



GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE

31-752 Kraków, ul. Wąwozowa 34, e-mail: krkr@praca.gov.pl
centrala: 12 68 68 000 , sekretariat: 12-643 15 61, 12-643 48 76, fax: 12-645 12 70

RANKING

ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W KRAKOWIE

W I-PÓŁROCZU 2012 ROKU

Kraków, październik 2012 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	4
1.1. Cel opracowania.....	4
1.2. Podstawa opracowania.....	4
1.3. Metodologia opracowania.....	5
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	7
2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 30.06.2012 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 2012 roku	21
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2012 roku - „Bezrobotni absolwenci”	25
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2012 roku	28
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2012 roku	30
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	32
3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2012 roku	32
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2012 roku	36
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty	38
4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.....	41
4.1. Zawody deficytowe.....	42
4.2. Zawody zrównoważone.....	44
4.3. Zawody nadwyżkowe.....	46
4.4. Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w zawodzie.....	48
4.4.1. Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej	49
4.4.2. Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej	50

4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku	51
5. WNIOSKI.....	55
6. ANEKS STATYSTYCZNY.....	58

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.

1.2. Podstawa opracowania.

Źródłem informacji do opracowania RAPORTU: RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W KRAKOWIE ZA I PÓŁROCZE 2012 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 2012 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 2012 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 22 lipca 2011 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2012 (Dz. U. z 2011 r., Nr 173, poz. 1030 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2010 r., Nr 82, poz. 537)
- 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.

Podstawową do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych za I półrocze 2012 roku jest **klasyfikacja zawodów i specjalności**, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27.04.2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2010 r., Nr 82, poz. 537), które weszło w życie z dniem 01.07.2010 roku.

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

W końcowym efekcie struktura klasyfikacji obejmuje: 10 grup wielkich, 43 grupy duże (wewnętrzny podział grup wielkich), 132 grupy średnie (wewnętrzny podział grup dużych) i 444 grupy elementarne (wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują 2360 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 wielu 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.

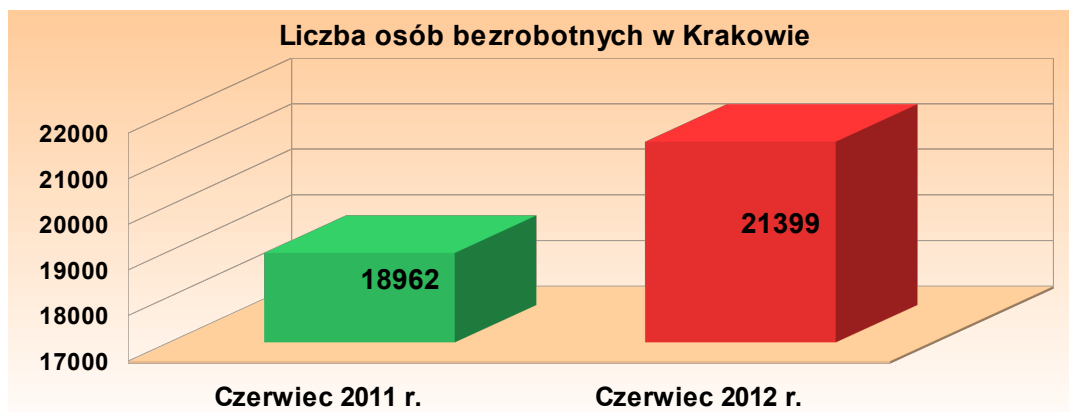
W przypadku niektórych zawodów podano dodatkowo w nawiasie często występujący na rynku pracy synonim lub odpowiednik.

*Część zawodów ujętych w grupach wielkich od 3 do 8 oraz jeden zawód z grupy wielkiej 9 opatrzone są literą „S” (w tut. opracowaniu opatrzone są *), co oznacza, że dany zawód objęty jest kształceniem w systemie oświaty i występuje w Klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego.*

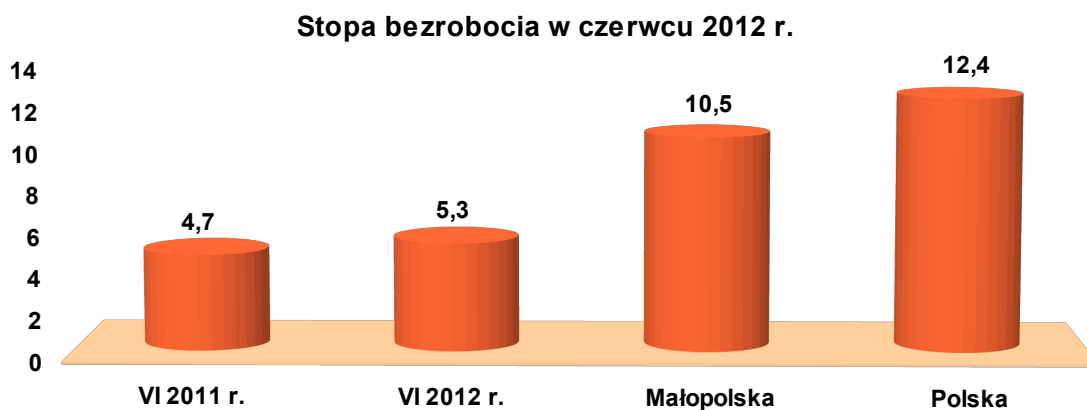
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 30.06.2012 roku.

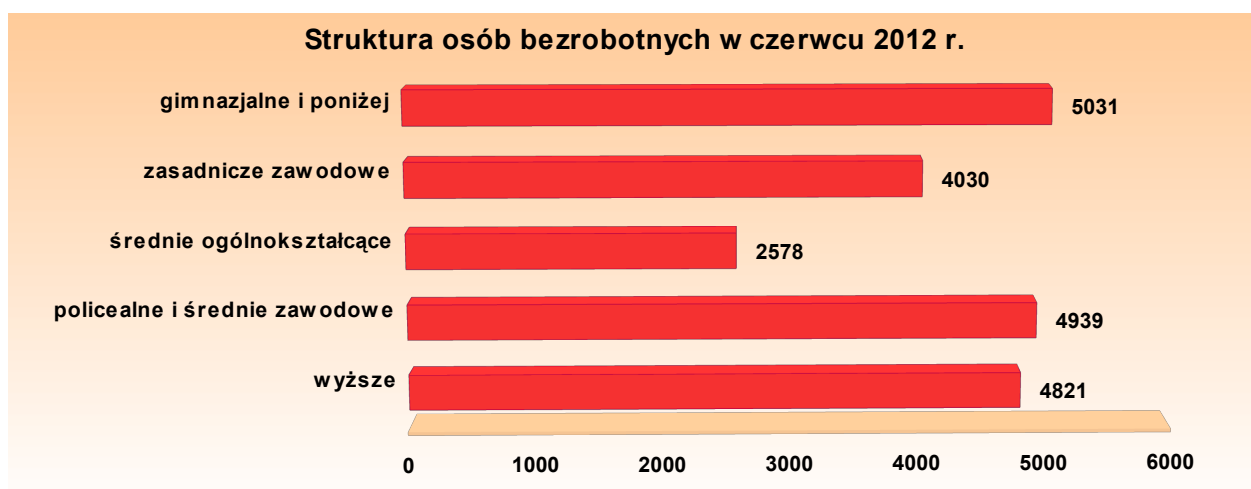
W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 r. zarejestrowanych było **21399 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 30.06.2011 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 2437 osób**.



