



# GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE

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

---

## **MONITORING**

### **ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

### **W KRAKOWIE**

### **RAPORT ZA 2012 ROK**

**Kraków, marzec 2013 r.**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1. Cel opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Metodologia opracowania.....	4
<b>2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....</b>	<b>6</b>
2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 31.12.2012 roku .....	6
2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci” .....	12
2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy .....	15
2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2012 roku .....	19
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2012 roku - „Bezrobotni absolwenci” .....	23
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2012 roku .....	26
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2012 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 2012 roku .....	31
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2012 roku .....	35
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty .....	37
<b>4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.....</b>	<b>39</b>
4.1. Zawody deficytowe.....	40
4.2. Zawody zrównoważone.....	42
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 2012 roku .....	50
<b>5. WNIOSKI .....</b>	<b>53</b>
<b>6. ANEKS STATYSTYCZNY.....</b>	<b>57</b>

## **1. WSTĘP.**

### **1.1. Cel opracowania.**

Celem niniejszego raportu tj.: „*Monitoringu 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: MONITORINGU ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W KRAKOWIE W 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 i II 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 i II 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 2011 rok 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.*

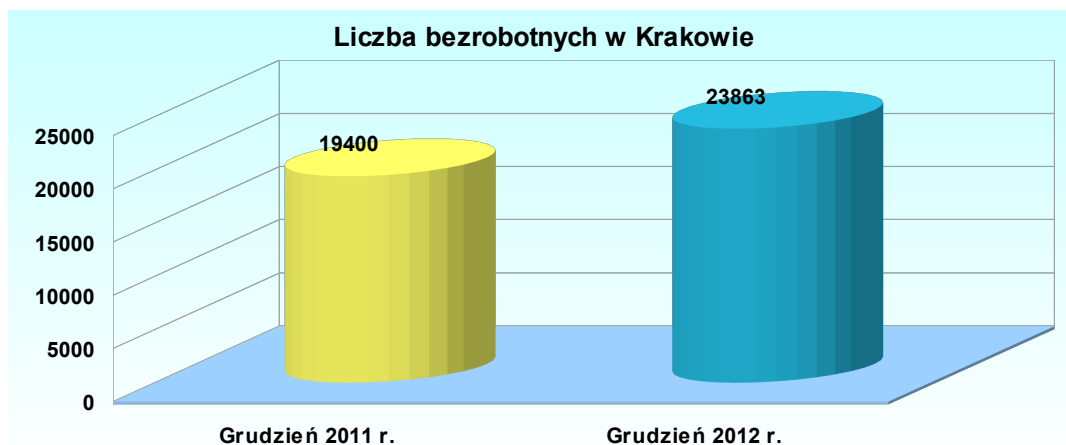
*W przypadku niektórych zawodów podano dodatkowo w nawiasie często występujący na rynku pracy synonim lub odpowiednik.*

*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 31.12.2012 roku.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 r. zarejestrowanych było **23863 osoby bezrobotne** porównując do stanu z dnia 31.12.2011 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 4463** osoby.



**Stopa bezrobocia w Krakowie** w grudniu 2012 r. wynosiła **5,9%** i jest to o **1,0** punkt procentowy więcej niż w grudniu 2011 roku.



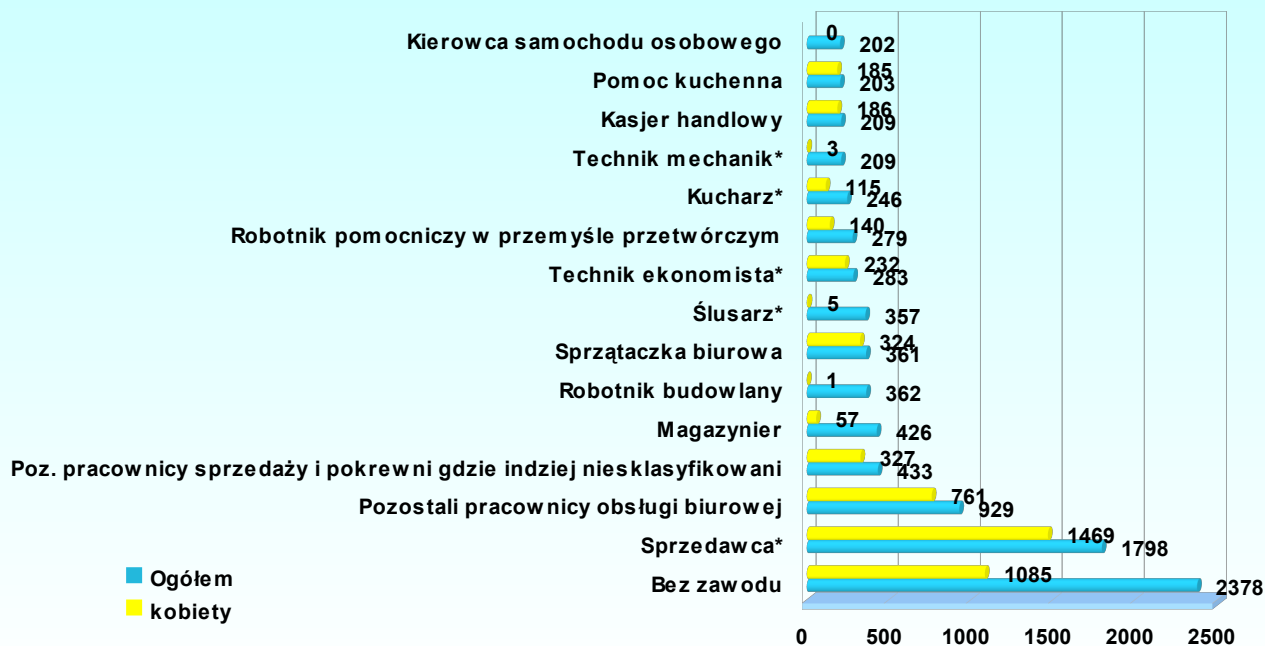
Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5763** osoby (24,1% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **5551** osób bezrobotnych (23,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **5398** osób (22,6% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4465** osób (18,7% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2686** osób (11,3% ogółu).



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

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **10,0%**,
- ◆ sprzedawca – **7,5%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**,
- ◆ magazynier – **1,8%**,
- ◆ robotnik budowlany – **1,5%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,5%**,
- ◆ ślusarz – **1,5%**.

