



## **GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE**

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

---

### **RANKING**

### **ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

### **W KRAKOWIE**

### **W I-PÓŁROCZU 2010 ROKU**

**Kraków, październik 2010 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 30.06.2010 roku .....                                                                     | 7         |
| 2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci” .....                                                                     | 13        |
| 2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy .....                                                                                                         | 17        |
| 2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2010 roku .....                                                                        | 20        |
| 2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2010 roku - „Bezrobotni absolwenci” .....                                        | 24        |
| 2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2010 roku .....                                       | 27        |
| 2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2010 roku .....                                                   | 29        |
| <b>3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....</b>                                                                                                   | <b>31</b> |
| 3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2010 roku .....                                                                                 | 31        |
| 3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2010 roku .....                                                                              | 35        |
| 3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty ..... | 37        |
| <b>4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.....</b>                                                                                         | <b>40</b> |
| 4.1. Zawody deficytowe.....                                                                                                                                        | 41        |
| 4.2. Zawody zrównoważone.....                                                                                                                                      | 43        |
| 4.3. Zawody nadwyżkowe.....                                                                                                                                        | 45        |
| 4.4. Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie.....                                                                                    | 47        |
| 4.4.1. Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej .....                                                                                                      | 48        |
| 4.4.2. Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej .....                                                                                                       | 49        |

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku ..... | 50        |
| <b>5. WNIOSKI.....</b>                                                                                             | <b>53</b> |
| <b>6. ANEKS STATYSTYCZNY.....</b>                                                                                  | <b>56</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 2010 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 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności za I półrocze 2010 roku” oraz
- Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01 – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej za I półrocze 2010 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2009 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2010 (Dz.U. z 2010 r., Nr 3, poz. 14)
- 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 pięciopoziomowym, 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.

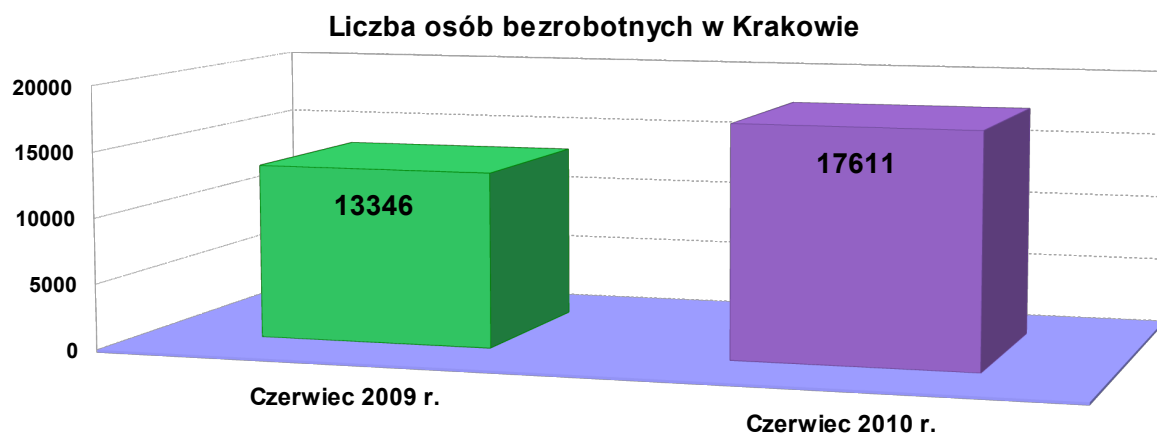
Zawody lub specjalności, których nie można przyporządkować do konkretnych pozycji ujętych w klasyfikacji, należy klasyfikować pod pozycją "...90 ... gdzie indziej niesklasyfikowani", znajdującą się na końcu większości grup elementarnych.

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.

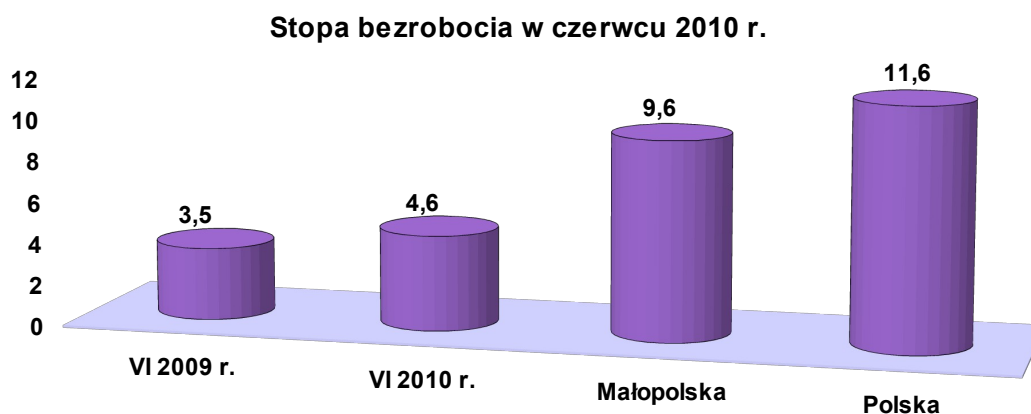
## 2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

### 2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 30.06.2010 roku.

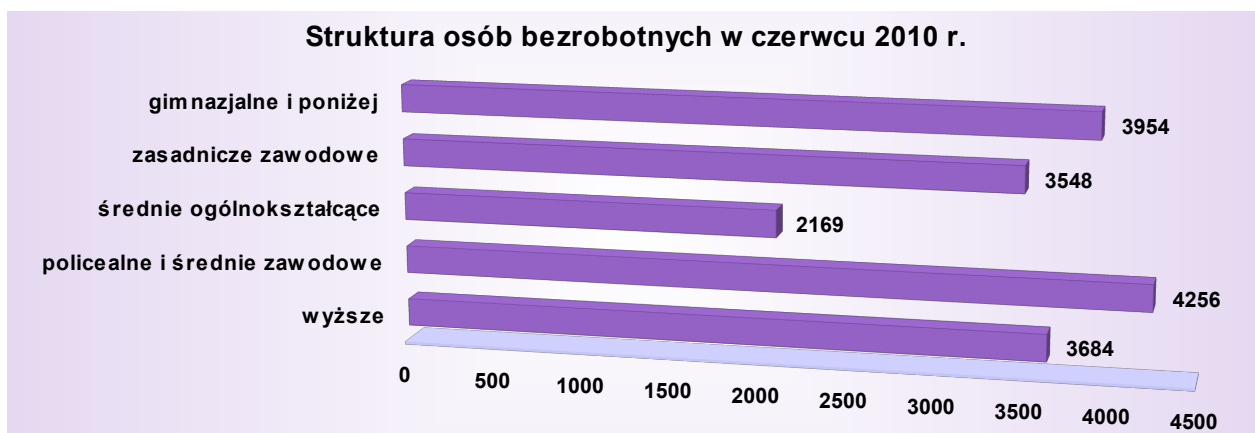
W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 r. zarejestrowanych było **17611 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 30.06.2009 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 4265 osób**.



**Stopa bezrobocia w Krakowie** w czerwcu 2010 r. wynosiła **4,6%** i jest to o **1,1 punktu procentowego** więcej niż w czerwcu 2009 roku.



Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4256** osób (24,2% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **3954** osoby bezrobotne (22,5% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem wyższym – **3684** osoby (20,9% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3548** osób (20,1% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2169** osób (12,3% ogółu).



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

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **17,0%**,
- ◆ sprzedawca – **5,3%**,
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,5%**,
- ◆ sprzątaczką – **1,6%**,
- ◆ magazynier – **1,5%**,
- ◆ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,4%**



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                                                                                 | 2997   | 1354          |
| "522107"   | Sprzedawca                                                                                 | 940    | 785           |
| "419101"   | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                  | 795    | 642           |
| "913207"   | Sprzątaczką                                                                                | 287    | 268           |
| "413103"   | Magazynier                                                                                 | 264    | 30            |
| "341902"   | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 249    | 204           |
| "931301"   | Robotnik budowlany                                                                         | 245    | 0             |
| "722204"   | Ślusarz                                                                                    | 242    | 4             |
| "522190"   | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                                      | 226    | 181           |
| "311502"   | Technik mechanik                                                                           | 208    | 10            |
| "915204"   | Portier                                                                                    | 207    | 56            |
| "832101"   | Kierowca samochodu osobowego                                                               | 194    | 1             |
| "241102"   | Ekonomista                                                                                 | 174    | 114           |
| "723190"   | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                                 | 148    | 0             |
| "515902"   | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]   | 145    | 25            |
| "241912"   | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 142    | 91            |
| "724201"   | Elektromonter [elektryk] zakładowy                                                         | 139    | 2             |
| "512201"   | Kucharz                                                                                    | 135    | 69            |
| "832302"   | Kierowca samochodu ciężarowego                                                             | 129    | 0             |
| "241990"   | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 127    | 82            |
| "932104"   | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                               | 126    | 56            |
| "311401"   | Technik elektronik                                                                         | 123    | 7             |
| "311204"   | Technik budownictwa                                                                        | 113    | 21            |
| "343201"   | Księgowy [samodzielny]                                                                     | 110    | 104           |
| "341503"   | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                        | 109    | 49            |
| "122401"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym   | 108    | 58            |
| "343101"   | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                           | 103    | 82            |
| "341501"   | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                             | 102    | 64            |
| "312102"   | Technik informatyk                                                                         | 99     | 12            |
| "913204"   | Pomoc kuchenna                                                                             | 97     | 89            |
| "122901"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany   | 94     | 34            |
| "311302"   | Technik elektryk                                                                           | 94     | 6             |
| "712102"   | Murarz                                                                                     | 93     | 1             |

| <b>Kod zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                   | <b>Ogółem</b> | <b>W tym kobiety</b> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| "242990"          | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                    | 85            | 40                   |
| "241915"          | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 84            | 55                   |
| "421102"          | Kasjer handlowy                                                                       | 84            | 75                   |
| "743304"          | Krawiec                                                                               | 83            | 79                   |
| "722304"          | Tokarz                                                                                | 81            | 1                    |
| "933104"          | Robotnik magazynowy                                                                   | 74            | 9                    |
| "244104"          | Pedagog                                                                               | 72            | 62                   |
| "914103"          | Robotnik gospodarczy                                                                  | 70            | 16                   |
| "311590"          | Pozostali technicy mechanicy                                                          | 67            | 8                    |
| "412190"          | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                | 65            | 54                   |
| "714101"          | Malarz budowlany                                                                      | 65            | 2                    |
| "741201"          | Cukiernik                                                                             | 64            | 32                   |
| "244103"          | Kulturoznawca                                                                         | 63            | 53                   |
| "214101"          | Architekt                                                                             | 61            | 39                   |
| "244302"          | Filolog – filologia obcojęzyczna                                                      | 61            | 54                   |
| "341590"          | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]                                       | 61            | 32                   |
| "341404"          | Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]                   | 60            | 37                   |
| "512301"          | Bufetowy [barman]                                                                     | 58            | 48                   |
| "514102"          | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                         | 57            | 54                   |
| "712301"          | Cieśla                                                                                | 57            | 0                    |
| "411101"          | Sekretarka                                                                            | 56            | 56                   |
| "244204"          | Politolog                                                                             | 55            | 26                   |
| "713690"          | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych                                  | 54            | 2                    |
| "722290"          | Pozostali ślusarze i pokrewni                                                         | 53            | 1                    |
| "932103"          | Pakowacz                                                                              | 53            | 40                   |
| "214290"          | Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                            | 51            | 29                   |
| "723390"          | Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń                                      | 51            | 2                    |
| "833308"          | Operator suwnic [suwnicowy]                                                           | 51            | 14                   |