Stopa bezrobocia w Krakowie w czerwcu 2012 r. wynosiła **5,3%** i jest to o **0,6 punktu procentowego** więcej niż w czerwcu 2011 roku.



Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5031** osób (23,5% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4939** osób bezrobotnych (23,1% ogółu bezrobotnych) na następnym miejscu znalazły się osoby z wykształceniem wyższym – **4821** osób (22,5% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4030** osób (18,9% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2578** osób (12,0% ogółu).



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

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **10,2%**,
- ◆ sprzedawca – **7,5%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,9%**,
- ◆ robotnik budowlany – **1,6%**,
- ◆ sprzątaczkę biurową – **1,6%**,
- ◆ magazynier – **1,6%**,
- ◆ ślusarz – **1,5%**,
- ◆ robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – **1,1%**
- ◆ technik ekonomista – **1,1%**.

Bezrobotni wg zawodów według stanu na dzień 30.06.2012 r.



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	2175	966
"522301"	Sprzedawca*	1609	1318
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	828	683
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	396	298
"931301"	Robotnik budowlany	352	0
"911207"	Sprzątaczką biurową	346	309
"432103"	Magazynier	340	44
"722204"	Ślusarz*	312	5
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	238	112
"331403"	Technik ekonomista*	237	199
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	202	0
"512001"	Kucharz*	200	85
"523002"	Kasjer handlowy	200	181
"311504"	Technik mechanik*	194	5
"331301"	Księgowy	182	165
"941201"	Pomoc kuchenna	178	164
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	163	27
"332203"	Przedstawiciel handlowy	159	63
"513101"	Kelner*	156	115

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"263102"	Ekonomista	155	94
"515303"	Robotnik gospodarczy	147	37
"711202"	Murarz*	147	2
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	145	0
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	140	0
"514101"	Fryzjer*	135	128
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	131	71
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	126	0
"753105"	Krawiec*	120	118
"713102"	Malarz budowlany	118	3
"522305"	Technik handlowiec*	111	59
"513202"	Barman	108	81
"412001"	Sekretarka	106	106
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	105	82
"932101"	Pakowacz	104	75
"933304"	Robotnik magazynowy	103	19
"351203"	Technik informatyk*	101	15
"334306"	Technik administracji*	96	77
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	96	75
"753303"	Szwaczka	95	94
"311303"	Technik elektryk*	93	5
"751201"	Cukiernik*	93	57
"235107"	Pedagog	91	83
"524902"	Doradca klienta	87	47
"962902"	Dozorca	86	34
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	80	12
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	79	24
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	78	43
"216101"	Architekt	77	34
"422602"	Recepcjonista	77	64
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	76	0
"312204"	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	75	7
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	74	34
"422402"	Technik hotelarstwa*	72	57
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	70	60
"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	70	14

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	66	39
"712601"	Hydraulik	64	0
"722314"	Tokarz w metalu	64	0
"541306"	Portier	63	16
"911206"	Salowa	61	54
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	60	35
"263304"	Politolog	59	28
"332302"	Zaopatrzeniowiec	59	12
"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	58	0
"422103"	Technik obsługi turystycznej*	56	36
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	54	31
"263203"	Kulturoznawca	54	41
"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	53	2
"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	51	22
"753702"	Kaletnik*	51	38
"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	51	38

Źródło: T-I/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	14,0465	21,6130
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,7792	3,0746
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,4984	0,1851
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,4672	0,1852
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,1550	6,3137
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,1290	8,5964
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,0562	2,5090
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,9779	6,7869
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	4,6608	4,4011
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	4,6402	5,9230

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy dużej mają sprzedawcy i pokrewni; średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych oraz robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni. Stanowią oni ponad **25%** ogółu bezrobotnych.

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

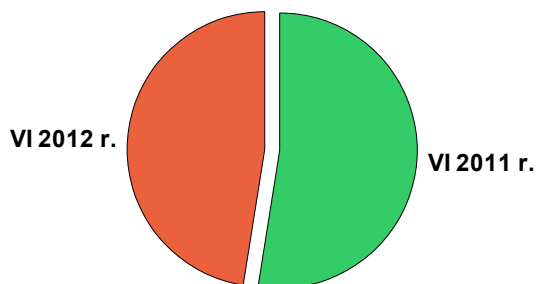
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,2973	14,7234
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,4788	7,3316
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,9286	4,9769
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5333	3,5887
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,1848	0,6272
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,8831	0,0514
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,8310	0,0000
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6958	1,4190
"3115"	Technicy mechanicy	1,6178	0,3188
"5120"	Kucharze	1,4773	1,2648
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,4409	0,5347
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3837	1,8715
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,3681	0,0000
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,3369	0,0000
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,2484	2,0566
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,2432	0,0103
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1808	2,0566
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,0560	1,5835
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1,0196	0,0000

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy elementarnej mają sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); pracownicy obsługi biurowej oraz pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne. Stanowią oni ponad **16%** ogółu bezrobotnych.

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

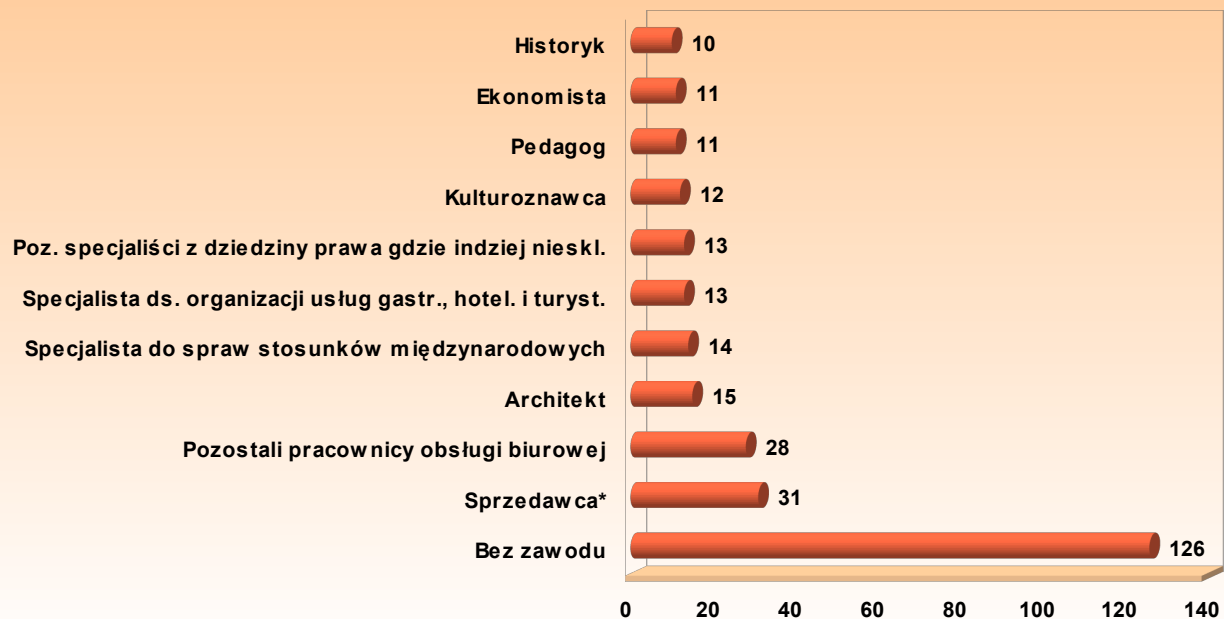
W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 r. zarejestrowanych było **709 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 30.06.2011 r., gdzie było **784 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła o 75 osób**.



