozostali ...” – zgodnie z przyjętymi zaleceniami metodologicznymi) zidentyfikowane na lokalnym rynku pracy miasta Krakowa na podstawie danych statystycznych.

#### Zawody nadwyżkowe w mieście Krakowie w I półroczu 2009 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2009 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"232108"	Nauczyciel języka obcego	2,3333	2,6667	0,3333	<b>0,8750</b>
2	"322402"	Technik fizjoterapii	1,1667	1,3333	0,1667	<b>0,8750</b>
3	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	3,0000	3,5000	0,5000	<b>0,8571</b>
4	"122301"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	1,8333	2,1667	0,3333	<b>0,8462</b>
5	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	11,6667	13,8333	2,1667	<b>0,8434</b>
6	"211401"	Geofizyk	0,6667	0,8333	0,1667	<b>0,8000</b>
7	"414101"	Listonosz	0,6667	0,8333	0,1667	<b>0,8000</b>
8	"915202"	Dozorca	3,1667	4,0000	0,8333	<b>0,7917</b>
9	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	4,3333	5,6667	1,3333	<b>0,7647</b>
10	"245107"	Redaktor wydawniczy	0,5000	0,6667	0,1667	<b>0,7500</b>
11	"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,5000	0,6667	0,1667	<b>0,7500</b>

12	"348202"	Bibliotekarz	1,0000	1,3333	0,3333	<b>0,7500</b>
13	"825201"	Maszynista maszyn introligatorskich	0,5000	0,6667	0,1667	<b>0,7500</b>
14	"512201"	Kucharz	14,1667	19,1667	5,0000	<b>0,7391</b>
15	"713604"	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	6,1667	8,5000	2,3333	<b>0,7255</b>
16	"743604"	Szwaczka	8,8333	12,6667	3,8333	<b>0,6974</b>
17	"931301"	Robotnik budowlany	18,8333	27,3333	8,5000	<b>0,6890</b>
18	"214204"	Inżynier budowy dróg	0,6667	1,0000	0,3333	<b>0,6667</b>
19	"712201"	Betoniarz	0,3333	0,5000	0,1667	<b>0,6667</b>
20	"723307"	Mechanik silników spalinowych	0,3333	0,5000	0,1667	<b>0,6667</b>
21	"214208"	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	1,1667	1,8333	0,6667	<b>0,6364</b>
22	"411101"	Sekretarka	4,6667	7,3333	2,6667	<b>0,6364</b>
23	"322601"	Technik farmaceutyczny	0,8333	1,3333	0,5000	<b>0,6250</b>
24	"341901"	Asystent bankowości	0,8333	1,3333	0,5000	<b>0,6250</b>
25	"741203"	Piekarz	1,8333	3,0000	1,1667	<b>0,6111</b>
26	"522107"	Sprzedawca	67,5000	116,3333	48,8333	<b>0,5802</b>
27	"812203"	Operator urządzeń walcowni	1,3333	2,3333	1,0000	<b>0,5714</b>
28	"343104"	Sekretarz asystent	1,0000	1,8333	0,8333	<b>0,5455</b>
29	"311801"	Grafik komputerowy	1,5000	2,8333	1,3333	<b>0,5294</b>
30	"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	2,1667	4,1667	2,0000	<b>0,5200</b>

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

#### 4.4. Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie.

Podstawą do określenia średniej miesięcznej nadwyżki (deficytu) podaży siły roboczej w zawodzie jest *Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie k* ( $\bar{N}_I^k$ )

$$\bar{N}_I^k = \bar{B}_I^k - \bar{O}_I^k$$

gdzie:

$\bar{B}_I^k$  - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w I-półroczu danego roku,

$\bar{O}_I^k$  - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w I-półroczu danego roku, przy czym wielkości te są obliczane według wzorów:

$$\bar{B}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6}$$
$$\bar{O}_I^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6}$$

gdzie:

$B_i^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w i-tym miesiącu w zawodzie k