Źródło: T-I/P-I. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 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                                      | 11,0646           | 15,3053            |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                | 9,6485            | 13,1753            |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                 | 8,4234            | 4,1895             |
| "72"          | ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ     | 8,2797            | 0,3807             |
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                       | 8,1991            | 13,8962            |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                        | 8,1220            | 11,6942            |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH       | 6,3978            | 8,5485             |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH | 4,9199            | 3,9780             |
| "71"          | GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI                              | 4,8238            | 0,3244             |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                      | 4,4479            | 5,3322             |

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 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                                                      | 8,1991            | 13,8962            |
| "4191"        | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 5,8437            | 9,7898             |
| "9132"        | Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                                 | 3,2366            | 6,0657             |
| "2419"        | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,7303            | 3,6535             |
| "4131"        | Magazynierzy i pokrewni                                                          | 2,1555            | 0,6912             |
| "7222"        | Ślusarze i pokrewni                                                              | 2,0597            | 0,0705             |
| "9152"        | Portierzy, woźni i pokrewni                                                      | 2,0391            | 1,5094             |
| "3415"        | Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)                                            | 1,9707            | 2,2288             |
| "3419"        | Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 1,9365            | 3,2445             |
| "3115"        | Technicy mechanicy                                                               | 1,9160            | 0,2539             |
| "9313"        | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym                                      | 1,6765            | 0,0000             |
| "9321"        | Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                      | 1,5465            | 1,5658             |
| "2321"        | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych                                 | 1,4643            | 2,2147             |

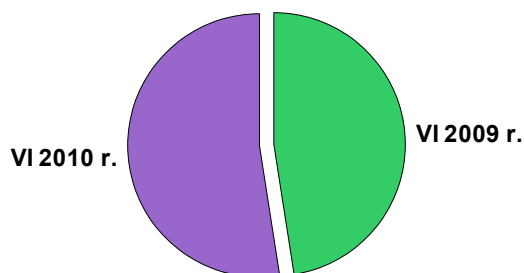
| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                                                                  | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| "8321"        | Kierowcy samochodów osobowych                                                                                        | 1,4575            | 0,0141             |
| "3112"        | Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni                                                                  | 1,3754            | 0,7758             |
| "7242"        | Elektromonterzy                                                                                                      | 1,2796            | 0,0423             |
| "5122"        | Kucharze                                                                                                             | 1,2728            | 1,1708             |
| "2441"        | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni                                                                                   | 1,2591            | 2,1160             |
| "7231"        | Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231) | 1,2591            | 0,0000             |
| "2411"        | Ekonomiści                                                                                                           | 1,1906            | 1,6081             |
| "5159"        | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                                             | 1,0333            | 0,3809             |
| "2442"        | Filozofowie, historycy i politolodzy                                                                                 | 1,0264            | 1,1567             |
| "3114"        | Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni                                                                     | 1,0059            | 0,1129             |

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.*

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy elementarnej mają sprzedawcy i demonstratorzy, pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani oraz pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne. Stanowią oni ponad **17%** 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 30.06.2010 r. zarejestrowanych było **628 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 30.06.2009 r., gdzie było **569 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 59 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 30.06.2010 r.:

- ◆ osoby bez zawodu – **9,2%**,
- ◆ pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – **3,3%**,
- ◆ pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,7%**,
- ◆ ekonomista – **2,5%**,
- ◆ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych; kulturoznawca; socjolog oraz pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **2,2%**.



| <b>Kod zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                        | <b>Bezrobotni absolwenci -razem</b> | <b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| "000000"          | Bez zawodu                                                                                 | 58                                  | 37                                    |
| "241990"          | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 21                                  | 12                                    |
| "242990"          | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                         | 17                                  | 10                                    |
| "241102"          | Ekonomista                                                                                 | 16                                  | 10                                    |
| "241915"          | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 14                                  | 6                                     |
| "244103"          | Kulturoznawca                                                                              | 14                                  | 13                                    |
| "244105"          | Socjolog                                                                                   | 14                                  | 8                                     |
| "419101"          | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                  | 14                                  | 12                                    |
| "244302"          | Filolog – filologia obcojęzyczna                                                           | 13                                  | 12                                    |
| "214101"          | Architekt                                                                                  | 12                                  | 10                                    |
| "214290"          | Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                                 | 12                                  | 5                                     |
| "244104"          | Pedagog                                                                                    | 12                                  | 10                                    |
| "244401"          | Psycholog                                                                                  | 12                                  | 10                                    |
| "341902"          | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 11                                  | 8                                     |
| "223903"          | Fizjoterapeuta                                                                             | 10                                  | 6                                     |
| "244204"          | Politolog                                                                                  | 10                                  | 4                                     |
| "244303"          | Filolog – filologia polska                                                                 | 10                                  | 8                                     |
| "241912"          | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 9                                   | 5                                     |
| "244202"          | Historyk                                                                                   | 9                                   | 4                                     |
| "213990"          | Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani                                      | 8                                   | 2                                     |
| "244201"          | Filozof                                                                                    | 8                                   | 5                                     |
| "522107"          | Sprzedawca                                                                                 | 8                                   | 7                                     |
| "214790"          | Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni                                       | 7                                   | 4                                     |
| "222107"          | Inżynier zootechniki                                                                       | 7                                   | 3                                     |
| "223912"          | Kosmetolog                                                                                 | 7                                   | 7                                     |
| "241290"          | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                                 | 7                                   | 4                                     |
| "244502"          | Specjalista pracy socjalnej                                                                | 7                                   | 7                                     |
| "312102"          | Technik informatyk                                                                         | 7                                   | 1                                     |
| "211302"          | Chemik – technologia chemiczna                                                             | 6                                   | 6                                     |
| "223301"          | Lekarz weterynarii                                                                         | 6                                   | 6                                     |
| "235908"          | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                          | 6                                   | 6                                     |

*Źródło: T-I/P-I. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.*

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

| Kod 2-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                        | Bezrobotni absolwenci -razem | Bezrobotni absolwenci -kobiety |
|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                      | 44,0360                      | 48,5792                        |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH | 18,9472                      | 13,6365                        |
| "22"          | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA          | 11,0524                      | 12,7841                        |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                        | 5,7894                       | 5,9660                         |
| "23"          | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                    | 5,0878                       | 6,5341                         |

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.

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

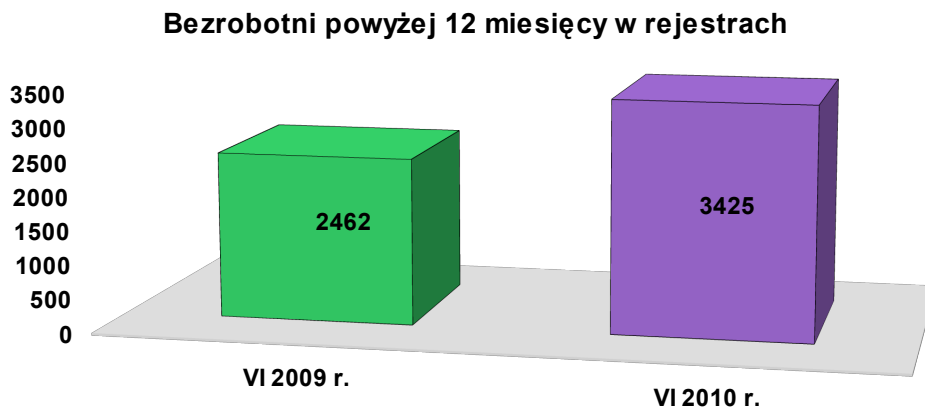
| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                                                | Bezrobotni absolwenci -razem | Bezrobotni absolwenci -kobiety |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| "2419"        | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 8,2466                       | 7,1023                         |
| "2441"        | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni                                                                 | 7,0175                       | 8,8064                         |
| "2442"        | Filozofowie, historycy i politolodzy                                                               | 5,2632                       | 4,2614                         |
| "2443"        | Filolodzy i tłumacze                                                                               | 4,2105                       | 5,9659                         |
| "2221"        | Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                                                       | 3,8596                       | 3,6932                         |
| "2239"        | Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,8596                       | 4,8295                         |
| "2142"        | Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                                                   | 3,3333                       | 2,8409                         |
| "2429"        | Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                           | 3,1579                       | 2,8409                         |
| "2411"        | Ekonomiści                                                                                         | 2,8070                       | 2,8409                         |
| "2412"        | Specjaliści do spraw finansowych                                                                   | 2,8070                       | 3,1250                         |
| "2141"        | Architekci, urbaniści i pokrewni                                                                   | 2,6316                       | 3,1250                         |
| "2321"        | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych                                                   | 2,6316                       | 2,8409                         |
| "4191"        | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                                        | 2,6316                       | 3,6932                         |
| "2147"        | Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni                                                        | 2,2807                       | 1,4205                         |
| "2444"        | Psycholodzy i pokrewni                                                                             | 2,2807                       | 2,8409                         |
| "2452"        | Artyści plastycy                                                                                   | 2,1053                       | 1,9886                         |
| "3419"        | Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani                       | 2,1053                       | 2,5568                         |
| "2149"        | Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                            | 1,9298                       | 0,8523                         |
| "2139"        | Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                        | 1,7544                       | 0,8523                         |
| "3414"        | Organizatorzy turystyki i pokrewni                                                                 | 1,7544                       | 1,4205                         |
| "2445"        | Specjaliści do spraw społecznych                                                                   | 1,5789                       | 2,2727                         |
| "2479"        | Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 1,5789                       | 1,7045                         |

| <b>Kod 4-cyfrowy</b> | <b>Nazwa grupy zawodów</b>                                           | <b>Bezrobotni absolwenci -razem</b> | <b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| "5221"               | Sprzedawcy i demonstratorzy                                          | 1,5789                              | 2,2727                                |
| "2114"               | Specjaliści nauk o Ziemi                                             | 1,4035                              | 1,4205                                |
| "2145"               | Inżynierowie mechanicy                                               | 1,4035                              | 0,0000                                |
| "5141"               | Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni                                    | 1,4035                              | 2,2727                                |
| "2113"               | Chemicy                                                              | 1,2281                              | 1,9886                                |
| "2359"               | Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,2281                              | 1,9886                                |
| "3112"               | Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni                  | 1,2281                              | 0,2841                                |
| "3121"               | Technicy informatycy                                                 | 1,2281                              | 0,2841                                |
| "2148"               | Inżynierowie geodeci i kartografowie                                 | 1,0526                              | 0,5682                                |
| "2211"               | Biolodzy                                                             | 1,0526                              | 1,1364                                |
| "2233"               | Lekarze weterynarii                                                  | 1,0526                              | 1,7045                                |

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.*

### 2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **3425 osób**, porównując do stanu z dnia 30.06.2009 r., gdzie było **2462** osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 963 osoby**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 30.06.2010 r.:

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **9,9%**,
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **7,0%**,
- ◆ sprzedawca – **5,1%**,
- ◆ pozostali sprzedawcy i demonstratorzy – **1,8%**,
- ◆ kierowca samochodu osobowego – **1,8%**,
- ◆ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,6%**,
- ◆ sprzątaczką – **1,5%**.



| <b>Kod zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                        | <b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem</b> | <b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| "000000"          | Bez zawodu                                                                                 | 338                                      | 169                                        |
| "419101"          | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                  | 239                                      | 205                                        |
| "522107"          | Sprzedawca                                                                                 | 175                                      | 137                                        |
| "522190"          | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                                      | 63                                       | 47                                         |
| "832101"          | Kierowca samochodu osobowego                                                               | 61                                       | 1                                          |
| "341902"          | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 55                                       | 46                                         |
| "913207"          | Sprzątaczką                                                                                | 50                                       | 45                                         |
| "241102"          | Ekonomista                                                                                 | 48                                       | 33                                         |
| "413103"          | Magazynier                                                                                 | 48                                       | 5                                          |
| "722204"          | Ślusarz                                                                                    | 46                                       | 0                                          |
| "932104"          | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                               | 46                                       | 22                                         |
| "915204"          | Portier                                                                                    | 45                                       | 11                                         |
| "412190"          | Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                     | 38                                       | 31                                         |
| "931301"          | Robotnik budowlany                                                                         | 35                                       | 0                                          |
| "343201"          | Księgowy [samodzielny]                                                                     | 33                                       | 31                                         |
| "311502"          | Technik mechanik                                                                           | 30                                       | 2                                          |
| "341501"          | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                             | 30                                       | 15                                         |
| "724201"          | Elektromonter [elektryk] zakładowy                                                         | 30                                       | 0                                          |
| "832302"          | Kierowca samochodu ciężarowego                                                             | 29                                       | 0                                          |
| "311204"          | Technik budownictwa                                                                        | 28                                       | 6                                          |
| "341503"          | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                        | 28                                       | 15                                         |
| "311401"          | Technik elektronik                                                                         | 25                                       | 3                                          |
| "311590"          | Pozostali technicy mechanicy                                                               | 25                                       | 3                                          |
| "515902"          | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]   | 25                                       | 4                                          |
| "122401"          | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym   | 23                                       | 12                                         |
| "311302"          | Technik elektryk                                                                           | 23                                       | 4                                          |
| "241990"          | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 22                                       | 11                                         |
| "343101"          | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                           | 22                                       | 16                                         |
| "512201"          | Kucharz                                                                                    | 22                                       | 15                                         |
| "122901"          | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany   | 21                                       | 5                                          |
| "341601"          | Zaopatrzeniowiec                                                                           | 21                                       | 1                                          |
| "411101"          | Sekretarka                                                                                 | 21                                       | 21                                         |

*Źródło: T-I/P-I. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 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                            | 12,8902                            | 19,3382                              |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                    | 9,1028                             | 11,8696                              |
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                  | 8,6817                             | 11,1676                              |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                             | 8,4549                             | 5,1691                               |
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                   | 7,9689                             | 12,1251                              |
| "72"          | ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ | 6,7381                             | 0,3829                               |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH   | 6,3817                             | 7,5941                               |

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.*

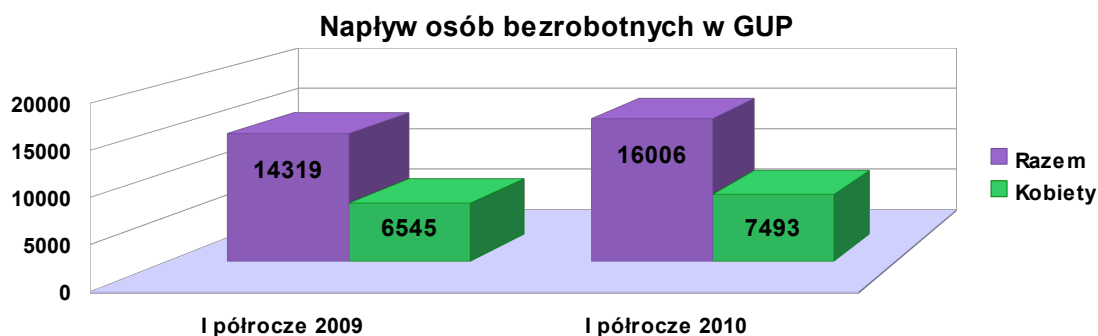
**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%**

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                              | Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem | Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| "5221"        | Sprzedawcy i demonstratorzy                                                      | 7,9689                             | 12,1251                              |
| "4191"        | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 7,9662                             | 13,4034                              |
| "9132"        | Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                                 | 2,5267                             | 4,3395                               |
| "9152"        | Portierzy, woźni i pokrewni                                                      | 2,4943                             | 1,9783                               |
| "9321"        | Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                      | 2,3971                             | 2,3612                               |
| "3415"        | Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)                                            | 2,2352                             | 2,1698                               |
| "8321"        | Kierowcy samochodów osobowych                                                    | 2,1056                             | 0,0638                               |
| "2419"        | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,9436                             | 2,0421                               |
| "3419"        | Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 1,9112                             | 3,1270                               |
| "4121"        | Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                     | 1,8465                             | 3,1908                               |
| "2321"        | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych                                 | 1,8141                             | 2,4888                               |
| "3115"        | Technicy mechanicy                                                               | 1,8141                             | 0,3191                               |
| "4131"        | Magazynierzy i pokrewni                                                          | 1,7817                             | 0,6382                               |
| "7222"        | Ślusarze i pokrewni                                                              | 1,7169                             | 0,0000                               |
| "2411"        | Ekonomiści                                                                       | 1,5549                             | 2,1059                               |
| "3112"        | Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni                              | 1,3282                             | 0,8296                               |
| "7242"        | Elektromonterzy                                                                  | 1,2958                             | 0,0000                               |
| "9313"        | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym                                      | 1,1338                             | 0,0000                               |
| "3432"        | Księgowi                                                                         | 1,0690                             | 1,9783                               |
| "7141"        | Malarze budowlani i pokrewni                                                     | 1,0366                             | 0,0638                               |

*Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 roku.*

## 2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2010 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2010 r. do czerwca 2010 r. zarejestrowało się **16006** osób, porównując do I półrocza 2009 r., gdzie napływ wynosił **14319** osób liczba zarejestrowanych wzrosła o **1687** osób.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku zarejestrowało się w następujących zawodach:

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – 3338 osób (**20,9%**),
- ◆ sprzedawca – 838 osób (**5,2%**),
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – 523 osoby (**3,3%**),
- ◆ sprzątaczką – 241 osób (**1,5%**),
- ◆ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – 239 osób (**1,5%**),
- ◆ robotnik budowlany – 223 osoby (**1,4%**),
- ◆ magazynier – 215 osób (**1,3%**),
- ◆ technik mechanik – 197 osób (**1,2%**),
- ◆ ślusarz – 193 osoby (**1,2%**),
- ◆ ekonomista – 191 osób (**1,2%**).



| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                               | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| "000000"   | Bez zawodu                                                                                 | 3338              | 1405               |
| "522107"   | Sprzedawca                                                                                 | 838               | 699                |
| "419101"   | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                  | 523               | 414                |
| "913207"   | Sprzątaczką                                                                                | 241               | 223                |
| "341902"   | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 239               | 187                |
| "931301"   | Robotnik budowlany                                                                         | 223               | 0                  |
| "413103"   | Magazynier                                                                                 | 215               | 21                 |
| "311502"   | Technik mechanik                                                                           | 197               | 11                 |
| "722204"   | Ślusarz                                                                                    | 193               | 3                  |
| "241102"   | Ekonomista                                                                                 | 191               | 132                |
| "522190"   | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                                      | 169               | 137                |
| "915204"   | Portier                                                                                    | 167               | 44                 |
| "512201"   | Kucharz                                                                                    | 164               | 68                 |
| "241912"   | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 160               | 101                |
| "723190"   | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                                 | 140               | 0                  |
| "515902"   | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]   | 135               | 15                 |
| "241990"   | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 132               | 91                 |
| "832101"   | Kierowca samochodu osobowego                                                               | 122               | 0                  |
| "724201"   | Elektromonter [elektryk] zakładowy                                                         | 117               | 1                  |
| "311401"   | Technik elektronik                                                                         | 112               | 4                  |
| "832302"   | Kierowca samochodu ciężarowego                                                             | 112               | 0                  |
| "242990"   | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                         | 110               | 55                 |
| "311204"   | Technik budownictwa                                                                        | 104               | 19                 |
| "341503"   | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                        | 94                | 38                 |
| "712102"   | Murarz                                                                                     | 94                | 1                  |
| "244104"   | Pedagog                                                                                    | 93                | 77                 |
| "312102"   | Technik informatyk                                                                         | 90                | 12                 |
| "122401"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym   | 87                | 51                 |
| "241915"   | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 86                | 55                 |
| "343101"   | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                           | 85                | 69                 |
| "421102"   | Kasjer handlowy                                                                            | 83                | 75                 |
| "913204"   | Pomoc kuchenna                                                                             | 83                | 73                 |
| "341501"   | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                             | 82                | 55                 |
| "244103"   | Kulturoznawca                                                                              | 80                | 65                 |
| "311302"   | Technik elektryk                                                                           | 80                | 2                  |
| "514102"   | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                              | 79                | 76                 |

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                             | Bezrobotni ogółem | Bezrobotne kobiety |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| "932104"   | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                                             | 79                | 34                 |
| "343201"   | Księgowy [samodzielny]                                                                   | 77                | 73                 |
| "244204"   | Politolog                                                                                | 72                | 35                 |
| "743304"   | Krawiec                                                                                  | 70                | 65                 |
| "214101"   | Architekt                                                                                | 69                | 44                 |
| "244401"   | Psycholog                                                                                | 68                | 56                 |
| "122901"   | Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany | 65                | 24                 |
| "214290"   | Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                               | 63                | 29                 |
| "244302"   | Filolog – filologia obcojęzyczna                                                         | 60                | 50                 |
| "914103"   | Robotnik gospodarczy                                                                     | 60                | 10                 |
| "341590"   | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]                                          | 58                | 30                 |
| "722304"   | Tokarz                                                                                   | 58                | 1                  |
| "341404"   | Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]                      | 57                | 36                 |
| "933104"   | Robotnik magazynowy                                                                      | 57                | 6                  |
| "223903"   | Fizjoterapeuta                                                                           | 56                | 41                 |
| "512202"   | Kucharz małej gastronomii                                                                | 54                | 15                 |
| "712301"   | Cieśla                                                                                   | 54                | 0                  |
| "741201"   | Cukiernik                                                                                | 54                | 22                 |
| "244105"   | Socjolog                                                                                 | 53                | 35                 |
| "241290"   | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                               | 51                | 38                 |

Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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                                      | 13,9880           | 19,8917            |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                 | 8,2966            | 3,5645             |
| "72"          | ROBOTNICZY OBRÓBKIE METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ   | 8,2491            | 0,2792             |
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                       | 8,1448            | 13,9452            |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                        | 8,0441            | 11,4979            |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                | 7,7518            | 9,9540             |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH | 6,2126            | 5,5353             |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH       | 5,8495            | 7,6215             |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                      | 5,1074            | 5,7327             |