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 30.06.2012 r.:

- ◆ osoby bez zawodu – **17,8%**,
- ◆ sprzedawca – **4,4%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**,
- ◆ architekt – **2,1%**,
- ◆ specjalista do spraw stosunków międzynarodowych – **2,0%**,
- ◆ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **1,8%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**,
- ◆ kulturoznawca – **1,7%**,
- ◆ pedagog – **1,6%**,
- ◆ ekonomista – **1,6%**,
- ◆ historyk – **1,4%**.

Bezrobotni absolwenci w GUP



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	126	71
"522301"	Sprzedawca*	31	27
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	28	21
"216101"	Architekt	15	9
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	14	10
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	13	13
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	13	5
"263203"	Kulturoznawca	12	11
"235107"	Pedagog	11	8
"263102"	Ekonomista	11	7
"263302"	Historyk	10	3
"513101"	Kelner*	9	8
"213105"	Biolog	8	8
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	7	6
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	7	4
"213204"	Inżynier ogrodnictwa	6	4
"228301"	Fizjoterapeuta	6	4
"228903"	Kosmetolog	6	6
"242217"	Specjalista administracji publicznej	6	4

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"263204"	Socjolog	6	4
"263401"	Psycholog	6	4
"321402"	Technik dentystyczny*	6	6
"334306"	Technik administracji*	6	6
"422602"	Recepcjonista	6	6

Źródło: T-I/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 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
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	19,2110	18,0628
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	16,4667	16,2304
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	10,8062	11,2565
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	8,9193	10,7318
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,6604	6,8062

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

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

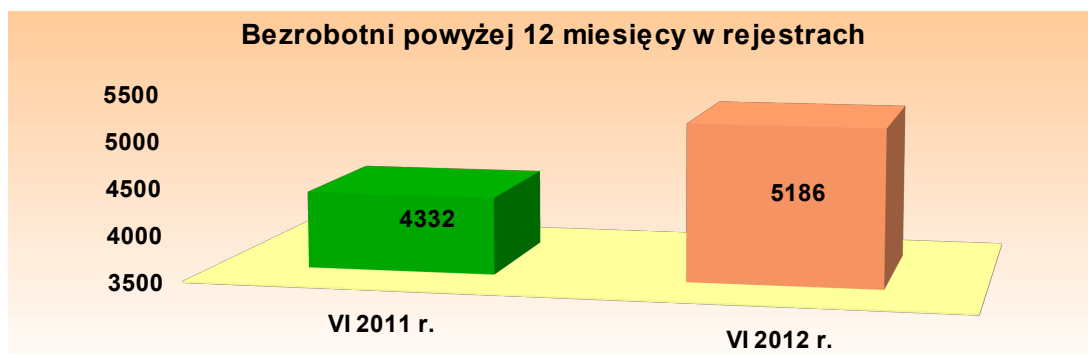
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6,6895	7,3298
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,0034	7,3287
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,1458	6,0209
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	3,0875	3,9267
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	3,0875	2,0942
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9160	2,3560
"2131"	Biolodzy i pokrewni	2,5729	3,6649
"2161"	Architekci	2,5729	2,3560
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,0583	2,3560
"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,0583	1,3089
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,0583	2,3560
"2631"	Ekonomiści	1,8868	1,8325
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	1,7153	1,8325
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7153	2,3560
"5131"	Kelnerzy	1,5437	2,0942
"2142"	Inżynierowie budownictwa	1,2007	1,0471

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,2007	1,3089
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,2007	1,0471
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,2007	1,0471
"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,2007	1,0471
"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,2007	1,8325
"4226"	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,2007	1,8325
"2113"	Chemicy	1,0292	0,7853
"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1,0292	1,3089
"2283"	Fizjoterapeuci	1,0292	1,0471
"2289"	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0292	1,5707
"3214"	Technicy medyczni i dentystyczni	1,0292	1,5707

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **5186 osób**, porównując do stanu z dnia 30.06.2011 r., gdzie było 4332 osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 854 osoby**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 30.06.2012 r.:

- ◆ sprzedawca – 7,8%,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 5,6%,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,3%,
- ◆ sprzątaczką biurową – 2,3%,
- ◆ osoby bez zawodu – 2,1%,
- ◆ magazynier – 1,7%,
- ◆ robotnik budowlany – 1,6%,
- ◆ robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 1,4%,
- ◆ ślusarz – 1,4%,
- ◆ technik ekonomista – 1,3%.

Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 m-cy



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"522301"	Sprzedawca*	406	326
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	289	249
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	119	79
"911207"	Sprzątaczką biurową	119	105
"000000"	Bez zawodu	110	48
"432103"	Magazynier	87	15
"931301"	Robotnik budowlany	81	0
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	75	38
"722204"	Ślusarz*	73	2
"331403"	Technik ekonomista*	65	57
"523002"	Kasjer handlowy	60	52
"941201"	Pomoc kuchenna	59	56
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	58	0
"311504"	Technik mechanik*	54	1
"331301"	Księgowy	53	51
"263102"	Ekonomista	51	35
"515303"	Robotnik gospodarczy	50	11
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	44	8
"713102"	Malarz budowlany	44	1
"512001"	Kucharz*	42	26
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	42	0
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	38	32

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	38	0
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	12
"513101"	Kelner*	36	27
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	35	20
"332203"	Przedstawiciel handlowy	35	19
"513202"	Barman	34	27
"334306"	Technik administracji*	33	28
"514101"	Fryzjer*	31	29
"522305"	Technik handlowiec*	31	16
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	31	0
"753105"	Krawiec*	31	30
"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	30	20
"422602"	Recepcjonista	30	23
"711202"	Murarz*	29	1
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	28	3
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	28	19
"932101"	Pakowacz	27	23
"312204"	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	25	4
"412001"	Sekretarka	25	25
"933304"	Robotnik magazynowy	24	6
"962902"	Dozorca	24	13
"311303"	Technik elektryk*	21	4
"751201"	Cukiernik*	21	10