### Bezrobotni wg zawodów według stanu na dzień 31.12.2012 r.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy - *wybrano zawody powyżej 60 osób*) byli:

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"000000"	Bez zawodu	2378	1085
"522301"	Sprzedawca*	1798	1469
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	929	761
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	433	327
"432103"	Magazynier	426	57
"931301"	Robotnik budowlany	362	1
"911207"	Sprzątaczką biurową	361	324
"722204"	Ślusarz*	357	5
"331403"	Technik ekonomista*	283	232
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	279	140
"512001"	Kucharz*	246	115
"311504"	Technik mechanik*	209	3
"523002"	Kasjer handlowy	209	186
"941201"	Pomoc kuchenna	203	185
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	202	0
"332203"	Przedstawiciel handlowy	190	66
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	176	27
"331301"	Księgowy	173	161



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Ogółem</b>	<b>W tym kobiety</b>
"513101"	Kelner*	167	127
"711202"	Murarz*	162	1
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	160	0
"263102"	Ekonomista	155	96
"515303"	Robotnik gospodarczy	155	32
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	149	88
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	148	0
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	139	2
"514101"	Fryzjer*	138	138
"753105"	Krawiec*	138	134
"351203"	Technik informatyk*	132	17
"522305"	Technik handlowiec*	124	65
"513202"	Barman	123	91
"933304"	Robotnik magazynowy	122	27
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	114	87
"713102"	Malarz budowlany	114	3
"932101"	Pakowacz	113	82
"524902"	Doradca klienta	111	63
"412001"	Sekretarka	109	109
"311303"	Technik elektryk*	108	3
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	108	86
"235107"	Pedagog	107	99
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	107	57
"751201"	Cukiernik*	104	65
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	102	46
"334306"	Technik administracji*	98	72
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	90	0
"753303"	Szwaczka	90	89
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	84	68
"962902"	Dozorca	84	34
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	79	25
"221101"	Lekarz	77	48
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	77	10
"216101"	Architekt	76	39
"422602"	Recepcjonista	76	61
"422402"	Technik hotelarstwa*	75	61
"263203"	Kulturoznawca	74	56

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"541306"	Portier	74	20
"722314"	Tokarz w metalu	73	2
"422103"	Technik obsługi turystycznej*	72	51
"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	71	0
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	68	35
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	68	40
"712601"	Hydraulik	68	0
"911206"	Salowa	68	63
"263304"	Politolog	67	36
"332302"	Zaopatrzeniowiec	67	14
"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	62	3
"712204"	Posadzkarz*	61	0

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	14,0222	21,4760
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,4458	0,1656
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,4363	2,6312
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,2504	5,1796
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,2363	6,3943
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,2131	0,2024
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,0826	8,4369

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.

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

Stanowią oni ponad **24%** ogółu bezrobotnych.

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

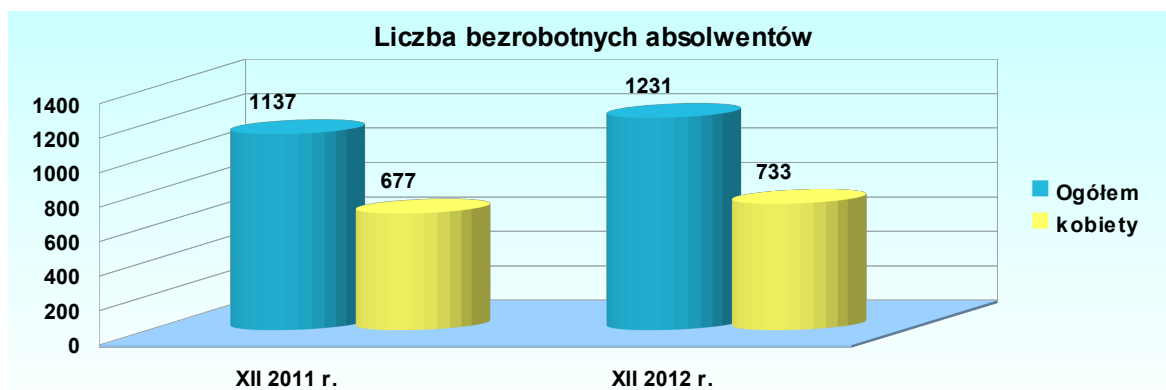
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,2981	14,6953
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,4589	7,2408
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,8392	4,8579
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5739	3,6710
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,3132	0,7084
"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0247	0,0460
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7407	1,5549
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6849	0,0092
"5120"	Kucharze	1,6709	1,5089
"3115"	Technicy mechanicy	1,4987	0,2024
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,4196	0,5060
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3870	1,8217
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,3405	2,1437
"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1,3172	0,0552
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,2660	0,0000
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,2427	0,0000
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,2148	1,8401
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1403	1,9781

*Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 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.

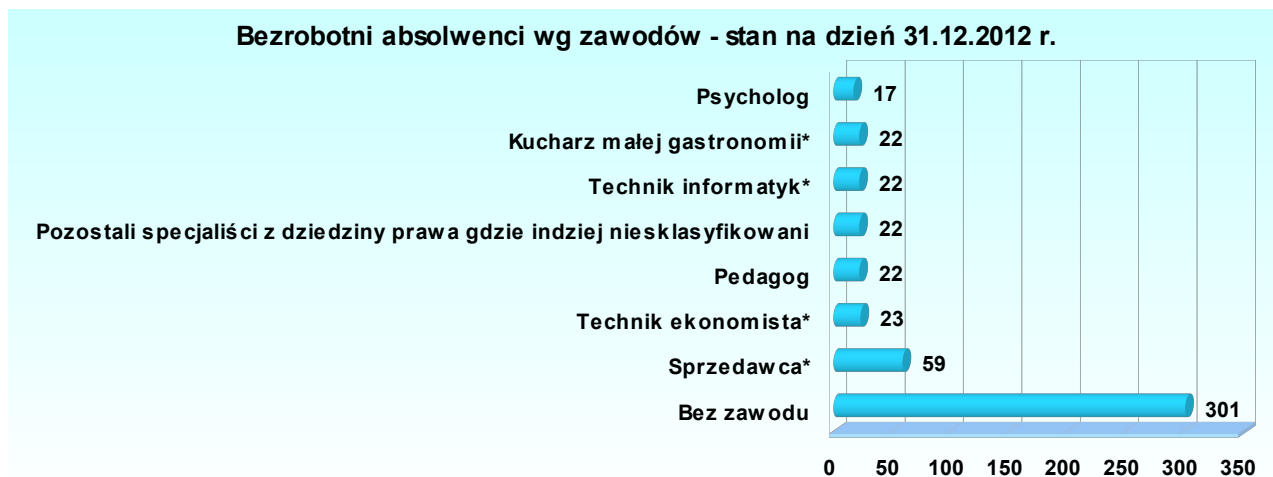
### 2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci”.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 r. zarejestrowanych było **1231 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2011 r., gdzie było **1137 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 94 osoby**.