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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                                                      | 8,1448                   | 13,9452                   |
| "4191"               | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 4,5074                   | 7,5394                    |
| "2419"               | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,2523                   | 4,4185                    |
| "9132"               | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne                                  | 3,1181                   | 5,7983                    |
| "3419"               | Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 2,1235                   | 3,4658                    |
| "4131"               | Magazynierzy i pokrewni                                                          | 2,0682                   | 0,5420                    |
| "3115"               | Technicy mechanicy                                                               | 1,9656                   | 0,2464                    |
| "3415"               | Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)                                            | 1,9577                   | 2,2011                    |
| "2441"               | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni                                               | 1,8866                   | 3,0880                    |
| "7222"               | Ślusarze i pokrewni                                                              | 1,8866                   | 0,0657                    |
| "9313"               | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym                                      | 1,7603                   | 0,0000                    |
| "5122"               | Kucharze                                                                         | 1,7524                   | 1,3633                    |
| "9152"               | Portierzy, woźni i pokrewni                                                      | 1,7446                   | 1,1662                    |
| "2411"               | Ekonomiści                                                                       | 1,5077                   | 2,1682                    |

*Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

### 2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2010 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 – 222 osoby (12,4%),
- ◆ ekonomista – 52 osoby (2,9%),
- ◆ psycholog – 39 osób (2,2%),
- ◆ pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani – 37 osób (2,1%),
- ◆ asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – 34 osoby (1,9%),
- ◆ pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – 33 osoby (1,8%),
- ◆ politolog – 32 osoby (1,8%),
- ◆ kulturoznawca – 31 osób (1,7%),
- ◆ technik informatyk – 31 osób (1,7%),
- ◆ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 30 osób (1,7%),
- ◆ socjolog – 30 osób (1,7%).



| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                       | Bezrobotni absolwenci -razem | Bezrobotni absolwenci -kobiety |
|------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| "000000"   | Bez zawodu                                         | 222                          | 135                            |
| "241102"   | Ekonomista                                         | 52                           | 39                             |
| "244401"   | Psycholog                                          | 39                           | 36                             |
| "242990"   | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 37                           | 20                             |

| <b>Kod zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                        | <b>Bezrobotni absolwenci -razem</b> | <b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| "341902"          | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 34                                  | 24                                    |
| "241990"          | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 33                                  | 22                                    |
| "244204"          | Politolog                                                                                  | 32                                  | 14                                    |
| "244103"          | Kulturoznawca                                                                              | 31                                  | 29                                    |
| "312102"          | Technik informatyk                                                                         | 31                                  | 3                                     |
| "241915"          | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 30                                  | 19                                    |
| "244105"          | Socjolog                                                                                   | 30                                  | 19                                    |
| "214290"          | Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                                 | 29                                  | 11                                    |
| "223903"          | Fizjoterapeuta                                                                             | 29                                  | 23                                    |
| "244104"          | Pedagog                                                                                    | 29                                  | 25                                    |
| "522107"          | Sprzedawca                                                                                 | 28                                  | 24                                    |
| "247901"          | Specjalista administracji publicznej                                                       | 25                                  | 17                                    |
| "244302"          | Filolog – filologia obcojęzyczna                                                           | 23                                  | 18                                    |
| "311502"          | Technik mechanik                                                                           | 22                                  | 1                                     |
| "514102"          | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                              | 22                                  | 20                                    |
| "241912"          | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 21                                  | 17                                    |
| "244202"          | Historyk                                                                                   | 21                                  | 7                                     |
| "419101"          | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                  | 21                                  | 18                                    |
| "214101"          | Architekt                                                                                  | 20                                  | 14                                    |
| "244303"          | Filolog – filologia polska                                                                 | 20                                  | 19                                    |
| "512202"          | Kucharz małej gastronomii                                                                  | 19                                  | 6                                     |
| "222108"          | Specjalista ochrony środowiska                                                             | 18                                  | 14                                    |
| "514103"          | Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]                                   | 18                                  | 18                                    |
| "222104"          | Inżynier ogrodnictwa                                                                       | 17                                  | 15                                    |
| "222107"          | Inżynier zootechniki                                                                       | 17                                  | 13                                    |
| "241290"          | Pozostali specjaliści do spraw finansowych                                                 | 16                                  | 12                                    |
| "223912"          | Kosmetolog                                                                                 | 15                                  | 15                                    |
| "211403"          | Geolog                                                                                     | 14                                  | 10                                    |
| "214602"          | Inżynier technologii chemicznej                                                            | 14                                  | 6                                     |
| "222202"          | Inżynier technologii żywności                                                              | 14                                  | 14                                    |
| "311401"          | Technik elektronik                                                                         | 14                                  | 0                                     |
| "221102"          | Biolog                                                                                     | 13                                  | 12                                    |
| "223910"          | Specjalista zdrowia publicznego                                                            | 13                                  | 8                                     |
| "244502"          | Specjalista pracy socjalnej                                                                | 13                                  | 13                                    |
| "247902"          | Specjalista do spraw integracji europejskiej                                               | 13                                  | 9                                     |
| "235908"          | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                          | 12                                  | 12                                    |
| "512201"          | Kucharz                                                                                    | 12                                  | 1                                     |

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                               | Bezrobotni absolwenci -razem | Bezrobotni absolwenci -kobiety |
|------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| "223301"   | Lekarz weterynarii                         | 11                           | 10                             |
| "244201"   | Filozof                                    | 11                           | 8                              |
| "723190"   | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych | 11                           | 0                              |

Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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                                      | 37,1265                      | 44,2065                        |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH | 16,2110                      | 12,5002                        |
| "22"          | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA          | 11,5066                      | 15,1424                        |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                 | 7,6289                       | 1,4228                         |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                        | 6,1664                       | 6,4026                         |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                      | 5,7852                       | 6,4025                         |
| "23"          | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                    | 3,8779                       | 4,7765                         |

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| "2441"        | Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni                                                                 | 6,0394                       | 7,9261                         |
| "2419"        | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 5,5944                       | 6,1992                         |
| "2442"        | Filozofowie, historycy i politolodzy                                                               | 4,3865                       | 3,3537                         |
| "2221"        | Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                                                       | 4,3229                       | 5,3862                         |
| "2239"        | Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani | 4,0051                       | 5,2846                         |
| "2142"        | Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska                                                   | 3,9415                       | 2,6423                         |
| "2411"        | Ekonomiści                                                                                         | 3,3058                       | 3,9634                         |
| "5141"        | Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni                                                                  | 3,2422                       | 4,9797                         |
| "2443"        | Filolodzy i tłumacze                                                                               | 3,1151                       | 4,3699                         |
| "2479"        | Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 2,7972                       | 3,1504                         |
| "2429"        | Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                           | 2,5429                       | 2,2358                         |
| "2444"        | Psycholodzy i pokrewni                                                                             | 2,5429                       | 3,6585                         |
| "2321"        | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych                                                   | 2,2886                       | 2,5407                         |
| "2412"        | Specjaliści do spraw finansowych                                                                   | 2,2250                       | 2,8455                         |
| "3419"        | Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani                       | 2,2250                       | 2,5407                         |
| "2141"        | Architekci, urbaniści i pokrewni                                                                   | 2,1615                       | 2,3374                         |

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.

### 2.3. Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2010 roku.

Podstawą do określenia zawodów generujących długotrwale bezrobocie jest analiza zarejestrowanych bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy w danym zawodzie oraz zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w końcu I półrocza 2010 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 długotrwale bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| "61"          | ROLNICY                                                                                                       | 1,0000                            |
| "33"          | NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY                                                           | 0,5000                            |
| "13"          | KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW                                                                             | 0,3881                            |
| "73"          | ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNİ | 0,3267                            |
| "62"          | OGRODNICY                                                                                                     | 0,2857                            |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                                                                   | 0,2823                            |
| "32"          | ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA                                               | 0,2607                            |
| "83"          | KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW                                                                                | 0,2505                            |
| "23"          | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                                                                       | 0,2500                            |
| "81"          | OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH                                                     | 0,2376                            |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                                                                           | 0,2367                            |
| "93"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE                                      | 0,2298                            |
| "82"          | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN                                                                                  | 0,2273                            |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                                                                    | 0,2120                            |
| "42"          | PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW                                                              | 0,2119                            |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH                                                          | 0,2107                            |

| Kod 2-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                    | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                                   | 0,2053                            |
| "12"          | KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI                               | 0,2039                            |
| "71"          | GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI                                          | 0,1943                            |
| "74"          | POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                         | 0,1914                            |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                                  | 0,1815                            |
| "72"          | ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ                 | 0,1719                            |
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                                  | 0,1657                            |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH             | 0,1613                            |
| "92"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI             | 0,1429                            |
| "22"          | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA                      | 0,1318                            |
| "01"          | SIŁY ZBROJNE                                                           | 0,0000                            |
| "11"          | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE | 0,0000                            |
| "63"          | LEŚNICY I RYBACY                                                       | 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 2010 roku.*

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

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                                                              | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| "1232"        | Kierownicy działów osobowych i pokrewnych                                                                        | 1,0000                            |
| "1236"        | Kierownicy działów informatyki                                                                                   | 1,0000                            |
| "2122"        | Statystycy                                                                                                       | 1,0000                            |
| "3141"        | Pracownicy służb technicznych żeglugi                                                                            | 1,0000                            |
| "3449"        | Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                      | 1,0000                            |
| "3452"        | Funkcjonariusze ochrony państwa                                                                                  | 1,0000                            |
| "6111"        | Rolnicy produkcji roślinnej                                                                                      | 1,0000                            |
| "6129"        | Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                                      | 1,0000                            |
| "6131"        | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                                                         | 1,0000                            |
| "7331"        | Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni                                                       | 1,0000                            |
| "8124"        | Ciągacze i tłoczarze                                                                                             | 1,0000                            |
| "8142"        | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej                                                                  | 1,0000                            |
| "8143"        | Operatorzy urządzeń do produkcji papieru                                                                         | 1,0000                            |
| "8263"        | Operatorzy maszyn do szycia                                                                                      | 1,0000                            |
| "8265"        | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór                                                                    | 1,0000                            |
| "8269"        | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,0000                            |
| "9121"        | Czyszciele butów i inni świadczący usługi na ulicach                                                             | 1,0000                            |

*Źródło: T-I/P-8. Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

## 2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2010 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 – **28,9%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **14,5%**,
- ◆ Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych – **12,3%**,
- ◆ Budownictwo – **11,1%**,
- ◆ Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – **9,7%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,7%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **3,7%**,
- ◆ Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – **3,2%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **2,9%**.



### Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

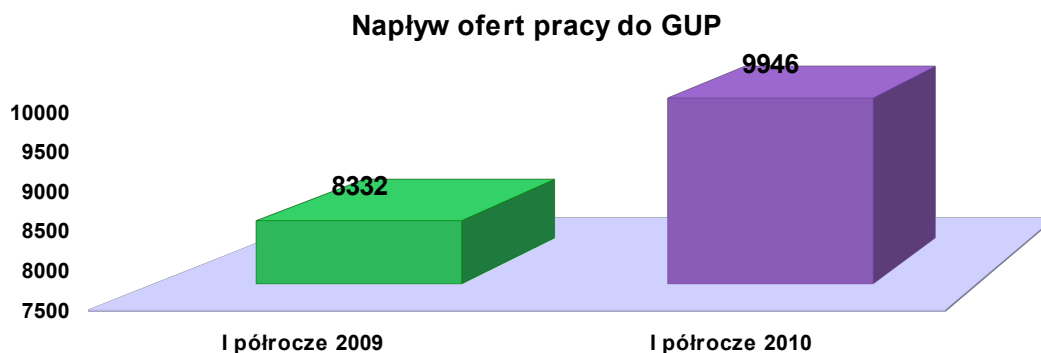
| <b>Sekcja PKD</b>                                                                                                            | <b>Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2010 roku</b> | <b>Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2010 roku</b> | <b>Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku</b> | <b>Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2010 roku</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle                                             | <b>3399</b>                                             | 3995                                                | 1326                                                 | 223                                                   |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                                                         | <b>1708</b>                                             | 1911                                                | 369                                                  | 32                                                    |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych      | <b>1447</b>                                             | 2059                                                | 348                                                  | 53                                                    |
| Budownictwo                                                                                                                  | <b>1306</b>                                             | 1550                                                | 1619                                                 | 459                                                   |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości                                                                           | <b>1141</b>                                             | 1214                                                | 1120                                                 | 189                                                   |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi                                                           | <b>557</b>                                              | 611                                                 | 461                                                  | 60                                                    |
| Transport i gospodarka magazynowa                                                                                            | <b>436</b>                                              | 554                                                 | 450                                                  | 154                                                   |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne                                              | <b>373</b>                                              | 456                                                 | 420                                                  | 1                                                     |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                                                           | <b>343</b>                                              | 486                                                 | 252                                                  | 71                                                    |
| Pozostała działalność usługowa                                                                                               | <b>282</b>                                              | 317                                                 | 566                                                  | 84                                                    |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                                                      | <b>231</b>                                              | 331                                                 | 583                                                  | 102                                                   |
| Edukacja                                                                                                                     | <b>219</b>                                              | 381                                                 | 409                                                  | 17                                                    |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                                                     | <b>170</b>                                              | 261                                                 | 632                                                  | 135                                                   |
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca                                                       | <b>66</b>                                               | 67                                                  | 919                                                  | 185                                                   |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                                                              | <b>28</b>                                               | 37                                                  | 306                                                  | 48                                                    |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                                                   | <b>26</b>                                               | 43                                                  | 7                                                    | 0                                                     |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją                                    | <b>19</b>                                               | 20                                                  | 25                                                   | 6                                                     |
| Informacja i komunikacja                                                                                                     | <b>17</b>                                               | 40                                                  | 132                                                  | 56                                                    |
| Górnictwo i wydobywanie                                                                                                      | <b>6</b>                                                | 5                                                   | 0                                                    | 0                                                     |
| Działalność nie zidentyfikowana                                                                                              | <b>0</b>                                                | 0                                                   | 0                                                    | 0                                                     |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | <b>0</b>                                                | 5                                                   | 2                                                    | 0                                                     |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne                                                                                        | <b>0</b>                                                | 0                                                   | 0                                                    | 0                                                     |
| <b>Ogółem</b>                                                                                                                | <b>11774</b>                                            | 14343                                               | 9946                                                 | 1875                                                  |

*Źródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

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

#### 3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2010 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2010 r. do czerwca 2010 r. zostało zgłoszonych **9946** ofert pracy, porównując do I półrocza 2009 r., gdzie oferty wynosiły **8332** liczba ofert pracy wzrosła o **1614** ofert.



W I półroczu 2010 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ bez zawodu – **7,5%**,
- ◆ pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,9%**,
- ◆ pracownik ochrony mienia i osób (zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia) – **4,6%**,
- ◆ telemarketer – **4,5%**,
- ◆ sprzątaczką – **3,2%**,
- ◆ przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny) – **3,0%**,
- ◆ sprzedawca – **2,8%**,
- ◆ opiekunka domowa – **2,5%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,5%**,
- ◆ cieśla – **2,1%**,
- ◆ zbrojarz – **2,0%**,
- ◆ pozostali pośrednicy handlowi – **2,0%**,
- ◆ kierowca samochodu osobowego – **1,7%**,
- ◆ kasjer handlowy – **1,6%**,
- ◆ murarz – **1,5%**.

### Napływ ofert pracy wg zawodów



| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                             | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku | Oferty pracy w końcu I półrocza 2010 roku |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| "000000"   | Bez zawodu                                                                               | 746                                           | 145                                       |
| "419101"   | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]                                | 488                                           | 6                                         |
| "515902"   | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] | 454                                           | 98                                        |
| "341504"   | Telemarketer                                                                             | 447                                           | 121                                       |
| "913207"   | Sprzątaczką                                                                              | 317                                           | 30                                        |
| "341503"   | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                      | 295                                           | 62                                        |
| "522107"   | Sprzedawca                                                                               | 274                                           | 61                                        |
| "513301"   | Opiekunka domowa                                                                         | 251                                           | 78                                        |
| "419190"   | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 246                                           | 40                                        |
| "712301"   | Cieśla                                                                                   | 206                                           | 88                                        |
| "712204"   | Zbrojarz                                                                                 | 199                                           | 77                                        |

| <b>Kod zawodu</b> | <b>Nazwa zawodu</b>                                                                    | <b>Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku</b> | <b>Oferty pracy w końcu I półrocza 2010 roku</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| "342190"          | Pozostali pośrednicy handlowi                                                          | 196                                                  | 21                                               |
| "832101"          | Kierowca samochodu osobowego                                                           | 171                                                  | 65                                               |
| "421102"          | Kasjer handlowy                                                                        | 155                                                  | 10                                               |
| "712102"          | Murarz                                                                                 | 151                                                  | 25                                               |
| "931301"          | Robotnik budowlany                                                                     | 149                                                  | 35                                               |
| "932190"          | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                  | 147                                                  | 14                                               |
| "341590"          | Pozostali agenci do spraw sprzedaży [handlowcy]                                        | 109                                                  | 39                                               |
| "512302"          | Kelner                                                                                 | 106                                                  | 26                                               |
| "414201"          | Ankieter                                                                               | 105                                                  | 0                                                |
| "341201"          | Agent ubezpieczeniowy                                                                  | 97                                                   | 30                                               |
| "832302"          | Kierowca samochodu ciężarowego                                                         | 97                                                   | 44                                               |
| "932103"          | Pakowacz                                                                               | 96                                                   | 10                                               |
| "712401"          | Brukarz                                                                                | 95                                                   | 20                                               |
| "514102"          | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]                          | 85                                                   | 31                                               |
| "914103"          | Robotnik gospodarczy                                                                   | 77                                                   | 5                                                |
| "522190"          | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                                  | 76                                                   | 6                                                |
| "721290"          | Pozostali spawacze i pokrewni                                                          | 74                                                   | 6                                                |
| "244401"          | Psycholog                                                                              | 71                                                   | 0                                                |
| "343201"          | Księgowy [samodzielny]                                                                 | 71                                                   | 3                                                |
| "913204"          | Pomoc kuchenna                                                                         | 69                                                   | 9                                                |
| "341501"          | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]                                         | 67                                                   | 33                                               |
| "343101"          | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]                       | 65                                                   | 0                                                |
| "242990"          | Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 64                                                   | 0                                                |
| "341990"          | Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 63                                                   | 5                                                |
| "512201"          | Kucharz                                                                                | 62                                                   | 6                                                |
| "514201"          | Hostessa                                                                               | 57                                                   | 10                                               |
| "832190"          | Pozostali kierowcy samochodów osobowych                                                | 57                                                   | 0                                                |
| "413103"          | Magazynier                                                                             | 56                                                   | 4                                                |
| "713604"          | Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych                                      | 56                                                   | 14                                               |
| "341102"          | Doradca inwestycyjny                                                                   | 55                                                   | 0                                                |
| "241303"          | Doradca zawodowy                                                                       | 53                                                   | 1                                                |
| "915108"          | Kolporter                                                                              | 53                                                   | 9                                                |
| "743604"          | Szwaczka                                                                               | 51                                                   | 15                                               |

*Źródło: T-I/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

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

| Kod 2-cyfrowy | Nazwa zawodu                                         | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku | Oferty pracy w końcu I półrocza 2010 roku |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                  | 18,7926                                       | 19,8274                                   |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                | 12,9675                                       | 15,1444                                   |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                          | 11,7717                                       | 3,5260                                    |
| "71"          | GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI                        | 10,8368                                       | 19,4220                                   |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH | 7,1414                                        | 3,2947                                    |
| "83"          | KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW                       | 5,1088                                        | 8,9017                                    |
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                | 5,0218                                        | 1,1560                                    |

*Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

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

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa zawodu                                                | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku | Oferty pracy w końcu I półrocza 2010 roku |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| "3415"        | Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)                       | 9,9776                                        | 14,7407                                   |
| "4191"        | Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani | 8,1413                                        | 2,6590                                    |
| "5159"        | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani    | 4,9348                                        | 5,6647                                    |
| "9132"        | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne             | 4,7283                                        | 2,2543                                    |
| "5221"        | Sprzedawcy i demonstratorzy                                 | 3,8261                                        | 3,8728                                    |
| "9321"        | Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                 | 2,7826                                        | 1,4451                                    |
| "5133"        | Pracownicy domowej opieki osobistej                         | 2,7283                                        | 4,5087                                    |
| "7123"        | Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni                       | 2,5978                                        | 6,5896                                    |
| "8321"        | Kierowcy samochodów osobowych                               | 2,4783                                        | 3,7572                                    |
| "7122"        | Betoniarze                                                  | 2,1630                                        | 4,4509                                    |
| "3421"        | Pośrednicy handlowi                                         | 2,1304                                        | 1,2139                                    |

*Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

### 3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2010 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Budownictwo – **16,3%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **13,3%**,
- ◆ Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – **11,3%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **9,2%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **6,4%**,
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **5,9%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **5,7%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,6%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **4,5%**,
- ◆ Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – **4,2%**,
- ◆ Edukacja – **4,1%**.