Źródło: T-I/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 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
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	13,8316	19,8878
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	6,4815	10,8038
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,0874	3,5513
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,5948	0,2617
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,2205	0,3365
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,1812	2,9907
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,1023	6,9533

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

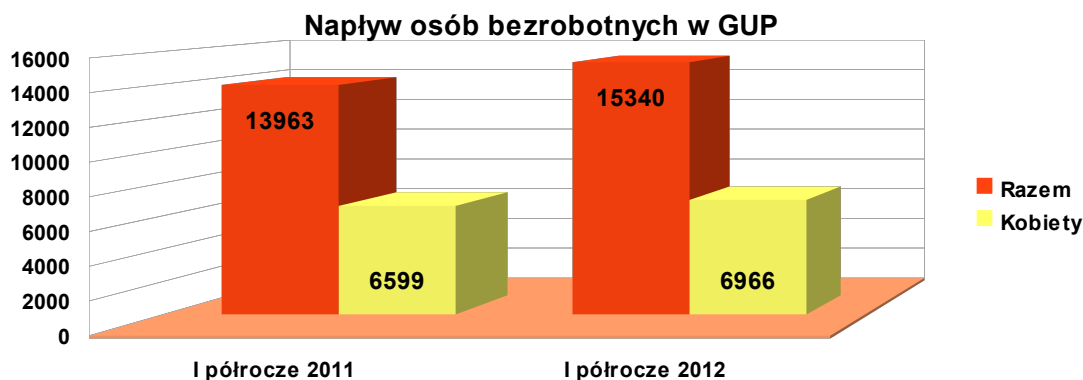
Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8,8080	13,0840
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,8708	9,6449
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,3491	5,4953
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5611	3,1776
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,0686	0,8224
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0489	1,7944
"3115"	Technicy mechanicy	1,9504	0,3364
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,6745	0,0748
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,5957	0,0000
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,5366	0,4860
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,4381	0,0000
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3593	1,7944
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,3199	2,1308
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,2805	2,1308
"7131"	Malarze i pokrewni	1,2411	0,0374
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,1820	0,0000
"9412"	Pomoce kuchenne	1,1623	2,0935
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1426	1,6822
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,1426	0,0000
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0835	1,3084
"5153"	Gospodarze budynków	1,0638	0,5234
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1,0638	0,0000
"3313"	Księgowi	1,0441	1,9065
"2631"	Ekonomiści	1,0047	1,3084

Źródło: T-I/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 roku.

2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w I półroczu 2012 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2012 r. do czerwca 2012 r. zarejestrowało się **15340** osób, porównując do I półrocza 2011 r., gdzie napływ wynosił **13963** osoby liczba zarejestrowanych wzrosła o **1377** osób.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku zarejestrowało się w następujących zawodach:

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **13,0%**,
- ◆ sprzedawca – **7,3%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,2%**,
- ◆ robotnik budowlany – **1,9%**,
- ◆ magazynier – **1,8%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,6%**,
- ◆ ślusarz – **1,5%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,4%**,
- ◆ kucharz – **1,1%**,
- ◆ robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – **1,1%**.

Napływ bezrobotnych wg zawodów w I półroczu 2012 r.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"000000"	Bez zawodu	1992	714
"522301"	Sprzedawca*	1115	892
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	484	384
"931301"	Robotnik budowlany	284	2
"432103"	Magazynier	272	31
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	242	182
"722204"	Ślusarz*	231	3
"911207"	Sprzątaczką biurową	209	184
"512001"	Kucharz*	172	56
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	167	69
"523002"	Kasjer handlowy	156	130
"331403"	Technik ekonomista*	145	108
"311504"	Technik mechanik*	140	3
"332203"	Przedstawiciel handlowy	134	48
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	130	18
"514101"	Fryzjer*	125	119
"711202"	Murarz*	123	1
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	122	0
"941201"	Pomoc kuchenna	118	97
"513101"	Kelner*	108	80
"331301"	Księgowy	105	95

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	99	0
"515303"	Robotnik gospodarczy	95	25
"524902"	Doradca klienta	94	52
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	94	0
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	89	0
"216101"	Architekt	85	39
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	84	46
"933304"	Robotnik magazynowy	83	10
"351203"	Technik informatyk*	80	8
"753105"	Krawiec*	78	78
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	73	50
"513202"	Barman	71	49
"713102"	Malarz budowlany	71	1
"263102"	Ekonomista	70	43
"311303"	Technik elektryk*	69	1
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	69	26
"522305"	Technik handlowiec*	68	36
"932101"	Pakowacz	68	42
"412001"	Sekretarka	64	64
"753303"	Szwaczka	62	60
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	61	0
"751201"	Cukiernik*	61	34
"722314"	Tokarz w metalu	56	1
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	55	35
"422402"	Technik hotelarstwa*	54	43
"541306"	Portier	54	18
"235107"	Pedagog	53	47
"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	53	6
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	52	38
"712601"	Hydraulik	52	0
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	51	40

Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	14,1640	22,8869
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	6,1508	0,1440
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,9486	0,1440
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,7389	7,1977
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,4843	2,7512
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,3492	2,3673
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,1244	5,3745

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,2642	15,5452
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,7833	6,4299
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,6521	4,7185
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5547	3,8228
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,4948	0,6238
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,1277	0,0320
"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0453	0,0480
"5120"	Kucharze	1,9029	1,3596
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7306	1,3756
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,6632	0,6718

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w I półroczu 2012 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 – **19,3%**,
- ◆ sprzedawca – **4,4%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,1%**,
- ◆ architekt – **1,9%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,9%**,
- ◆ fryzjer – **1,5%**,
- ◆ specjalista do spraw stosunków międzynarodowych – **1,4%**,
- ◆ technik ekonomista – **1,3%**,
- ◆ kelner – **1,2%**,
- ◆ pedagog – **1,1%**,
- ◆ kulturoznawca – **1,0%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	258	126
"522301"	Sprzedawca*	59	45
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	41	31
"216101"	Architekt	26	19
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	25	13
"514101"	Fryzjer*	20	19
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	19	16
"331403"	Technik ekonomista*	18	10
"513101"	Kelner*	16	13
"235107"	Pedagog	15	12
"263203"	Kulturoznawca	14	11
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	13	12
"263102"	Ekonomista	13	7
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	12	11
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	12	3
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	12	0
"263204"	Socjolog	11	7
"311504"	Technik mechanik*	11	0
"351203"	Technik informatyk*	11	1
"512001"	Kucharz*	11	2

Źródło: T-I/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	16,2662	16,2406
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	13,9556	15,0378
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,6135	10,6747
"51"	Pracownicy usług osobistych	7,4861	8,4211
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	7,3012	9,3235
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,9906	4,8122
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	4,3438	5,5640
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	3,9742	1,5039
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	3,9740	5,2632
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	3,8816	5,5640