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 31.12.2012 r.:

- ◆ osoby bez zawodu – **24,5%**,
- ◆ sprzedawca – **4,8%**,
- ◆ technik ekonomista – **1,9%**,
- ◆ pedagog – **1,8%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**,
- ◆ technik informatyk – **1,8%**,
- ◆ kucharz małej gastronomii – **1,8%**,
- ◆ psycholog – **1,4%**.



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"000000"	Bez zawodu	301	148
"522301"	Sprzedawca*	59	49
"331403"	Technik ekonomista*	23	18
"235107"	Pedagog	22	21
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	22	14
"351203"	Technik informatyk*	22	0
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	22	12
"263401"	Psycholog	17	16
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	15	12
"514101"	Fryzjer*	15	15
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	13	11
"263203"	Kulturoznawca	13	11
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	7
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	12	10
"216101"	Architekt	11	6
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	11	0
"211402"	Geograf	10	7
"263304"	Politolog	10	8
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	9	6
"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	9	1
"261906"	Prawnik legislator	9	5
"311408"	Technik elektronik*	9	0
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	8	3
"214503"	Inżynier technologii żywności	8	7
"228301"	Fizjoterapeuta	8	4
"523002"	Kasjer handlowy	8	8
"214502"	Inżynier technologii chemicznej	7	3
"228903"	Kosmetolog	7	7
"242217"	Specjalista administracji publicznej	7	3
"263204"	Socjolog	7	4
"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	7	6
"422103"	Technik obsługi turystycznej*	7	4
"422402"	Technik hotelarstwa*	7	7
"432103"	Magazynier	7	0
"512001"	Kucharz*	7	4
"513101"	Kelner*	7	3
"751201"	Cukiernik*	7	3

*Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 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	16,9893	16,0684
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	13,9785	16,7521
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,2473	12,1381
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,1721	8,2050
"51"	Pracownicy usług osobistych	7,5269	8,5469

*Źródło: T-III/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.*

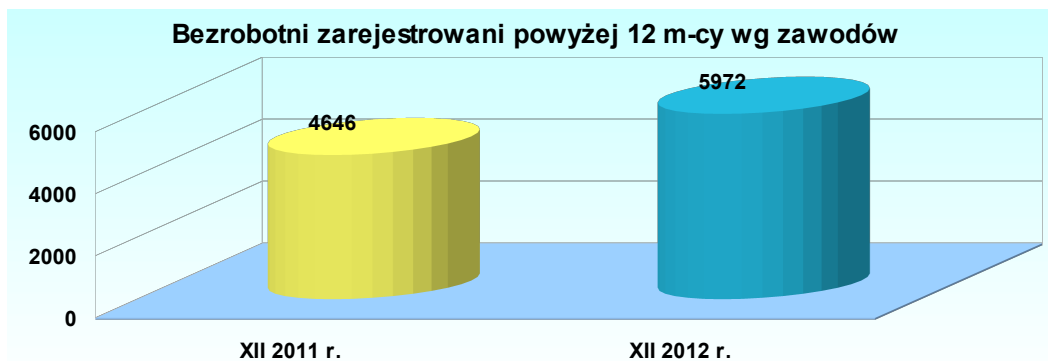
**Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%.**

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,8817	9,2322
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,9785	4,4444
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4409	3,4188
"5120"	Kucharze	3,2258	2,7350
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,4731	3,0769
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,3656	3,5897
"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2,3656	0,0000
"5141"	Fryzjerzy	2,2581	3,4188
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,1505	2,5641
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,1505	2,3932
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,8280	2,0513
"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1,8280	2,0513
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,8280	2,7350
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	1,7204	1,7094
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	1,5054	1,1966
"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,3978	1,8803
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,3978	1,1966
"2161"	Architekci	1,2903	1,1966
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,2903	1,7094
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,2903	0,0000
"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1,2903	2,0513
"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,0753	1,5385
"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,0753	1,3675
"3114"	Technicy elektronicy i pokrewni	1,0753	0,0000
"3115"	Technicy mechanicy	1,0753	0,0000

*Źródło: T-III/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.*

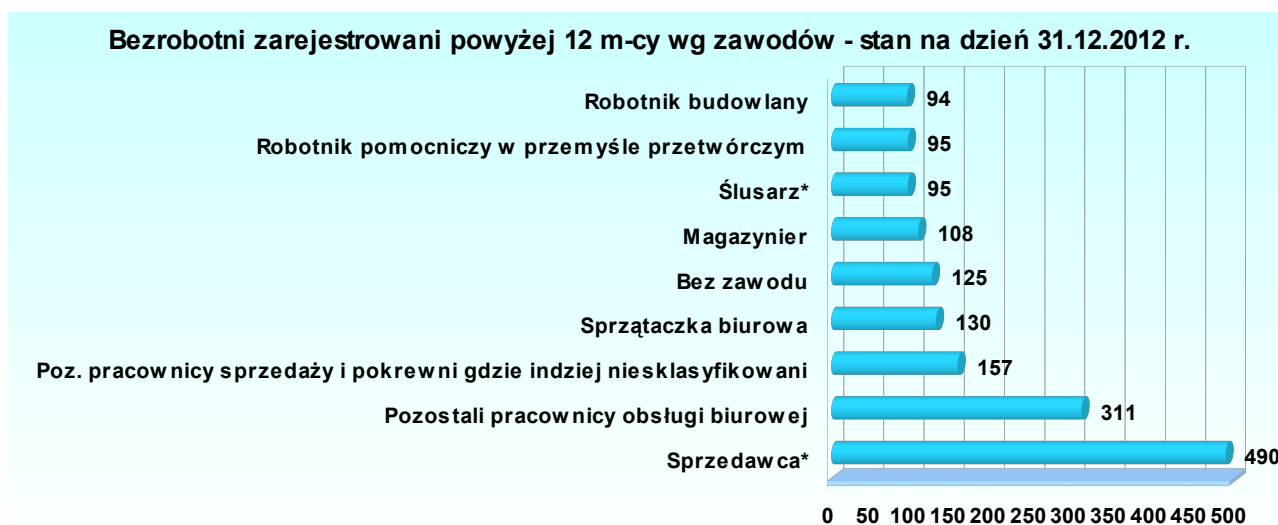
## 2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **5972 osoby**, porównując do stanu z dnia 31.12.2011 r., gdzie było **4646 osób** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 1326 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2012 r.:

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



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety</b>
"522301"	Sprzedawca*	490	406
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	311	258
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	157	112
"911207"	Sprzątaczką biurowa	130	114
"000000"	Bez zawodu	125	61
"432103"	Magazynier	108	19
"722204"	Ślusarz*	95	2
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	95	48
"931301"	Robotnik budowlany	94	0
"331403"	Technik ekonomista*	74	64
"523002"	Kasjer handlowy	68	62
"941201"	Pomoc kuchenna	63	60
"311504"	Technik mechanik*	62	2
"263102"	Ekonomista	58	38
"331301"	Księgowy	58	56
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	58	0
"512001"	Kucharz*	55	30
"515303"	Robotnik gospodarczy	53	10
"513101"	Kelner*	51	38
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	48	41
"713102"	Malarz budowlany	46	2
"332203"	Przedstawiciel handlowy	44	20
"753105"	Krawiec*	44	43
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	43	0
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	43	0
"513202"	Barman	42	32
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	41	0
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	40	9
"522305"	Technik handlowiec*	39	19
"932101"	Pakowacz	39	29
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	38	21
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	11
"334306"	Technik administracji*	35	28
"412001"	Sekretarka	35	35
"962902"	Dozorca	35	17
"933304"	Robotnik magazynowy	34	12



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"711202"	Murarz*	33	1
"514101"	Fryzjer*	31	31
"751201"	Cukiernik*	31	18

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 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	14,6935	21,6387
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	6,1399	9,8998
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,6781	3,2029
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,3874	2,8473
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,1991	0,1942
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,1479	0,2590
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,0624	6,6000
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,0111	5,8882

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.

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

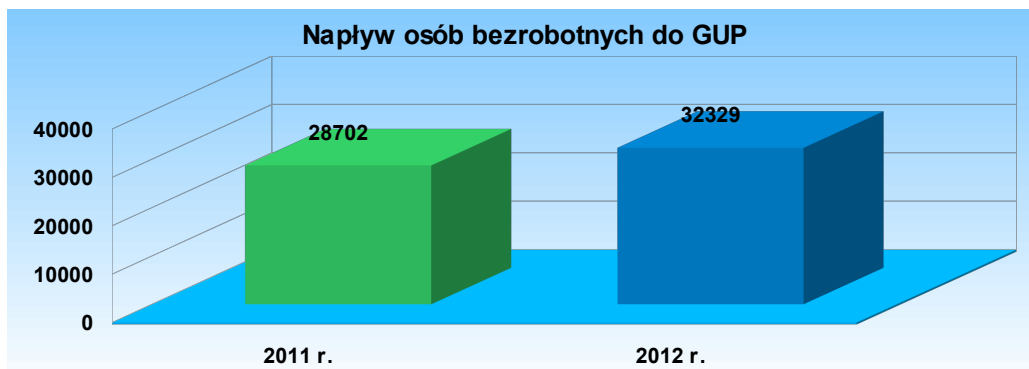
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,4088	14,2301
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,4387	8,5733
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,3692	5,4351
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9075	3,8499
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,2405	0,9059
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2234	1,7794
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,8471	0,0647
"3115"	Technicy mechanicy	1,7103	0,2912
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6077	0,0000
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3853	0,0647
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,3340	1,9411
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,3340	2,2646

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem</b>	<b>Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety</b>
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,2656	2,0705
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,2314	1,6500
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,2314	0,4853
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,1630	0,0000
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1459	1,1970
"5120"	Kucharze	1,0946	1,1000
"9412"	Pomoce kuchenne	1,0946	1,9735
"5153"	Gospodarze budynków	1,0433	0,5176
"7131"	Malarze i pokrewni	1,0433	0,0647

*Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 roku.*

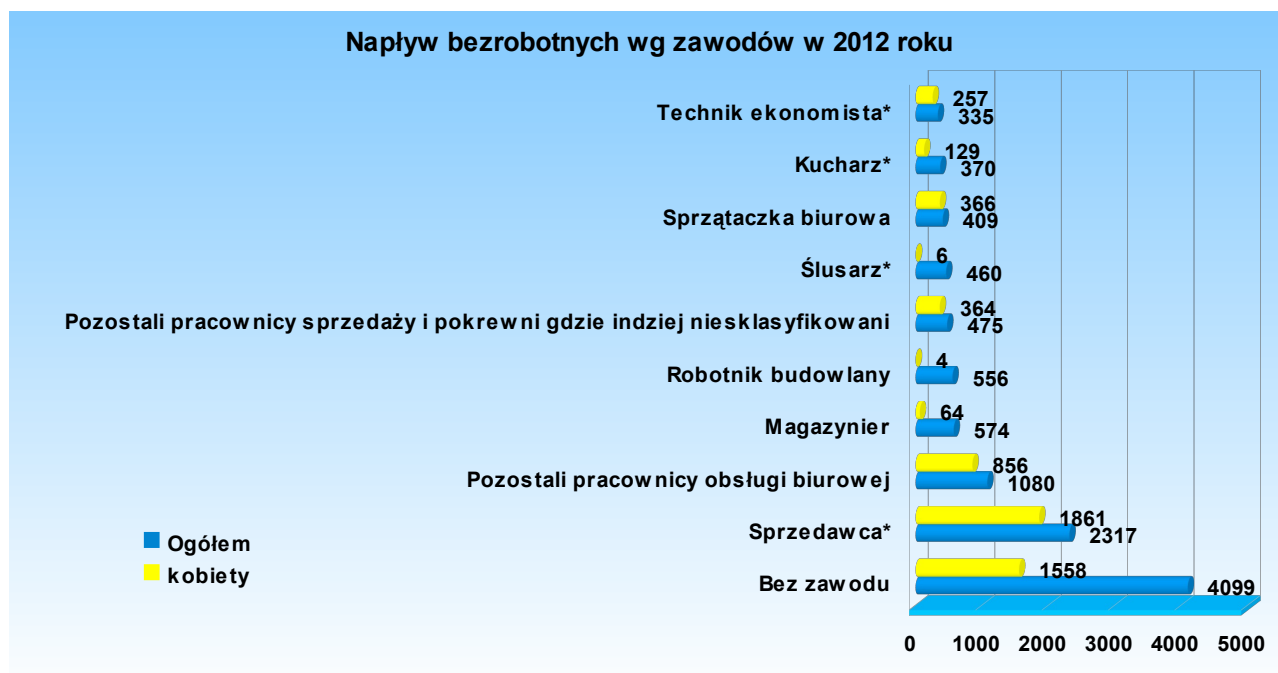
## 2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2012 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2012 r. do grudnia 2012 r. zarejestrowało się **32329** osób, porównując do 2011 roku, gdzie napływ wynosił **28702** osoby liczba zarejestrowanych wzrosła o **3627** osób.