### Oferty pracy według sekcji PKD.

| Sekcja PKD                                                                                                                   | Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2010 roku | Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2010 roku | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2010 roku | Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2010 roku |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Budownictwo                                                                                                                  | 1306                                             | 1550                                         | <b>1619</b>                                   | 459                                            |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle                                             | 3399                                             | 3995                                         | <b>1326</b>                                   | 223                                            |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości                                                                           | 1141                                             | 1214                                         | <b>1120</b>                                   | 189                                            |
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca                                                       | 66                                               | 67                                           | <b>919</b>                                    | 185                                            |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                                                     | 170                                              | 261                                          | <b>632</b>                                    | 135                                            |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                                                      | 231                                              | 331                                          | <b>583</b>                                    | 102                                            |
| Pozostała działalność usługowa                                                                                               | 282                                              | 317                                          | <b>566</b>                                    | 84                                             |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi                                                           | 557                                              | 611                                          | <b>461</b>                                    | 60                                             |
| Transport i gospodarka magazynowa                                                                                            | 436                                              | 554                                          | <b>450</b>                                    | 154                                            |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne                                              | 373                                              | 456                                          | <b>420</b>                                    | 1                                              |
| Edukacja                                                                                                                     | 219                                              | 381                                          | <b>409</b>                                    | 17                                             |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                                                         | 1708                                             | 1911                                         | <b>369</b>                                    | 32                                             |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych      | 1447                                             | 2059                                         | <b>348</b>                                    | 53                                             |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                                                              | 28                                               | 37                                           | <b>306</b>                                    | 48                                             |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                                                           | 343                                              | 486                                          | <b>252</b>                                    | 71                                             |
| Informacja i komunikacja                                                                                                     | 17                                               | 40                                           | <b>132</b>                                    | 56                                             |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją                                    | 19                                               | 20                                           | <b>25</b>                                     | 6                                              |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                                                   | 26                                               | 43                                           | <b>7</b>                                      | 0                                              |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | 0                                                | 5                                            | <b>2</b>                                      | 0                                              |
| Działalność nie zidentyfikowana                                                                                              | 0                                                | 0                                            | <b>0</b>                                      | 0                                              |
| Górnictwo i wydobywanie                                                                                                      | 6                                                | 5                                            | <b>0</b>                                      | 0                                              |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne                                                                                        | 0                                                | 0                                            | <b>0</b>                                      | 0                                              |
| Ogółem                                                                                                                       | 11774                                            | 14343                                        | <b>9946</b>                                   | 1875                                           |

*Źródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

### 3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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-półrocza 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                           |
| "64"          | ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY                                                                 | 0,0000                           |
| "13"          | KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW                                                                             | 0,0027                           |
| "73"          | ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNİ | 0,0204                           |
| "23"          | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                                                                       | 0,0362                           |

| Kod 2-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                      | Wskaźnik szansy uzyskania oferty |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH               | 0,0370                           |
| "12"          | KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI                                 | 0,0437                           |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                               | 0,0470                           |
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                                    | 0,0491                           |
| "81"          | OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH                | 0,0568                           |
| "32"          | ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA          | 0,0627                           |
| "82"          | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN                                             | 0,0630                           |
| "61"          | ROLNICY                                                                  | 0,0667                           |
| "62"          | OGRODNICY                                                                | 0,0667                           |
| "72"          | ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ                   | 0,0673                           |
| "22"          | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA                        | 0,0807                           |
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                                     | 0,0879                           |
| "74"          | POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                           | 0,1031                           |
| "33"          | NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY                      | 0,1176                           |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                              | 0,1412                           |
| "93"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE | 0,1433                           |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH                     | 0,1570                           |
| "83"          | KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW                                           | 0,1862                           |
| "42"          | PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW                         | 0,2434                           |
| "92"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI               | 0,2667                           |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                                      | 0,2759                           |
| "71"          | GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI                                            | 0,2798                           |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                                    | 0,4177                           |
| "11"          | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE   | 2,0000                           |
| "63"          | LEŚNICY I RYBACY                                                         | MAX                              |

Źródło: T-I/P-10. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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                                     | 1,0215                                  |
| "8143"               | Operatorzy urządzeń do produkcji papieru                             | 1,0833                                  |
| "7122"               | Betoniarze                                                           | 1,1278                                  |
| "8264"               | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni | 1,3333                                  |
| "3411"               | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni                   | 1,8333                                  |
| "2351"               | Specjaliści metod nauczania                                          | 2,0000                                  |
| "3412"               | Pośrednicy ubezpieczeniowi                                           | 3,1667                                  |
| "4142"               | Kodowacze i korektorzy                                               | 3,5333                                  |
| "5133"               | Pracownicy domowej opieki osobistej                                  | 3,8455                                  |
| "5149"               | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 5,0000                                  |
| "5142"               | Osoby do towarzystwa                                                 | 9,5000                                  |
| "3421"               | Pośrednicy handlowi                                                  | 10,8889                                 |
| "3442"               | Urzędnicy do spraw podatków                                          | MAX                                     |
| "6311"               | Robotnicy leśni i pokrewni                                           | MAX                                     |
| "7253"               | Monterzy mechatronicy                                                | MAX                                     |

*Źródło: T-I/P-11. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 2010 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 2010 roku** *(uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):*

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                    | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2010 roku | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów |
|----|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | "414201"   | Ankieter                        | 17,5000                                                                  | 0,1667                                                                         | -17,3333                                                                          | <b>105,0000</b>                         |
| 2  | "341102"   | Doradca inwestycyjny            | 9,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | -9,0000                                                                           | <b>55,0000</b>                          |
| 3  | "413102"   | Inwentaryzator                  | 6,8333                                                                   | 0,1667                                                                         | -6,6667                                                                           | <b>41,0000</b>                          |
| 4  | "341504"   | Telemarketer                    | 74,5000                                                                  | 2,1667                                                                         | -72,3333                                                                          | <b>34,3846</b>                          |
| 5  | "241303"   | Doradca zawodowy                | 8,8333                                                                   | 0,3333                                                                         | -8,5000                                                                           | <b>26,5000</b>                          |
| 6  | "915108"   | Kolporter                       | 8,8333                                                                   | 0,3333                                                                         | -8,5000                                                                           | <b>26,5000</b>                          |
| 7  | "341201"   | Agent ubezpieczeniowy           | 16,1667                                                                  | 0,8333                                                                         | -15,3333                                                                          | <b>19,4000</b>                          |
| 8  | "721304"   | Blacharz budowlany              | 2,8333                                                                   | 0,1667                                                                         | -2,6667                                                                           | <b>17,0000</b>                          |
| 9  | "346101"   | Asystent osoby niepełnosprawnej | 8,0000                                                                   | 0,6667                                                                         | -7,3333                                                                           | <b>12,0000</b>                          |
| 10 | "513301"   | Opiekunka domowa                | 41,8333                                                                  | 3,5000                                                                         | -38,3333                                                                          | <b>11,9524</b>                          |
| 11 | "347601"   | Animador kultury                | 1,8333                                                                   | 0,1667                                                                         | -1,6667                                                                           | <b>11,0000</b>                          |

|    |          |                                                                                 |         |        |          |                |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|----------------|
| 12 | "712204" | Zbrojarz                                                                        | 33,1667 | 3,1667 | -30,0000 | <b>10,4737</b> |
| 13 | "826402" | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów    | 1,6667  | 0,1667 | -1,5000  | <b>10,0000</b> |
| 14 | "322404" | Terapeuta zajęciowy                                                             | 4,5000  | 0,5000 | -4,0000  | <b>9,0000</b>  |
| 15 | "514104" | Manikiurzystka                                                                  | 1,3333  | 0,1667 | -1,1667  | <b>8,0000</b>  |
| 16 | "713201" | Glazurnik                                                                       | 4,0000  | 0,5000 | -3,5000  | <b>8,0000</b>  |
| 17 | "713302" | Tynkarz                                                                         | 7,5000  | 1,1667 | -6,3333  | <b>6,4286</b>  |
| 18 | "724301" | Elektromonter instalacji elektrycznych                                          | 3,0000  | 0,5000 | -2,5000  | <b>6,0000</b>  |
| 19 | "821209" | Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych                            | 1,0000  | 0,1667 | -0,8333  | <b>6,0000</b>  |
| 20 | "712401" | Brukarz                                                                         | 15,8333 | 2,8333 | -13,0000 | <b>5,5882</b>  |
| 21 | "232117" | Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych                                  | 0,8333  | 0,1667 | -0,6667  | <b>5,0000</b>  |
| 22 | "833202" | Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych] | 0,8333  | 0,1667 | -0,6667  | <b>5,0000</b>  |
| 23 | "713401" | Monter izolacji budowlanych                                                     | 2,8333  | 0,6667 | -2,1667  | <b>4,2500</b>  |
| 24 | "312101" | Konserwator systemów komputerowych i sieci                                      | 0,6667  | 0,1667 | -0,5000  | <b>4,0000</b>  |
| 25 | "322201" | Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyk]                                  | 0,6667  | 0,1667 | -0,5000  | <b>4,0000</b>  |
| 26 | "347101" | Florysta                                                                        | 1,3333  | 0,3333 | -1,0000  | <b>4,0000</b>  |
| 27 | "712904" | Monter rusztowań                                                                | 2,0000  | 0,5000 | -1,5000  | <b>4,0000</b>  |
| 28 | "732402" | Galwanizer                                                                      | 0,6667  | 0,1667 | -0,5000  | <b>4,0000</b>  |
| 29 | "741103" | Rozbieracz-wykrawacz                                                            | 1,3333  | 0,3333 | -1,0000  | <b>4,0000</b>  |
| 30 | "241917" | Specjalista do spraw reklamy                                                    | 3,8333  | 1,0000 | -2,8333  | <b>3,8333</b>  |

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 2010 roku:

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                  | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2010 roku | Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze |
|----|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1  | "514102"   | Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich] | 14,1667                                                                  | 13,1667                                                                        | -1,0000                                                                           | 1,0759                                      |
| 2  | "244401"   | Psycholog                                                     | 11,8333                                                                  | 11,3333                                                                        | -0,5000                                                                           | 1,0441                                      |
| 3  | "411101"   | Sekretarka                                                    | 6,3333                                                                   | 6,1667                                                                         | -0,1667                                                                           | 1,0270                                      |
| 4  | "512301"   | Bufetowy [barman]                                             | 6,5000                                                                   | 6,3333                                                                         | -0,1667                                                                           | 1,0263                                      |
| 5  | "213104"   | Inżynier systemów komputerowych                               | 0,3333                                                                   | 0,3333                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 6  | "213901"   | Administrator sieci informatycznej                            | 0,3333                                                                   | 0,3333                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 7  | "214902"   | Inspektor dozoru technicznego                                 | 0,3333                                                                   | 0,3333                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 8  | "214916"   | Inżynier technologii szkła                                    | 0,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 9  | "214921"   | Metrolog                                                      | 0,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 10 | "221303"   | Fizyk medyczny                                                | 0,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 11 | "232124"   | Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie                     | 0,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |
| 12 | "241207"   | Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych                  | 0,1667                                                                   | 0,1667                                                                         | 0,0000                                                                            | 1,0000                                      |

|    |          |                                                           |         |         |        |               |
|----|----------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------------|
| 13 | "241902" | Audytorski                                                | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 14 | "241903" | Doradca podatkowy                                         | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 15 | "241904" | Kontroler wewnętrzny                                      | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 16 | "243102" | Muzealnik                                                 | 0,6667  | 0,6667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 17 | "311908" | Technik organizacji produkcji                             | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 18 | "313111" | Operator dźwięku                                          | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 19 | "315207" | Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze            | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 20 | "347104" | Stylista                                                  | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 21 | "414104" | Kurier                                                    | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 22 | "422101" | Informator handlowy                                       | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 23 | "512103" | Intendent                                                 | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 24 | "522102" | Bukieciarz                                                | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 25 | "711301" | Kamieniarz                                                | 1,5000  | 1,5000  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 26 | "712902" | Montażysta dekoracji                                      | 0,1667  | 0,1667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 27 | "723201" | Mechanik lotniczy                                         | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 28 | "723308" | Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]             | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 29 | "823204" | Operator urządzeń do cięcia folii i płyt                  | 0,3333  | 0,3333  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 30 | "916201" | Robotnik placowy                                          | 0,5000  | 0,5000  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 31 | "932106" | Sortowacz                                                 | 1,6667  | 1,6667  | 0,0000 | <b>1,0000</b> |
| 32 | "514103" | Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]  | 7,5000  | 7,6667  | 0,1667 | <b>0,9783</b> |
| 33 | "723105" | Mechanik samochodów osobowych                             | 5,1667  | 5,3333  | 0,1667 | <b>0,9688</b> |
| 34 | "419101" | Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych] | 81,3333 | 87,1667 | 5,8333 | <b>0,9331</b> |
| 35 | "343201" | Księgowy [samodzielny]                                    | 11,8333 | 12,8333 | 1,0000 | <b>0,9221</b> |
| 36 | "322401" | Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]                 | 1,6667  | 1,8333  | 0,1667 | <b>0,9091</b> |