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,4712	7,5168
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,1590	5,2632
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,0665	5,4135
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9575	2,5564
"5141"	Fryzjerzy	2,4954	3,9098
"2161"	Architekci	2,4030	2,8571
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,3105	2,7068
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,2181	1,9549
"5120"	Kucharze	2,2181	0,7519

Źródło: T-I/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

2.3. Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w I półroczu 2012 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 2012 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 2012 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
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4095
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,3374
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3337
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3333
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,3322
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3158
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,3143
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3125
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,3067
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3030
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3011
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,2984
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,2982
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2981
"82"	Monterzy	0,2881
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,2781
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,2758
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,2757
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,2733
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,2727

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,2706
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,2706
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2702
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,2600
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,2600
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,2507
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,2422
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,2407
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2332
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,2324
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2287
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2250
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2179
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,2176
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2085
"35"	Technicy informatycy	0,1477
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1385
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1000
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	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 2012 roku.*

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

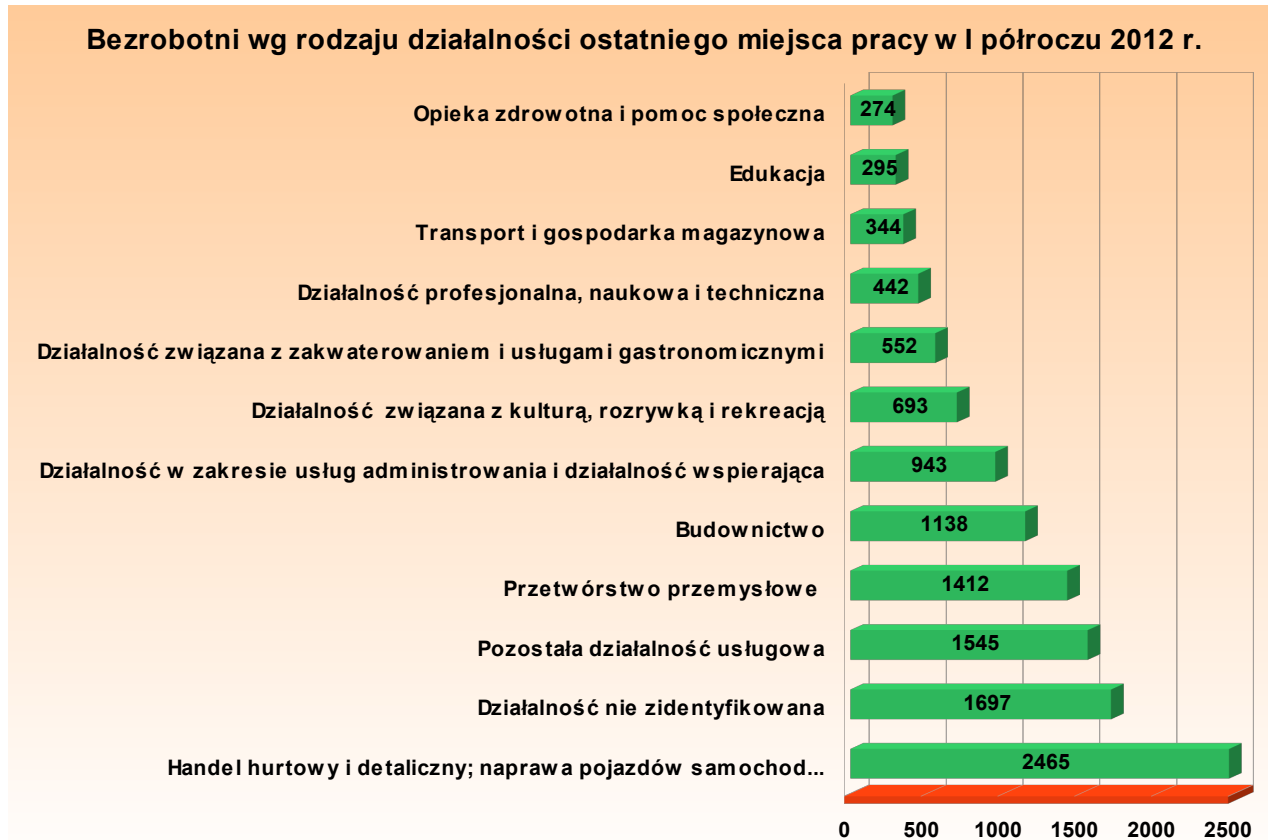
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"3152"	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1,0000
"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1,0000
"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,0000
"5169"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	1,0000
"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1,0000
"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,0000
"9332"	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1,0000
"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	1,0000

Źródło: T-I/P-8. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.*

2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w I półroczu 2012 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 – **19,4%**,
- ◆ Działalność nie zidentyfikowana – **13,4%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **12,2%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **11,1%**,
- ◆ Budownictwo – **9,0%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **7,4%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **5,5%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,3%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **3,5%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **2,7%**,
- ◆ Edukacja – **2,3%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **2,2%**.



Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy

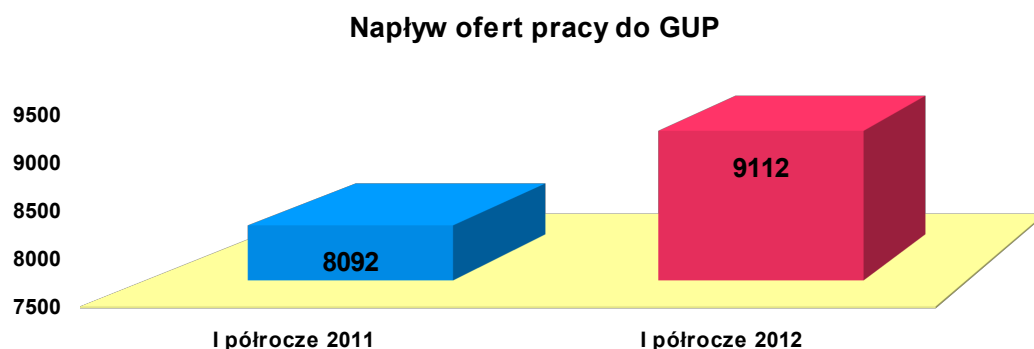
Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2012 roku	Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2012 roku	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2012 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	2465	3636	908	194
Działalność nie zidentyfikowana	1697	2243	0	0
Pozostała działalność usługowa	1545	2472	112	28
Przetwórstwo przemysłowe	1412	2032	1099	170
Budownictwo	1138	1458	1308	381
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	943	1088	2448	687
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	693	1105	689	15
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	552	742	269	44
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	442	584	426	67
Transport i gospodarka magazynowa	344	466	190	68
Edukacja	295	492	198	61
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	274	449	506	139
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	238	310	173	1
Informacja i komunikacja	222	299	132	30
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	208	354	512	96
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	111	182	54	13
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	52	67	55	6
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	30	31	8	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	24	35	24	14
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	12	17	1	0
Górnictwo i wydobywanie	11	18	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem	12708	18080	9112	2016

Źródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

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

3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w I półroczu 2012 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2012 r. do czerwca 2012 r. zostało zgłoszonych **9112** ofert pracy, porównując do I półrocza 2011 r. jest to wzrost o **1020** ofert pracy.