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

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – 4099 osób (12,7%),
- ◆ sprzedawca – 2317 osób (7,2%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 1080 osób (3,3%),
- ◆ magazynier – 574 osoby (1,8%),
- ◆ robotnik budowlany – 556 osób (1,7%),
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 475 osób (1,5%),
- ◆ ślusarz – 460 osób (1,4%),
- ◆ sprzętaczka biurowa – 409 osób (1,3%).



<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"000000"	Bez zawodu	4099	1558
"522301"	Sprzedawca*	2317	1861
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1080	856
"432103"	Magazynier	574	64
"931301"	Robotnik budowlany	556	4
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	475	364
"722204"	Ślusarz*	460	6
"911207"	Sprzątaczką biurowa	409	366
"512001"	Kucharz*	370	129
"331403"	Technik ekonomista*	335	257
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	327	145
"523002"	Kasjer handlowy	303	252
"332203"	Przedstawiciel handlowy	266	83
"311504"	Technik mechanik*	264	6
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	256	35
"941201"	Pomoc kuchenna	256	214
"514101"	Fryzjer*	251	244
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	248	0
"711202"	Murarz*	237	1
"513101"	Kelner*	229	170
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	223	0
"331301"	Księgowy	214	194
"524902"	Doradca klienta	209	120
"515303"	Robotnik gospodarczy	193	43
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	185	2
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	184	0
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	182	105
"351203"	Technik informatyk*	180	22
"933304"	Robotnik magazynowy	164	25
"263102"	Ekonomista	162	98
"753105"	Krawiec*	161	156
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	155	110
"216101"	Architekt	153	83
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	153	91
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	153	63
"522305"	Technik handlowiec*	153	77
"932101"	Pakowacz	151	100
"311303"	Technik elektryk*	148	1

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"235107"	Pedagog	145	133
"513202"	Barman	144	103
"221101"	Lekarz	140	89
"412001"	Sekretarka	136	136
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	135	0
"751201"	Cukiernik*	130	71
"713102"	Malarz budowlany	125	3
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	124	89
"753303"	Szwaczka	111	108
"722314"	Tokarz w metalu	108	3
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	107	76
"541306"	Portier	106	30
"263203"	Kulturoznawca	104	74

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

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

<b>Kod 2-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	13,7475	21,5689
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,7421	5,9807
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,7138	7,0153
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,6110	0,1540
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,5577	0,1687
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,1577	2,4141
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,0442	2,4144

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

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

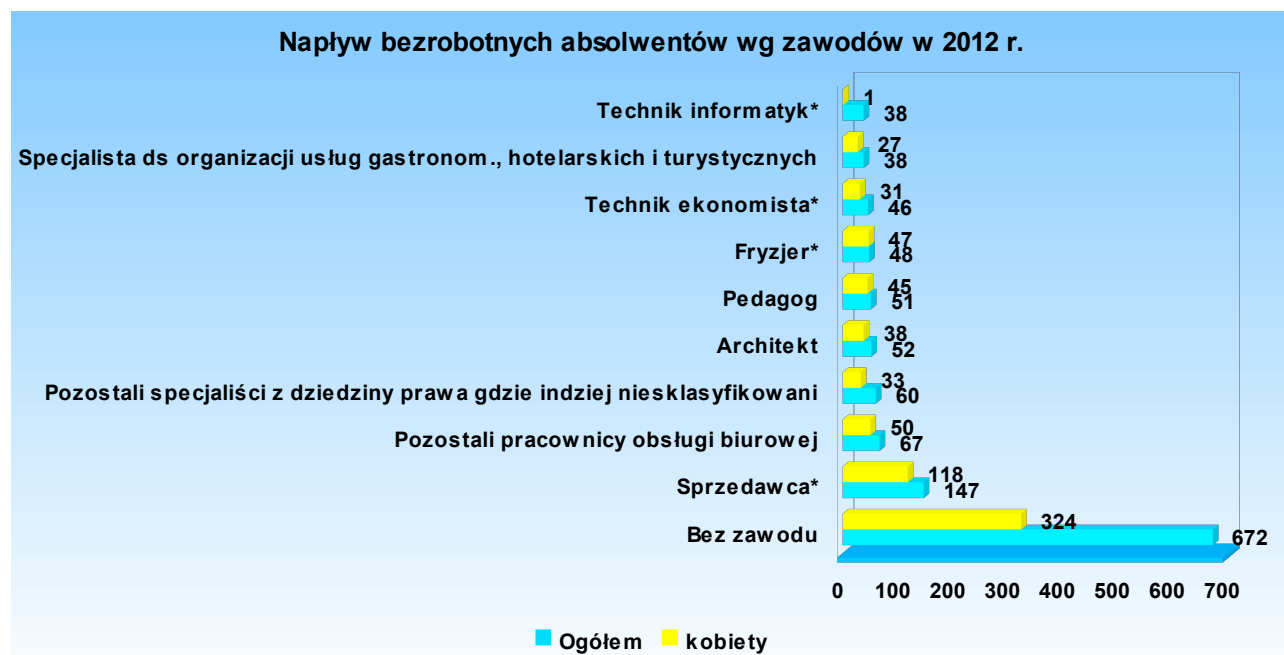
<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotne kobiety</b>
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,0751	14,7809
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,9710	6,5385
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,5682	4,4837
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,4725	3,6472
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,4017	0,6164
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,9908	0,0440
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,9695	0,0294
"5120"	Kucharze	1,9625	1,4603
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5728	1,2989
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,5657	0,5357