$O_i^k$  - liczba zgłoszonych ofert pracy w i-tym miesiącu w zawodzie k

**4.4.1. Średnia miesięczna – Nadwyżka podaży siły roboczej w I półroczu 2009 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu - wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 11**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009 r. ( $O^k_i$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 r. ( $B^k_i$ )	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w I półroczu 2009 r. $N^k_i = B^k_i - O^k_i$	Wskaźnik intensywności – nadwyżki zawodów $W^k_{n,i} = O^k_i : B^k_i$
"000000"	Bez zawodu	117,1667	524,6667	407,5000	0,2233
"522107"	Sprzedawca	67,5000	116,3333	48,8333	0,5802
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,6667	39,6667	39,0000	0,0168
"311502"	Technik mechanik	1,6667	34,6667	33,0000	0,0481
"241102"	Ekonomista	4,1667	30,5000	26,3333	0,1366
"722204"	Ślusarz	4,0000	29,6667	25,6667	0,1348
"413103"	Magazynier	9,6667	34,6667	25,0000	0,2788
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,6667	21,1667	20,5000	0,0315
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	19,3333	18,8333	0,0259
"311401"	Technik elektronik	2,1667	18,6667	16,5000	0,1161
"312102"	Technik informatyk	1,6667	16,6667	15,0000	0,1000
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	2,5000	16,6667	14,1667	0,1500
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	4,5000	18,6667	14,1667	0,2411
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,6667	14,3333	13,6667	0,0465
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	7,0000	19,3333	12,3333	0,3621
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,5000	12,3333	11,8333	0,0405
"311204"	Technik budownictwa	4,6667	16,3333	11,6667	0,2857
"244204"	Politolog	0,0000	11,3333	11,3333	0,0000

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

**4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2009 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu - wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi  $< -8$**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2009 r. ( $O^k_i$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 r. ( $B^k_i$ )	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2009 r. $N^k_i = B^k_i - O^k_i$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,i} = O^k_i : B^k_i$
"421102"	Kasjer handlowy	60,5000	12,3333	-48,1667	4,9054
"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	33,1667	1,5000	-31,6667	22,1111
"513301"	Opiekunka domowa	32,6667	1,6667	-31,0000	19,6000
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	40,1667	14,6667	-25,5000	2,7386
"913207"	Sprzątaczką	48,8333	29,1667	-19,6667	1,6743
"832190"	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	21,1667	1,8333	-19,3333	11,5455
"346103"	Opiekunka środowiskowa	16,6667	0,3333	-16,3333	50,0000
"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	17,1667	2,0000	-15,1667	8,5833
"343201"	Księgowy [samodzielny]	22,6667	9,0000	-13,6667	2,5185
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	37,1667	24,8333	-12,3333	1,4966
"341201"	Agent ubezpieczeniowy	12,3333	0,3333	-12,0000	37,0000
"341590"	Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]	16,5000	4,5000	-12,0000	3,6667
"414201"	Ankieter	10,3333	0,3333	-10,0000	31,0000
"932103"	Pakowacz	20,1667	10,1667	-10,0000	1,9836
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	23,5000	14,1667	-9,3333	1,6588
"914103"	Robotnik gospodarczy	15,3333	6,3333	-9,0000	2,4211
"341504"	Telemarketer	9,6667	0,8333	-8,8333	11,6000
"413102"	Inwentaryzator	8,5000	0,0000	-8,5000	MAX

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

#### 4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika  $W_{n,l}^k$

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000
"61"	ROLNICY	0,0000
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0417
"73"	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,1648
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,1726
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,1918
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,2308
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,2410
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,2767
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,3239
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,3404
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,3641
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,4828
"74"	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,5501
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,5817
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,7189
"62"	OGRODNICY	1,0000
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,0180
"93"	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	1,0287
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	1,0475
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	1,0659
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	1,1211
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	1,2058
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	1,7146
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	2,6098
"92"	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	3,2222
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	3,6667
"11"	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE	MAX

Źródło: T-IP-5. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

$W_{n,l}^k < 0,9$  to zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq W_{n,l}^k \leq 1,1$  to zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy)

$W_{n,l}^k > 1,1$  to zawody deficytowe



**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano zawody nadwyżkowe wskaźnik powyżej 0,6000**

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów</b>
"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,6056
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	0,6070
"3226"	Technicy farmaceutyczni	0,6250
"4111"	Sekretarki	0,6364
"7213"	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,6400
"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667
"7142"	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,6875
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,6890
"3422"	Spedytorzy i pokrewni	0,7000
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,7197
"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,7436
"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,7500
"8162"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,7500
"8252"	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,7500
"9162"	Zamiatacze i pokrewni	0,7500
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,7679
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,8000
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8148
"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,8462
"5131"	Opiekunki dziecięce	0,8571
"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,8571