W I półroczu 2012 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ opiekun osoby starszej – **9,2%**,
- ◆ bez zawodu – **5,8%**,
- ◆ telemarketer – **4,7%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,5%**,
- ◆ pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – **2,6%**,
- ◆ pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – **2,5%**,
- ◆ pakowacz – **2,4%**,
- ◆ zbrojarz – **2,4%**,
- ◆ pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) – **2,4%**,
- ◆ księgowy – **2,1%**,
- ◆ murarz – **2,0%**,
- ◆ sprzedawca – **1,7%**,
- ◆ doradca finansowy – **1,5%**,
- ◆ kasjer handlowy – **1,5%**.

Napływ ofert pracy wg zawodów



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2012 roku
"341202"	Opiekun osoby starszej*	838	380
"000000"	Bez zawodu	530	38
"524404"	Telemarketer	430	66
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	320	27
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	234	47
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	231	78
"932101"	Pakowacz	221	32
"711404"	Zbrojarz	220	33
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	215	95
"331301"	Księgowy	188	63
"711202"	Murarz*	178	63
"522301"	Sprzedawca*	159	25
"241202"	Doradca finansowy	135	15
"523002"	Kasjer handlowy	135	92
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	132	6
"332203"	Przedstawiciel handlowy	123	25

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2012 roku
"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	120	6
"711501"	Cieśla*	114	26
"931301"	Robotnik budowlany	112	20
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	108	9
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	106	21
"432103"	Magazynier	93	25
"524902"	Doradca klienta	88	24
"712303"	Tynkarz	84	62
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	82	26
"513101"	Kelner*	81	11
"711502"	Cieśla szalunkowy	81	5
"722204"	Ślusarz*	81	2
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	80	7
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	77	23
"512001"	Kucharz*	68	11
"911207"	Sprzątaczką biurową	68	9
"222101"	Pielęgniarka	59	3
"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	55	0
"522305"	Technik handlowiec*	55	43
"541309"	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	52	19
"711601"	Brukarz	52	18

Źródło: T-I/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2012 roku
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	12,6775	16,9363
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	11,1715	21,0302
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,8367	13,6502
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,9777	3,3872
"54"	Pracownicy usług ochrony	5,7912	5,8140
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,6049	4,9040

Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy w końcu I półrocza 2012 roku
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	11,0082	20,7269
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	5,4067	5,8140
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5,0454	3,3367
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,0317	1,4156
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,9501	4,3984
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,8665	3,8423
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,6334	1,3650
"9321"	Pakowacze	2,5752	1,6178
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,5635	1,6684
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,5052	4,8028
"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	2,2838	1,5672
"3313"	Księgowi	2,1906	3,1850
"7112"	Murarze i pokrewni	2,0974	3,1850

Źródło: T-I/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w I półroczu 2012 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **26,9%**,
- ◆ Budownictwo – **14,4%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **12,1%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **10,0%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **7,6%**,
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **5,6%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **5,6%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **4,7%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **3,0%**,
- ◆ Edukacja – **2,2%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **2,1%**,
- ◆ Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – **1,9%**,
- ◆ Informacja i komunikacja – **1,4%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **1,2%**.

Oferty pracy wg sekcji PKD



Oferty pracy według sekcji PKD

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2012 roku	Bezrobotni stan w końcu I półrocza 2012 roku	Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2012 roku	Oferty pracy stan w końcu I półrocza 2012 roku
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	943	1088	2448	687
Budownictwo	1138	1458	1308	381
Przetwórstwo przemysłowe	1412	2032	1099	170
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	2465	3636	908	194
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	693	1105	689	15
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	208	354	512	96
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	274	449	506	139
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	442	584	426	67
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	552	742	269	44
Edukacja	295	492	198	61
Transport i gospodarka magazynowa	344	466	190	68
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	238	310	173	1
Informacja i komunikacja	222	299	132	30
Pozostała działalność usługowa	1545	2472	112	28
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	52	67	55	6
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	111	182	54	13
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	24	35	24	14
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	30	31	8	2
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	12	17	1	0
Działalność nie zidentyfikowana	1697	2243	0	0
Górnictwo i wydobywanie	11	18	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem	12708	18080	9112	2016

Źródło: T-I/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0068
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0126
"35"	Technicy informatycy	0,0140

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0147
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0165
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0183
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0249
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0333
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0356
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0423
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0467
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0482
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0484
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0503
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0529
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0583
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0646
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0656
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0667
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0676
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0680
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0695
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0811
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0904
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0949
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,1002
"82"	Monterzy	0,1026
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,1111
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1130
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1133
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,1205
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,1225
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,1257
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1363
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,1954
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,3333
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,4080
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,7428

Źródło: T-I/P-10. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,3115
"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1,3332
"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	1,6111
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	2,0000
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,2135
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,2820
"2222"	Pielęgniarki specjalistki	3,3333
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4,9792
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	MAX

Źródło: T-I/P-11. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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 2012 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 2012 roku *(uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):*

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2012 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"341202"	Opiekun osoby starszej*	139,6667	1,5000	-138,1667	93,1111
2	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	35,8333	0,6667	-35,1667	53,7500
3	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	12,8333	0,5000	-12,3333	25,6667
4	"333903"	Promotor marki (trendsetter)	4,1667	0,1667	-4,0000	25,0000
5	"742114"	Monter mechatronik*	4,1667	0,1667	-4,0000	25,0000
6	"721206"	Spawacz metodą TIG	3,1667	0,1667	-3,0000	19,0000
7	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	9,1667	0,5000	-8,6667	18,3333
8	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	3,0000	0,1667	-2,8333	18,0000
9	"524404"	Telemarketer	71,6667	4,1667	-67,5000	17,2000

10	"325102"	Higienistka stomatologiczna*	5,1667	0,3333	-4,8333	15,5000
11	"121103"	Kierownik działu finansowego	2,5000	0,1667	-2,3333	15,0000
12	"811104"	Operator koparki	2,0000	0,1667	-1,8333	12,0000
13	"241202"	Doradca finansowy	22,5000	2,0000	-20,5000	11,2500
14	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	5,0000	0,5000	-4,5000	10,0000
15	"422501"	Informator ruchu pasażerskiego	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
16	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	1,5000	0,1667	-1,3333	9,0000
17	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	7,5000	0,8333	-6,6667	9,0000
18	"711501"	Cieśla*	19,0000	2,1667	-16,8333	8,7692
19	"711404"	Zbrojarz	36,6667	4,3333	-32,3333	8,4615
20	"712303"	Tynkarz	14,0000	1,6667	-12,3333	8,4000
21	"721204"	Spawacz metodą MAG	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
22	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
23	"223101"	Położna	4,3333	0,6667	-3,6667	6,5000
24	"832205"	Taksówkarz	5,3333	0,8333	-4,5000	6,4000
25	"214407"	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
26	"252101"	Administrator baz danych	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
27	"712301"	Monter ociepleń budynków	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
28	"251102"	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
29	"251202"	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0,8333	0,1667	-0,6667	5,0000
30	"711903"	Monter rusztowań	5,0000	1,0000	-4,0000	5,0000
31	"712902"	Monter suchej zabudowy	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000
32	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	1,6667	0,3333	-1,3333	5,0000