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

## 2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 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 – 672 osoby (20,7%),
- ◆ sprzedawca – 147 osób (4,5%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 67 osób (2,1%),
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – 60 osób (1,9%),
- ◆ architekt – 52 osoby (1,6%),
- ◆ pedagog – 51 osób (1,6%),
- ◆ fryzjer – 48 osób (1,5%),
- ◆ technik ekonomista – 46 osób (1,4%),
- ◆ specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych - 38 osób (1,2%),
- ◆ technik informatyk – 38 osób (1,2%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	672	324
"522301"	Sprzedawca*	147	118
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	67	50
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	60	33
"216101"	Architekt	52	38

<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"235107"	Pedagog	51	45
"514101"	Fryzjer*	48	47
"331403"	Technik ekonomista*	46	31
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	38	27
"351203"	Technik informatyk*	38	1
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	37	16
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	36	29
"228301"	Fizjoterapeuta	34	24
"263401"	Psycholog	32	26
"263203"	Kulturoznawca	31	23
"513101"	Kelner*	30	22
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	29	17
"263304"	Politolog	29	18
"524902"	Doradca klienta	28	17
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	27	19
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	26	0
"263102"	Ekonomista	25	12
"512001"	Kucharz*	25	8
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	24	17
"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	23	3
"242217"	Specjalista administracji publicznej	22	10
"213105"	Biolog	21	19
"311408"	Technik elektronik*	21	0
"422402"	Technik hotelarstwa*	21	18
"225101"	Lekarz weterynarii	20	17
"228903"	Kosmetolog	20	20
"523002"	Kasjer handlowy	20	15
"263204"	Socjolog	19	12
"932101"	Pakowacz	19	16
"211402"	Geograf	17	14
"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	17	14
"261906"	Prawnik legislator	17	11
"213204"	Inżynier ogrodnictwa	16	13
"214502"	Inżynier technologii chemicznej	16	10
"263302"	Historyk	16	8
"264303"	Filolog - filologia polska	16	15
"311504"	Technik mechanik*	16	0

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



**Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy) - wybrano grupy duże powyżej udziału 4%**

<b>Kod 2-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	17,0751	16,8744
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	13,8469	15,5042
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,4887	11,3933
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,4792	9,0909
"51"	Pracownicy usług osobistych	7,5846	8,5307
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	4,8232	6,4758
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,3952	4,3587
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	4,2396	1,6812
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	4,1230	5,5418

*Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 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 absolwenci -razem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci -kobiety</b>
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,3382	7,9686
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,4341	4,9191
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0727	2,8020
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,8394	3,4869
"5120"	Kucharze	2,5671	1,5567
"5141"	Fryzjerzy	2,4504	3,7983
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,3337	2,3039
"2161"	Architekci	2,1392	2,5529
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,0226	2,8643
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,9837	2,2416
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,9059	1,9925
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5947	1,8680
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,5558	1,6812
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	1,5169	1,6812
"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,5169	0,0623

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

### 2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2012 roku.

Podstawą do określenia zawodów generujących długotrwałe bezrobocie jest analiza zarejestrowanych bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy w danym zawodzie oraz zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w końcu II półrocza 2012 roku, poniższe dane do ustalenia zawodów zostały opracowane na podstawie *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie k ( $W_{d,II}^k$ )*

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

gdzie:

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

$B_{II}^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k według stanu w końcu II-półrocza danego roku.

**Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku** - Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika  $W_{d,II}^k$ .

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,3611
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,3593
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,3547
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3524
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,3444
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3333
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3333
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3288
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,3195
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,3122
"82"	Monterzy	0,3101

<b>Kod 2-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,3094
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,2984
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,2913
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,2867
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2861
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,2851
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,2816
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,2710
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,2697
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2688
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,2683
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2669
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,2644
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,2622
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,2604
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,2598
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2578
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,2540
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2538
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,2323
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2237
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,2083
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2066
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1933
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1932
"35"	Technicy informatycy	0,1685
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1612
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,0000

Źródło: T-II/P-7. Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku.

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

<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>
"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1,0000
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1,0000
"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1,0000
"3437"	Tancerze	1,0000
"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	1,0000
"7319"	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7513"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1,0000
"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,0000
"8350"	Marynarze i pokrewni	1,0000

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

## 2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 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 – **12,5%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **12,4%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **10,7%**,
- ◆ Budownictwo – **8,4%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **7,0%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **5,7%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,4%**,
- ◆ Edukacja – **3,9%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **3,3%**.

### Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2012 r.



### Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

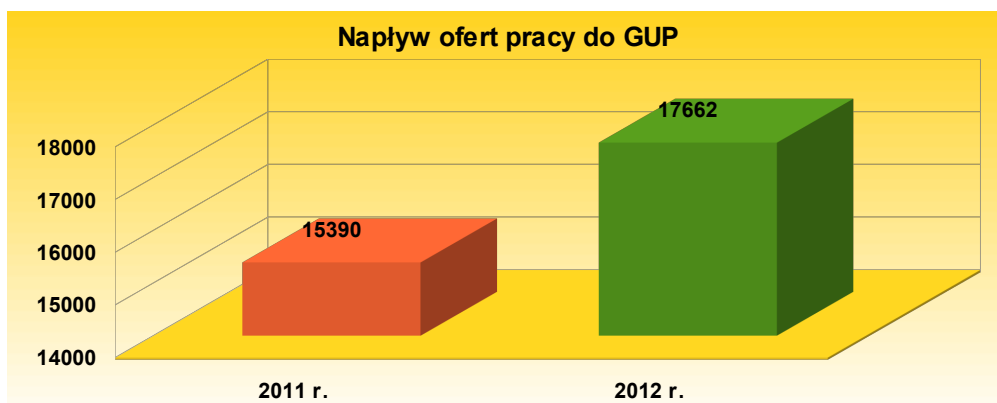
Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2012 roku	Bezrobotni stan w końcu 2012 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku	Oferty pracy stan w końcu 2012 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	<b>5110</b>	4024	1911	75
Działalność nie zidentyfikowana	<b>3290</b>	2426	0	0
Pozostała działalność usługowa	<b>3273</b>	2629	248	14
Przetwórstwo przemysłowe	<b>2815</b>	2275	1779	58
Budownictwo	<b>2218</b>	1587	2960	155
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	<b>1855</b>	1231	4800	269
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	<b>1511</b>	1203	1027	33
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	<b>1159</b>	875	424	10
Edukacja	<b>1037</b>	777	370	18
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	<b>879</b>	637	920	99
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	<b>684</b>	537	1001	81
Transport i gospodarka magazynowa	<b>666</b>	480	381	48
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	<b>480</b>	409	936	90
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	<b>468</b>	335	259	5
Informacja i komunikacja	<b>465</b>	317	354	58
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	<b>226</b>	201	157	29
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	<b>97</b>	67	80	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	<b>70</b>	54	27	1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	<b>50</b>	26	20	0
Górnictwo i wydobywanie	<b>27</b>	30	7	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	<b>21</b>	20	1	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	<b>0</b>	0	0	0
<b>Ogółem</b>	<b>26401</b>	20140	17662	1045

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

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

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

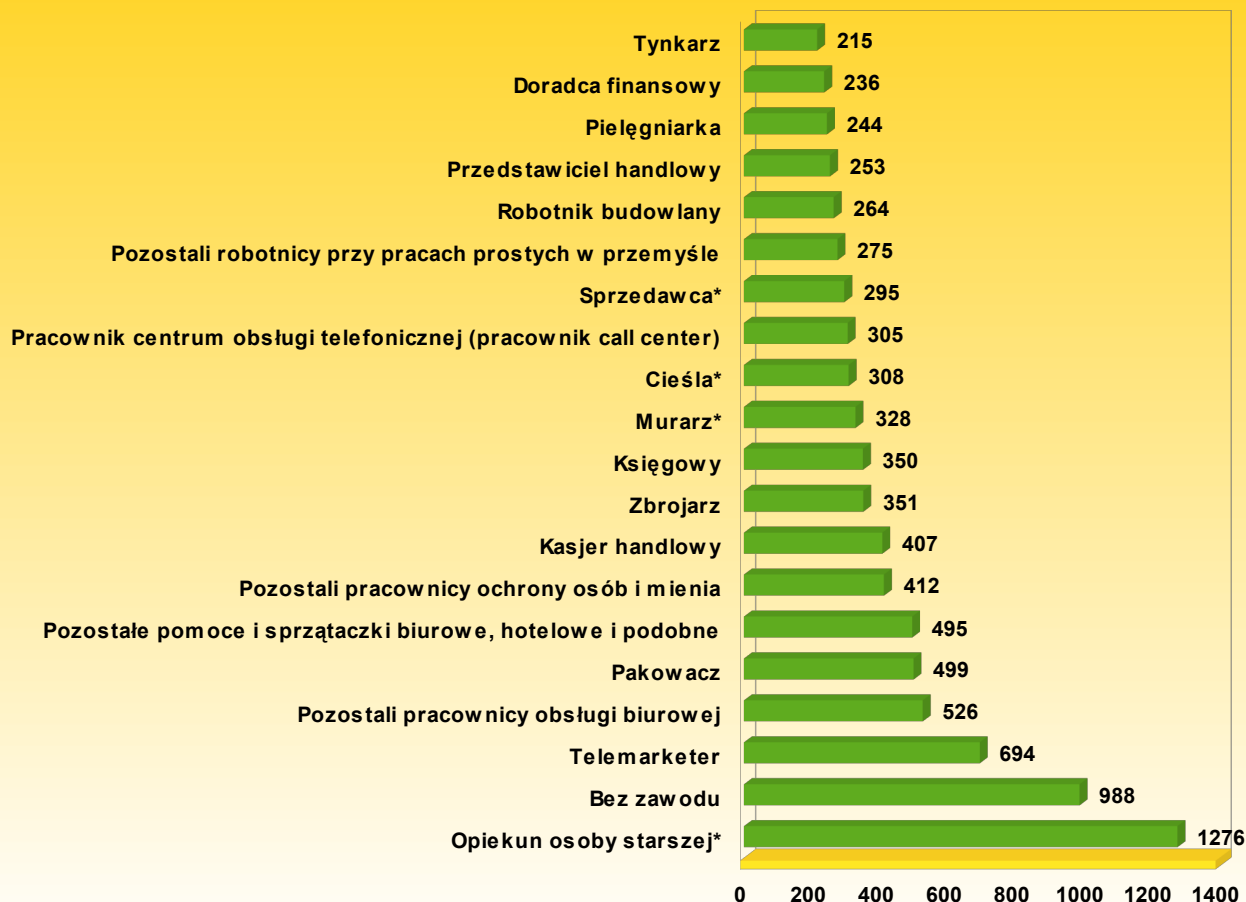
Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2012 r. do grudnia 2012 r. zostało zgłoszonych **17662** oferty pracy, porównując do 2011 roku, gdzie oferty wynosiły **15390** liczba ofert pracy wzrosła o **2272** oferty.



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

- ◆ opiekun osoby starszej – 7,2%,
- ◆ bez zawodu – 5,6%,
- ◆ telemarketer – 3,9%,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 3,0%,
- ◆ pakowacz – 2,8%,
- ◆ pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – 2,8%,
- ◆ pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – 2,3%,
- ◆ kasjer handlowy – 2,3%,
- ◆ zbrojarz – 2,0%,
- ◆ księgowy – 2,0%,
- ◆ murarz – 1,9%.