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 2010 roku** *(uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów):*

| Lp | Kod zawodu | Nazwa zawodu                                   | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2010 roku | Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2010 roku | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów |
|----|------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | "832302"   | Kierowca samochodu ciężarowego                 | 16,1667                                                                  | 18,6667                                                                        | 2,5000                                                                            | <b>0,8661</b>                           |
| 2  | "241403"   | Zarządca nieruchomości                         | 1,0000                                                                   | 1,1667                                                                         | 0,1667                                                                            | <b>0,8571</b>                           |
| 3  | "311206"   | Technik drogownictwa                           | 1,0000                                                                   | 1,1667                                                                         | 0,1667                                                                            | <b>0,8571</b>                           |
| 4  | "915203"   | Parkingowy                                     | 1,0000                                                                   | 1,1667                                                                         | 0,1667                                                                            | <b>0,8571</b>                           |
| 5  | "211301"   | Chemik                                         | 2,6667                                                                   | 3,1667                                                                         | 0,5000                                                                            | <b>0,8421</b>                           |
| 6  | "913204"   | Pomoc kuchenna                                 | 11,5000                                                                  | 13,8333                                                                        | 2,3333                                                                            | <b>0,8313</b>                           |
| 7  | "341501"   | Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec] | 11,1667                                                                  | 13,6667                                                                        | 2,5000                                                                            | <b>0,8171</b>                           |
| 8  | "714102"   | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych        | 0,6667                                                                   | 0,8333                                                                         | 0,1667                                                                            | <b>0,8000</b>                           |
| 9  | "721202"   | Spawacz ręczny gazowy                          | 1,3333                                                                   | 1,6667                                                                         | 0,3333                                                                            | <b>0,8000</b>                           |
| 10 | "913303"   | Prasowaczka [ręczna]                           | 0,6667                                                                   | 0,8333                                                                         | 0,1667                                                                            | <b>0,8000</b>                           |
| 11 | "214102"   | Architekt krajobrazu                           | 1,1667                                                                   | 1,5000                                                                         | 0,3333                                                                            | <b>0,7778</b>                           |

|    |          |                                                                  |         |         |         |               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------|
| 12 | "743501" | Krojczy                                                          | 1,1667  | 1,5000  | 0,3333  | <b>0,7778</b> |
| 13 | "913203" | Pokojowa [w hotelu]                                              | 2,3333  | 3,0000  | 0,6667  | <b>0,7778</b> |
| 14 | "343101" | Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji] | 10,8333 | 14,1667 | 3,3333  | <b>0,7647</b> |
| 15 | "214301" | Inżynier elektryk                                                | 1,5000  | 2,0000  | 0,5000  | <b>0,7500</b> |
| 16 | "314404" | Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego                      | 0,5000  | 0,6667  | 0,1667  | <b>0,7500</b> |
| 17 | "411301" | Operator wprowadzania danych                                     | 0,5000  | 0,6667  | 0,1667  | <b>0,7500</b> |
| 18 | "712302" | Stolarz budowlany                                                | 0,5000  | 0,6667  | 0,1667  | <b>0,7500</b> |
| 19 | "827404" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych             | 0,5000  | 0,6667  | 0,1667  | <b>0,7500</b> |
| 20 | "311210" | Technik urządzeń sanitarnych                                     | 0,8333  | 1,1667  | 0,3333  | <b>0,7143</b> |
| 21 | "214203" | Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne                        | 4,8333  | 7,1667  | 2,3333  | <b>0,6744</b> |
| 22 | "931301" | Robotnik budowlany                                               | 24,8333 | 37,1667 | 12,3333 | <b>0,6682</b> |
| 23 | "213201" | Programista                                                      | 1,3333  | 2,0000  | 0,6667  | <b>0,6667</b> |
| 24 | "223401" | Farmaceuta – farmacja apteczna                                   | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | <b>0,6667</b> |
| 25 | "342204" | Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]                       | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | <b>0,6667</b> |
| 26 | "348101" | Archiwista zakładowy                                             | 0,3333  | 0,5000  | 0,1667  | <b>0,6667</b> |
| 27 | "513102" | Opiekunka dziecięca                                              | 1,0000  | 1,5000  | 0,5000  | <b>0,6667</b> |
| 28 | "831212" | Ustawiacz                                                        | 0,6667  | 1,0000  | 0,3333  | <b>0,6667</b> |
| 29 | "343104" | Sekretarz asystent                                               | 1,1667  | 1,8333  | 0,6667  | <b>0,6364</b> |
| 30 | "412102" | Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]    | 0,8333  | 1,3333  | 0,5000  | <b>0,6250</b> |

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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 2010 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu**  
- wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 13

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                               | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2010 r. ( $O^k_1$ ) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2010 r. ( $B^k_1$ ) | Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w I półroczu 2010 r. $N^k_1 = B^k_1 - O^k_1$ | Wskaźnik intensywności – nadwyżki zawodów $W^k_{n,1} = O^k_1 : B^k_1$ |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| "000000"   | Bez zawodu                                                                                 | 124,3333                                                                           | 556,3333                                                                                 | <b>432,0000</b>                                                                               | 0,2235                                                                |
| "522107"   | Sprzedawca                                                                                 | 45,6667                                                                            | 139,6667                                                                                 | <b>94,0000</b>                                                                                | 0,3270                                                                |
| "341902"   | Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]                                   | 3,5000                                                                             | 39,8333                                                                                  | <b>36,3333</b>                                                                                | 0,0879                                                                |
| "311502"   | Technik mechanik                                                                           | 4,3333                                                                             | 32,8333                                                                                  | <b>28,5000</b>                                                                                | 0,1320                                                                |
| "241102"   | Ekonomista                                                                                 | 5,1667                                                                             | 31,8333                                                                                  | <b>26,6667</b>                                                                                | 0,1623                                                                |
| "413103"   | Magazynier                                                                                 | 9,3333                                                                             | 35,8333                                                                                  | <b>26,5000</b>                                                                                | 0,2605                                                                |
| "722204"   | Ślusarz                                                                                    | 6,6667                                                                             | 32,1667                                                                                  | <b>25,5000</b>                                                                                | 0,2073                                                                |
| "915204"   | Portier                                                                                    | 5,1667                                                                             | 27,8333                                                                                  | <b>22,6667</b>                                                                                | 0,1856                                                                |
| "723190"   | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                                                 | 0,8333                                                                             | 23,3333                                                                                  | <b>22,5000</b>                                                                                | 0,0357                                                                |
| "241912"   | Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]                                       | 4,5000                                                                             | 26,6667                                                                                  | <b>22,1667</b>                                                                                | 0,1687                                                                |
| "241990"   | Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,5000                                                                             | 22,0000                                                                                  | <b>21,5000</b>                                                                                | 0,0227                                                                |
| "512201"   | Kucharz                                                                                    | 10,3333                                                                            | 27,3333                                                                                  | <b>17,0000</b>                                                                                | 0,3780                                                                |
| "522190"   | Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy                                                      | 12,6667                                                                            | 28,1667                                                                                  | <b>15,5000</b>                                                                                | 0,4497                                                                |
| "312102"   | Technik informatyk                                                                         | 1,0000                                                                             | 15,0000                                                                                  | <b>14,0000</b>                                                                                | 0,0667                                                                |
| "241915"   | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych      | 0,5000                                                                             | 14,3333                                                                                  | <b>13,8333</b>                                                                                | 0,0349                                                                |
| "311204"   | Technik budownictwa                                                                        | 3,6667                                                                             | 17,3333                                                                                  | <b>13,6667</b>                                                                                | 0,2115                                                                |
| "244104"   | Pedagog                                                                                    | 2,0000                                                                             | 15,5000                                                                                  | <b>13,5000</b>                                                                                | 0,1290                                                                |
| "244103"   | Kulturoznawca                                                                              | 0,1667                                                                             | 13,3333                                                                                  | <b>13,1667</b>                                                                                | 0,0125                                                                |

Źródło: T-1/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.

**4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2010 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu**  
- wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -9,5

| Kod zawodu | Nazwa zawodu                                                                             | Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2010 r. ( $O^k_i$ ) | Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2010 r. ( $B^k_i$ ) | Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2010 r. $N^k_i = B^k_i - O^k_i$ | Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,i} = O^k_i : B^k_i$ |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| "341504"   | Telemarketer                                                                             | 74,5000                                                                            | 2,1667                                                                                   | <b>-72,3333</b>                                                                              | 34,3846                                                               |
| "515902"   | Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia] | 75,6667                                                                            | 22,5000                                                                                  | <b>-53,1667</b>                                                                              | 3,3630                                                                |
| "513301"   | Opiekunka domowa                                                                         | 41,8333                                                                            | 3,5000                                                                                   | <b>-38,3333</b>                                                                              | 11,9524                                                               |
| "419190"   | Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 41,0000                                                                            | 6,6667                                                                                   | <b>-34,3333</b>                                                                              | 6,1500                                                                |
| "341503"   | Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]                                      | 49,1667                                                                            | 15,6667                                                                                  | <b>-33,5000</b>                                                                              | 3,1383                                                                |
| "342190"   | Pozostali pośrednicy handlowi                                                            | 32,6667                                                                            | 0,0000                                                                                   | <b>-32,6667</b>                                                                              | MAX                                                                   |
| "712204"   | Zbrojarz                                                                                 | 33,1667                                                                            | 3,1667                                                                                   | <b>-30,0000</b>                                                                              | 10,4737                                                               |
| "712301"   | Cieśla                                                                                   | 34,3333                                                                            | 9,0000                                                                                   | <b>-25,3333</b>                                                                              | 3,8148                                                                |
| "932190"   | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                    | 24,5000                                                                            | 0,6667                                                                                   | <b>-23,8333</b>                                                                              | 36,7500                                                               |
| "414201"   | Ankieter                                                                                 | 17,5000                                                                            | 0,1667                                                                                   | <b>-17,3333</b>                                                                              | 105,0000                                                              |
| "341201"   | Agent ubezpieczeniowy                                                                    | 16,1667                                                                            | 0,8333                                                                                   | <b>-15,3333</b>                                                                              | 19,4000                                                               |
| "712401"   | Brukarz                                                                                  | 15,8333                                                                            | 2,8333                                                                                   | <b>-13,0000</b>                                                                              | 5,5882                                                                |
| "913207"   | Sprzątaczką                                                                              | 52,8333                                                                            | 40,1667                                                                                  | <b>-12,6667</b>                                                                              | 1,3154                                                                |
| "421102"   | Kasjer handlowy                                                                          | 25,8333                                                                            | 13,8333                                                                                  | <b>-12,0000</b>                                                                              | 1,8675                                                                |
| "512302"   | Kelner                                                                                   | 17,6667                                                                            | 6,6667                                                                                   | <b>-11,0000</b>                                                                              | 2,6500                                                                |
| "932103"   | Pakowacz                                                                                 | 16,0000                                                                            | 6,1667                                                                                   | <b>-9,8333</b>                                                                               | 2,5946                                                                |
| "341990"   | Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani   | 10,5000                                                                            | 0,8333                                                                                   | <b>-9,6667</b>                                                                               | 12,6000                                                               |

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.