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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 2012 roku:

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2012 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	17,6667	16,5000	-1,1667	1,0707
2	"712501"	Monter / składacz okien	3,6667	3,5000	-0,1667	1,0476
3	"134903"	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
4	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
5	"215101"	Inżynier elektroenergetyk	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
6	"226101"	Lekarz dentysta	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
7	"228301"	Fizjoterapeuta	5,1667	5,1667	0,0000	1,0000
8	"235106"	Nauczyciel instruktor	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
9	"241203"	Doradca inwestycyjny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
10	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1,3333	1,3333	0,0000	1,0000
11	"261905"	Notariusz	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
12	"262101"	Archiwista	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
13	"325302"	Technik optyk*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
14	"332301"	Agent do spraw zakupów	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
15	"333101"	Agent celny	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000

16	"341103"	Sekretarka w kancelarii prawnej	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
17	"351103"	Technik teleinformatyk*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
18	"351303"	Operator systemów komputerowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
19	"431103"	Technik rachunkowości*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
20	"432101"	Ekspedient wypożyczalni	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
21	"441901"	Asystent do spraw wydawniczych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
22	"514203"	Manikiurzystka	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
23	"524402"	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
24	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
25	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
26	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
27	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
28	"732202"	Drukarsz sitodrukowy	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
29	"732204"	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
30	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
31	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	1,1667	1,1667	0,0000	1,0000
32	"751106"	Ubojowy	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
33	"811110"	Operator spycharki	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
34	"812114"	Operator urządzeń walcowni	3,3333	3,3333	0,0000	1,0000
35	"832204"	Przewoźnik osób	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
36	"962103"	Dostawca potraw	1,0000	1,0000	0,0000	1,0000
37	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	5,0000	5,3333	0,3333	0,9375
38	"911206"	Salowa	5,0000	5,3333	0,3333	0,9375
39	"524902"	Doradca klienta	14,6667	15,6667	1,0000	0,9362
40	"332203"	Przedstawiciel handlowy	20,5000	22,3333	1,8333	0,9179
41	"741103"	Elektryk*	3,1667	3,5000	0,3333	0,9048

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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 2012 roku *(uszeregowane od najniższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów):*

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w I półroczu 2012 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"331403"	Technik ekonomista*	0,3333	24,1667	23,8333	0,0138
2	"311504"	Technik mechanik*	0,3333	23,3333	23,0000	0,0143
3	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,1667	5,8333	5,6667	0,0286
4	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0,1667	5,0000	4,8333	0,0333
5	"421101"	Asystent usług pocztowych	0,1667	4,8333	4,6667	0,0345
6	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0,1667	4,1667	4,0000	0,0400
7	"241304"	Specjalista bankowości	0,1667	4,0000	3,8333	0,0417
8	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,1667	27,8333	26,6667	0,0419
9	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,5000	11,5000	11,0000	0,0435
10	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0,1667	3,6667	3,5000	0,0455
11	"213207"	Inżynier zootechniki	0,1667	3,5000	3,3333	0,0476

12	"233006"	Nauczyciel historii	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
13	"912202"	Operator myjni	0,1667	3,3333	3,1667	0,0500
14	"311101"	Laborant chemiczny	0,1667	3,1667	3,0000	0,0526
15	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,3333	6,1667	5,8333	0,0541
16	"422603"	Rejestratorka medyczna	0,1667	3,0000	2,8333	0,0556
17	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0,1667	3,0000	2,8333	0,0556
18	"235107"	Pedagog	0,5000	8,8333	8,3333	0,0566
19	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,5000	8,5000	8,0000	0,0588
20	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	0,1667	2,8333	2,6667	0,0588
21	"334306"	Technik administracji*	0,5000	8,1667	7,6667	0,0612
22	"751204"	Piekarz*	0,3333	5,3333	5,0000	0,0625
23	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
24	"515301"	Gospodarz domu	0,1667	2,5000	2,3333	0,0667
25	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,0000	14,8333	13,8333	0,0674
26	"513202"	Barman	0,8333	11,8333	11,0000	0,0704
27	"214503"	Inżynier technologii żywności	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
28	"221101"	Lekarz	0,1667	2,3333	2,1667	0,0714
29	"713203"	Lakiernik samochodowy	0,3333	4,5000	4,1667	0,0741
30	"211403"	Geolog	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
31	"432201"	Planista produkcyjny	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769
32	"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0,3333	4,3333	4,0000	0,0769
33	"753402"	Tapicer*	0,1667	2,1667	2,0000	0,0769

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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 2012 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 2012 r. (O^k_i)	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2012 r. (B^k_i)	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w I półroczu 2012 r. $N^k_i = B^k_i - O^k_i$	Wskaźnik intensywności – nadwyżki zawodów $W^k_{n,i} = O^k_i : B^k_i$
"000000"	Bez zawodu	88,3333	332,0000	243,6667	0,2661
"522301"	Sprzedawca*	26,5000	185,8333	159,3333	0,1426
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333	40,3333	39,0000	0,0331
"432103"	Magazynier	15,5000	45,3333	29,8333	0,3419
"931301"	Robotnik budowlany	18,6667	47,3333	28,6667	0,3944
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	53,3333	80,6667	27,3333	0,6612
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	1,1667	27,8333	26,6667	0,0419
"722204"	Ślusarz*	13,5000	38,5000	25,0000	0,3506
"331403"	Technik ekonomista*	0,3333	24,1667	23,8333	0,0138
"911207"	Sprzątaczką biurowa	11,3333	34,8333	23,5000	0,3254
"311504"	Technik mechanik*	0,3333	23,3333	23,0000	0,0143
"512001"	Kucharz*	11,3333	28,6667	17,3333	0,3953
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	3,6667	20,3333	16,6667	0,1803
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,1667	15,6667	15,5000	0,0106
"514101"	Fryzjer*	6,3333	20,8333	14,5000	0,3040
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,0000	14,8333	13,8333	0,0674

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2012 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu
- wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -9

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w I półroczu 2012 r. (O^k_{1i})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2012 r. (B^k_{1i})	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w I półroczu 2012 r. $N^k_{1i} = B^k_{1i} - O^k_{1i}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,i} = O^k_{1i} : B^k_{1i}$
"341202"	Opiekun osoby starszej*	139,6667	1,5000	-138,1667	93,1111
"524404"	Telemarketer	71,6667	4,1667	-67,5000	17,2000
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	35,8333	0,6667	-35,1667	53,7500
"711404"	Zbrojarz	36,6667	4,3333	-32,3333	8,4615
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	38,5000	12,1667	-26,3333	3,1644
"932101"	Pakowacz	36,8333	11,3333	-25,5000	3,2500
"241202"	Doradca finansowy	22,5000	2,0000	-20,5000	11,2500
"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	20,0000	0,0000	-20,0000	MAX
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	22,0000	2,5000	-19,5000	8,8000
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	39,0000	21,6667	-17,3333	1,8000
"711501"	Cieśla*	19,0000	2,1667	-16,8333	8,7692
"331301"	Księgowy	31,3333	17,5000	-13,8333	1,7905
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	18,0000	4,1667	-13,8333	4,3200
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	12,8333	0,5000	-12,3333	25,6667
"712303"	Tynkarz	14,0000	1,6667	-12,3333	8,4000
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	13,3333	1,5000	-11,8333	8,8889
"711202"	Murarz*	29,6667	20,5000	-9,1667	1,4472

Źródło: T-I/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.