*Źródło: T-IP-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.*

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano zawody zrównoważone**

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze</b>
"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,9135
"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,9286
"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,9495
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	0,9706
"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,9912
"2122"	Statystycy	1,0000
"2242"	Położne	1,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	1,0000
"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	1,0000
"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7135"	Szklarze i pokrewni	1,0000
"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	1,0000
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	1,0000
"9133"	Praczkarki ręczne i prasowacze	1,0455
"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0870
"7121"	Murarze i pokrewni	1,0899

Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano zawody deficytowe wskaźnik powyżej 6,000**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"3421"	Pośrednicy handlowi	6,6667
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	7,4286
"2351"	Specjaliści metod nauczania	10,0000
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	20,6000
"4142"	Kodowacze i korektorzy	20,6667
"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	26,5000
"1122"	Zawodowi działacze organizacji społecznych	MAX
"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	MAX
"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	MAX
"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	MAX
"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	MAX
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	MAX
"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	MAX
"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	MAX

Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2009 roku.

## 5. WNIOSKI I PODSUMOWANIE.

### WNIOSKI

Na podstawie sporządzonego rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, przeprowadzonej analizy danych statystycznych dotyczących zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz ofert pracy stwierdzić można:

- **Liczba bezrobotnych** w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. wynosiła **13346** osób i jest to wzrost o **900** osób w porównaniu do stanu z dnia 30.06.2008 r.
- **Stopa bezrobocia w Krakowie** w czerwcu 2009 r. wynosiła **3,5%** i jest to o **0,2** punktu procentowego więcej niż w czerwcu 2008 roku.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2009 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **3395** osób (25,4% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie wyższe – **2839** osób bezrobotnych (21,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **2833** osoby (21,2% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **2603** osoby (19,5% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **1676** osób (12,6% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupą zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **17,9%**, sprzedawca – **5%**, pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,3%**, asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,6%**, magazynier, ślusarz i sprzątaczką – **1,4%**, pozostali sprzedawcy i demonstratorzy, technik mechanik i ekonomista - **1,3%**
- **Bezrobotnych „absolwentów”** zarejestrowanych było **569 osób**, porównując do stanu z dnia 30.06.2008 r., gdzie było **339 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 230 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **9,5%**, ekonomista – **3,7%**, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych i psycholog – **2,6%**, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,4%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** było **2462 osoby** porównując do stanu z dnia 30.06.2008 r., gdzie było **5197 osób** liczba ta **spadła o 2735 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli: pracownik biurowy** (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **10%**, **osoby nie posiadające zawodu** – **8,7%**, **sprzedawca** – **5,6%**, **pozostali sprzedawcy i demonstratorzy** – **2,7%**, **kierowca samochodu osobowego i sprzątaczką** – **1,9%**.
  
- W I połowie 2009 r. zarejestrowało się **14319 osób**, porównując do I półrocza 2008 r., gdzie napływ wynosił **9866 osób** liczba zarejestrowanych wzrosła o **4453 osoby**. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach :
  - osoby nie posiadające zawodu – 3148 osób (**23,6%**),
  - sprzedawca – 698 osób (**5,2%**),
  - pracownik biurowy – 406 osób (**3,0%**),
  - asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – 238 osób (**1,8%**),
  - ekonomista – 183 osoby (**1,4%**),
  - ślusarz – 178 osób (**1,3%**),
  
- W I półroczu 2009 r. zostało zgłoszonych **8332 ofert pracy**, porównując do I półrocza 2008 r., gdzie oferty wynosiły **10183** liczba ofert pracy spadła o **1851 ofert**.
  
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
  - bez zawodu – **8,4%**;
  - pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **5,0%**
  - sprzedawca – **4,9%**;
  - kasjer handlowy – **4,3%**
  - sprzątaczką – **3,5%**
  - pracownik ochrony mienia i osób (zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia) – **2,9%**
  
- **Zawody DEFICYTOWE:**
  - Opiekunka środowiskowa,
  - Agent ubezpieczeniowy,
  - Ankieter,
  - Opiekunka domowa,
  - Monter rusztowań.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**
  - Monter/składacz okien,
  - Murarz,
  - Pracownik biurowy (Zawód szkolny: Technik prac biurowych).
  