#### 4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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                                             |
| "64"          | ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY                                                                 | 0,0000                                             |
| "13"          | KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW                                                                             | 0,0250                                             |
| "21"          | SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH                                                    | 0,1970                                             |
| "73"          | ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI | 0,2045                                             |
| "24"          | POZOSTALI SPECJALIŚCI                                                                                         | 0,2607                                             |
| "23"          | SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA                                                                                       | 0,2623                                             |
| "12"          | KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI                                                                      | 0,2792                                             |
| "31"          | ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY                                                                                    | 0,2969                                             |
| "62"          | OGRODNICY                                                                                                     | 0,3043                                             |
| "22"          | SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA                                                             | 0,3413                                             |
| "52"          | MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY                                                                          | 0,3421                                             |
| "81"          | OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH                                                     | 0,3712                                             |
| "72"          | ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ                                                        | 0,3856                                             |
| "82"          | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN                                                                                  | 0,4550                                             |
| "32"          | ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA                                               | 0,4971                                             |
| "74"          | POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                                                                | 0,5499                                             |
| "33"          | NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY                                                           | 0,6250                                             |
| "91"          | PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH                                                          | 0,8866                                             |
| "93"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE                                      | 0,8882                                             |
| "42"          | PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW                                                              | 1,0415                                             |
| "41"          | PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ                                                                                   | 1,1029                                             |
| "83"          | KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW                                                                                | 1,2737                                             |
| "71"          | GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI                                                                                 | 1,6318                                             |
| "34"          | PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI                                                                           | 1,6968                                             |
| "51"          | PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY                                                                         | 1,8439                                             |
| "61"          | ROLNICY                                                                                                       | 2,0000                                             |
| "92"          | ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI                                                    | 2,2000                                             |
| "11"          | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY, ZAWODOWI DZIAŁACZE                                        | MAX                                                |
| "63"          | LEŚNICY I RYBACY                                                                                              | MAX                                                |

Źródło: T-I/P-5. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 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**

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                                                                                     | Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| "3114"        | Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni                                                                                        | 0,6061                                  |
| "3311"        | Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy                                                                                     | 0,6250                                  |
| "6211"        | Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni                                                                                         | 0,6667                                  |
| "7324"        | Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                                                                                                     | 0,6667                                  |
| "8161"        | Elektroenergetycy i pokrewni                                                                                                            | 0,6667                                  |
| "9142"        | Myjący pojazdy i szyby                                                                                                                  | 0,6667                                  |
| "9313"        | Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym                                                                                             | 0,6682                                  |
| "4121"        | Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych                                                                                            | 0,6724                                  |
| "2429"        | Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                                                                | 0,6807                                  |
| "7129"        | Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                                                     | 0,6944                                  |
| "7136"        | Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136) | 0,7080                                  |
| "7422"        | Stolarze i pokrewni                                                                                                                     | 0,7091                                  |
| "8333"        | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                                                            | 0,7209                                  |
| "3229"        | Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                                                                         | 0,7273                                  |
| "4222"        | Recepcjoniści i rejestratorzy                                                                                                           | 0,7424                                  |
| "4113"        | Operatorzy wprowadzania danych                                                                                                          | 0,7500                                  |
| "7137"        | Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)                                 | 0,7500                                  |
| "7321"        | Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni                                                                                              | 0,7500                                  |
| "3429"        | Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani                  | 0,7857                                  |
| "8331"        | Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych                                                                                  | 0,8000                                  |
| "2234"        | Farmaceuci                                                                                                                              | 0,8333                                  |
| "5131"        | Opiekunki dziecięce                                                                                                                     | 0,8889                                  |
| "7435"        | Krojcowie                                                                                                                               | 0,8889                                  |

*Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

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

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów            | Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| "2331"        | Nauczyciele szkół podstawowych | 0,9091                                      |
| "3432"        | Księgowi                       | 0,9221                                      |
| "2132"        | Programiści                    | 0,9333                                      |

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                         | Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| "5141"        | Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni                           | 0,9724                                      |
| "2444"        | Psycholodzy i pokrewni                                      | 0,9726                                      |
| "3431"        | Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni           | 0,9905                                      |
| "2213"        | Biochemicy, biofizycy i pokrewni                            | 1,0000                                      |
| "2231"        | Lekarze                                                     | 1,0000                                      |
| "6129"        | Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,0000                                      |
| "7113"        | Robotnicy obróbki kamienia                                  | 1,0000                                      |
| "7232"        | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni                   | 1,0000                                      |
| "8124"        | Ciągacze i tłoczarze                                        | 1,0000                                      |
| "8284"        | Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych        | 1,0000                                      |
| "9162"        | Zamiatacze i pokrewni                                       | 1,0000                                      |
| "8323"        | Kierowcy samochodów ciężarowych                             | 1,0256                                      |
| "4111"        | Sekretarki                                                  | 1,0270                                      |
| "4141"        | Doręczyciele pocztowi i pokrewni                            | 1,0385                                      |

*Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

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

| Kod 4-cyfrowy | Nazwa grupy zawodów                                                                                                 | Wskaźnik intensywności deficytu zawodów |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| "3411"        | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni                                                                  | 18,3333                                 |
| "5149"        | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                                                         | 30,0000                                 |
| "4142"        | Kodowacze i korektorzy                                                                                              | 35,3333                                 |
| "1111"        | Przedstawiciele władz publicznych                                                                                   | MAX                                     |
| "2122"        | Statystycy                                                                                                          | MAX                                     |
| "3225"        | Asystenci weterynaryjni                                                                                             | MAX                                     |
| "3421"        | Pośrednicy handlowi                                                                                                 | MAX                                     |
| "3442"        | Urzędnicy do spraw podatków                                                                                         | MAX                                     |
| "5142"        | Osoby do towarzystwa                                                                                                | MAX                                     |
| "5211"        | Modelki, modele i pokrewni                                                                                          | MAX                                     |
| "6111"        | Rolnicy produkcji roślinnej                                                                                         | MAX                                     |
| "6311"        | Robotnicy leśni i pokrewni                                                                                          | MAX                                     |
| "7253"        | Monterzy mechatronicy                                                                                               | MAX                                     |
| "7312"        | Monterzy instrumentów muzycznych* (zawód szkolny: Monter instrumentów muzycznych - obejmuje grupę elementarną 7312) | MAX                                     |
| "7413"        | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                                                                          | MAX                                     |
| "8143"        | Operatorzy urządzeń do produkcji papieru                                                                            | MAX                                     |
| "8341"        | Marynarze i pokrewni                                                                                                | MAX                                     |

*Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2010 roku.*

## 5. 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 30.06.2010 r. wynosiła **17611** osób i jest to wzrost o **4265** osób w porównaniu do stanu z dnia 30.06.2009 r.
- **Stopa bezrobocia w Krakowie** w czerwcu 2010 r. wynosiła **4,6%** i jest to o **1,1** punktu procentowego więcej niż w czerwcu 2009 roku.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2010 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4256** osób (24,2% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **3954** osoby bezrobotne (22,5% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem wyższym – **3684** osoby (20,9% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3548** osób (20,1% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2169** osób (12,3% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **17,0%**, sprzedawca – **5,3%**, pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,5%**, sprzątaczką – **1,6%**, magazynier – **1,5%**, asystent ekonomiczny (zawód szkolny: technik ekonomista) – **1,4%**
- **Bezrobotnych „absolwentów”** zarejestrowanych było **628 osób**, porównując do stanu z dnia 30.06.2009 r., gdzie było **569 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 59 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **9,2%**, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani – **3,3%**, pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,7%**, ekonomista – **2,5%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** było **3425 osób** porównując do stanu z dnia 30.06.2009 r., gdzie było **2462** osoby liczba ta **wzrosła o 963 osoby**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** osoby nie posiadające zawodu – **9,9%**, pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **7,0%**, sprzedawca – **5,1%**, pozostali sprzedawcy i demonstratorzy – **1,8%**, kierowca samochodu osobowego – **1,8%**.
- W I połowie 2010 r. zarejestrowało się **16006** osób, porównując do I półrocza 2009 r., gdzie napływ wynosił **14319** osób liczba zarejestrowanych wzrosła o **1687** osób. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach:
  - osoby nie posiadające zawodu – 3338 osób **(20,9%)**,
  - sprzedawca – 838 osób **(5,2%)**,
  - pracownik biurowy – 523 osoby **(3,3%)**,
  - sprzątaczką – 241 osób **(1,5%)**,
  - asystent ekonomiczny – 239 osób **(1,5%)**,
  - robotnik budowlany – 223 osoby **(1,4%)**.
- W I półroczu 2010 r. zostało zgłoszonych **9946 ofert pracy**, porównując do I półrocza 2009 r., gdzie oferty wynosiły **8332** liczba ofert pracy wzrosła o **1614** ofert.
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
  - bez zawodu – **7,5%**,
  - pracownik biurowy (zawód szkolny: technik prac biurowych) – **4,9%**,
  - pracownik ochrony mienia i osób (zawód szkolny: technik ochrony fizycznej osób i mienia) – **4,6%**,
  - telemarketer – **4,5%**,
  - sprzątaczką – **3,2%**,
  - przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny) – **3,0%**.
- **Zawody DEFICYTOWE:**
  - Ankieter
  - Doradca inwestycyjny
  - Inwentaryzator
  - Telemarketer
  - Doradca zawodowy.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**
  - Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]
  - Psycholog
  - Sekretarka
  
- **Zawody NADWYŻKOWE:**
  - Kierowca samochodu ciężarowego
  - Zarządca nieruchomości
  - Technik drogownictwa
  - Parkingowy
  - Chemik
  
- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - rolnicy
  - nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy
  - kierownicy małych przedsiębiorstw
  - robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni
  - ogrodnicy
  
- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - Kierownicy działów osobowych i pokrewnych
  - Kierownicy działów informatyki
  - Statystycy
  - Pracownicy służb technicznych żeglugi
  - Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

*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 2010 roku.
2. **T-I/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu I półrocza 2010 roku.
3. **T-I/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
4. **T-I/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
5. **T-I/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
6. **T-I/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
7. **T-I/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
8. **T-I/P-5.** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
9. **T-I/P-6.** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
10. **T-I/P-7.** Ranking zawodów\* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
11. **T-I/P-8.** Ranking zawodów\* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
12. **T-I/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
13. **T-I/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 roku.
14. **T-I/P-10.** Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2010 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 2010 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.