4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0400
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1156
"35"	Technicy informatycy	0,1161
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1383
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,1421
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,1471
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1842
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,3080
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,3222
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3325
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3537
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,3636
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3642
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3906
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,3996
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,4000
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,4265
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,4779
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4918
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,5327
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,5588
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,5645
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,5772
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,6443
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,7185
"82"	Monterzy	0,7391
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,7733
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,8245
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,8395

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,8452
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,9171
"42"	Pracownicy obsługi klienta	1,0571
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,0579
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1,3019
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	1,3252
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	1,4000
"54"	Pracownicy usług ochrony	2,1422
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	5,9198

Źródło: T-I/P-5. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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
"7421"	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,6136
"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,6471
"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,6508
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667
"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,6735
"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,6818
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,6851
"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,6923
"7121"	Dekarze	0,7000
"3139"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7143
"2413"	Analitycy finansowi	0,7273
"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,7500
"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,7500
"5131"	Kelnerzy	0,7500
"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,7500
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,7714
"8219"	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7826

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,8000
"4227"	Ankieterzy	0,8333
"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,8333
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,8333
"8213"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,8421
"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,8921

Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0,9576
"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,9649
"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,9787
"2261"	Lekarze dentyści bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,0000
"2283"	Fizjoterapeuci	1,0000
"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	1,0000
"3511"	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1,0000
"5311"	Opiekunowie dziecięcy	1,0000
"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
"7213"	Blacharze	1,0000
"8171"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1,0000
"8350"	Marynarze i pokrewni	1,0000
"7125"	Szklarze	1,0435
"7129"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0769
"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0909

Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"2231"	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6,5000
"9612"	Sortowacze odpadów	7,0000
"2512"	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	8,0000
"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	8,5000
"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	9,0000
"3324"	Pośrednicy handlowi	9,2500
"2412"	Doradcy finansowi i inwestycyjni	9,7143
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	13,9677
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	20,1064
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	24,0000
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	53,7500
"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	MAX
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	MAX
"3315"	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	MAX
"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
"5151"	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	MAX
"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	MAX
"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	MAX

Źródło: T-I/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w I półroczu 2012 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 30.06.2012 r. wynosiła **21399** osób i jest to wzrost o **2437** osób w porównaniu do stanu z dnia 30.06.2011 r.
- **Stopa bezrobocia w Krakowie** w czerwcu 2012 r. wynosiła **5,3%** i jest to o **0,6** punktu procentowego więcej niż w czerwcu 2011 roku.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 30.06.2012 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5031** osób (23,5% ogółu bezrobotnych). Na drugim miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4939** osób bezrobotnych (23,1% ogółu bezrobotnych) na następnym miejscu znalazły się osoby z wykształceniem wyższym – **4821** osób (22,5% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4030** osób (18,9% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2578** osób (12,0% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **10,2%**, sprzedawca – **7,5%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,9%**, robotnik budowlany – **1,6%**, sprzątaczką biurową – **1,6%**, magazynier – **1,6%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** zarejestrowanych było **709** osób, porównując do stanu z dnia 30.06.2011 r., gdzie było **784** „absolwentów” liczba zarejestrowanych **spadła o 75 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **17,8%**, sprzedawca – **4,4%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**, architekt – **2,1%**, specjalista do spraw stosunków międzynarodowych – **2,0%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** było **5186 osób**, porównując do stanu z dnia 30.06.2011 r., gdzie było **4332** osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 854 osoby**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** sprzedawca – 7,8%, pozostali pracownicy obsługi biurowej – 5,6%, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,3%, sprzątaczką biurową – 2,3%, osoby bez zawodu – 2,1%.
- W I połowie 2012 r. zarejestrowało się **15340** osób, porównując do I półrocza 2011 r., gdzie napływ wynosił **13963** osoby liczba zarejestrowanych wzrosła o **1377** osób. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach:
 - osoby nie posiadające zawodu – 1992 osoby **(13,0%)**,
 - sprzedawca – 1115 osób **(7,3%)**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – 484 osoby **(3,2%)**,
 - robotnik budowlany – 284 osoby **(1,9%)**,
 - magazynier – 272 osoby **(1,8%)**,
 - pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 242 osoby **(1,6%)**.
- W I półroczu 2012 r. zostało zgłoszonych **9112** ofert pracy, porównując do I półrocza 2011 r., gdzie oferty wynosiły **8092** liczba ofert pracy wzrosła o **1020** ofert.
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
 - opiekun osoby starszej – **9,2%**,
 - bez zawodu – **5,8%**,
 - telemarketer – **4,7%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,5%**,
 - pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – **2,6%**.
- **Zawody DEFICYTOWE:**
 - Opiekun osoby starszej
 - Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)
 - Pracownik ochrony fizycznej I stopnia
 - Promotor marki (trendsetter)
 - Monter mechatronik.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**
 - Kierowca samochodu ciężarowego
 - Monter / składacz okien
 - Kierownik agencji ochrony mienia i osób.

- **Zawody NADWYŻKOWE:**
 - Technik ekonomista
 - Technik mechanik
 - Technik technologii odzieży
 - Kierownik działu sprzedaży
 - Asystent usług pocztowych.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - Pracownicy opieki osobistej i pokrewni
 - Kierownicy do spraw produkcji i usług
 - Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni
 - Pozostali pracownicy obsługi biura.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni
 - Funkcjonariusze służb specjalnych
 - Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
 - Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani.

Opracowanie:

Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki

oraz Informacji o Usługach Urzędu

6. ANEKS STATYSTYCZNY:

1. **T-I/P-1.** Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Kraków. Stan w końcu I półrocza 2012 roku.
2. **T-I/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu I półrocza 2012 roku.
3. **T-I/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
4. **T-I/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
5. **T-I/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
6. **T-I/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
7. **T-I/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
8. **T-I/P-5.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
9. **T-I/P-6.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
10. **T-I/P-7.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
11. **T-I/P-8.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
12. **T-I/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
13. **T-I/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 roku.
14. **T-I/P-10.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w I półroczu 2012 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 2012 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.