- **Zawody NADWYŻKOWE:**
  - Nauczyciel języka obcego,
  - Technik fizjoterapii,
  - Elektromechanik pojazdów samochodowych,
  - Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie,
  - Pracownik administracyjny (zawód szkolny: Technik administracji).
  
- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - kierownicy małych przedsiębiorstw
  - pracownicy obsługi biurowej
  - nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy
  - pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów
  - specjaliści szkolnictwa
  
- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - Meteorolodzy
  - Duchowni chrześcijańscy
  - Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni
  - Urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
  - Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni

## PODSUMOWANIE

Wyniki przeprowadzonej analizy I połowy 2009 roku wykazują, że sytuacja na krakowskim rynku pracy zaczyna się zmieniać. Ma na to wpływ obecna sytuacja ekonomiczna kraju oraz widoczne spowolnienie gospodarcze a konsekwencją jest stale rosnące bezrobocie oraz spadek ilości zgłaszanych wolnych miejsc pracy.

Struktura osób bezrobotnych w mieście Krakowie charakteryzuje się przewagą osób o wysokich kwalifikacjach. Dyplomem ukończenia studiów wyższych legitymowało się 21% bezrobotnych a

świadectwem ukończenia szkoły policealnej i średniej zawodowej posiadało 25,4% zarejestrowanych bezrobotnych. Na taki stan mają wpływ na pewno zlokalizowane na terenie miasta Krakowa duże ośrodki akademickie jak również powstawanie i rozwój szkolnictwa wyższego w niepublicznych szkołach wyższych.

Powyższa analiza rankingu zawodów wykazuje również znaczny odsetek osób bezrobotnych to osoby nie posiadające zawodu. Widoczne jest to zarówno w ogólnej liczbie bezrobotnych prawie 18%, w osobach długotrwale bezrobotnych – 8,7% oraz w ilości rejestrujących się absolwentów szkół – 9,5%. Na taką sytuację mogły mieć wpływ zaistniałe zmiany w systemie oświaty, poprzez likwidację większości zasadniczych szkół zawodowych a powstawanie liceów ogólnych profilowanych. Dotyczy to zwłaszcza rejestrujących się absolwentów tych szkół.

Wyniki rankingu wykazują, że napływ ofert pracy w danym zawodzie a napływ bezrobotnych w tym zawodzie nie są do końca adekwatne do rzeczywistości. Występuje tutaj między innymi brak chęci podjęcia zatrudnienia na danym stanowisku pracy mimo posiadanych i wymaganych przez pracodawców kwalifikacji. Powodem mogą tu być nieaktualne uprawnienia do wykonywania zawodu, przerwy w zatrudnieniu i długotrwale bezrobocie, stan zdrowia (przedstawianie kolejnych zaświadczeń lekarskich), niskie kwalifikacje lub brak zainteresowania podjęciem pracy w swoim wyuczonym zawodzie. Pomimo tego, że w dyspozycji tut. Urzędu pozostaje dużo wolnych miejsc pracy czasami występują trudności w obsadzeniu stanowiska pracy chociaż osoby takie figurują w rejestrach Urzędu.

Z analizy powyższych danych wynika, że „*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych*” jest źródłem niezbędnych informacji do planowania odpowiednich szkoleń oraz kształcenia zawodowego ściśle z potrzebami rynku pracy.

*Opracowanie: Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki  
i Informacji Publicznej*

## **6. ANEKS STATYSTYCZNY:**

1. **T-I/P-1.** Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Kraków. Stan w końcu I półrocza 2009 roku.
2. **T-I/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu I półrocza 2009 roku.
3. **T-I/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
4. **T-I/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
5. **T-I/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
6. **T-I/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
7. **T-I/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
8. **T-I/P-5.** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
9. **T-I/P-6.** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
10. **T-I/P-7.** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
11. **T-I/P-8.** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
12. **T-I/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
13. **T-I/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku.
14. **T-I/P-10.** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
15. **T-I/P-11.** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2009 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.