### Napływ ofert pracy wg zawodów w 2012 r.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku	Oferty pracy w końcu 2012 roku
"341202"	Opiekun osoby starszej*	1276	116
"000000"	Bez zawodu	988	2
"524404"	Telemarketer	694	0
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	526	31
"932101"	Pakowacz	499	0
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	495	57
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	412	44
"523002"	Kasjer handlowy	407	26
"711404"	Zbrojarz	351	5
"331301"	Księgowy	350	74
"711202"	Murarz*	328	0
"711501"	Cieśla*	308	2
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	305	0
"522301"	Sprzedawca*	295	22
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	275	0



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku	Oferty pracy w końcu 2012 roku
"931301"	Robotnik budowlany	264	24
"332203"	Przedstawiciel handlowy	253	12
"222101"	Pielęgniarka	244	17
"241202"	Doradca finansowy	236	30
"712303"	Tynkarz	215	11
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	211	25
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	209	20
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	202	5
"911207"	Sprzątaczką biurową	197	12
"711502"	Cieśla szalunkowy	176	15
"432103"	Magazynier	163	0
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	158	10
"524902"	Doradca klienta	157	46
"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	127	2
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	127	6
"722204"	Ślusarz*	124	4
"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	112	15
"712401"	Monter izolacji budowlanych*	108	0
"711601"	Brukarz	107	5
"432102"	Inwentaryzator	106	0
"513101"	Kelner*	105	1
"512001"	Kucharz*	102	0

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

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku	Oferty pracy w końcu 2012 roku
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	15,2695	9,3003
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,9632	9,4918
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	9,1499	13,1338
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	6,7232	2,4929
"54"	Pracownicy usług ochrony	5,3796	8,4372
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,2778	3,9310
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,0138	8,5331

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

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

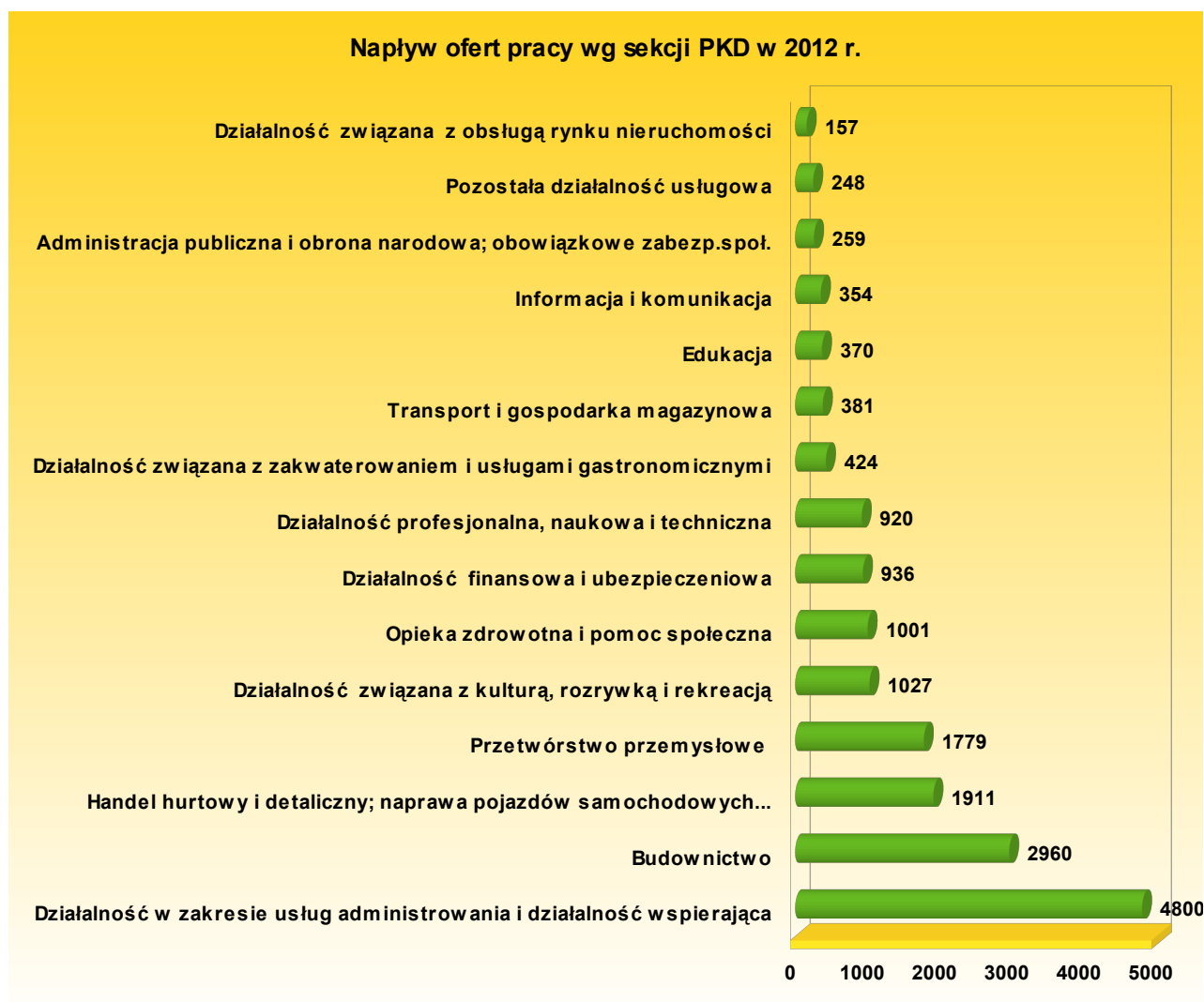
<b>Kod 4-cyfrowy</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku</b>	<b>Oferty pracy w końcu 2012 roku</b>
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	8,9459	12,5585
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	5,1637	8,4372
"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	4,4320	6,6155
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,1862	0,0000
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,3765	2,9722
"9321"	Pakowacze	2,9927	0,0000
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,9147	2,3969
"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	2,9147	1,6299
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,4589	2,4928
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,1231	0,5753
"3313"	Księgowi	2,0991	7,0949
"7212"	Spawacze i pokrewni	2,0811	2,0134
"7112"	Murarze i pokrewni	2,0451	0,2876
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	2,0151	2,1093

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

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

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

- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **27,2%**,
- ◆ Budownictwo – **16,8%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **10,8%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **10,1%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **5,8%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **5,7%**,
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **5,3%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **5,2%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **2,4%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **2,2%**,
- ◆ Edukacja – **2,1%**.



### Oferty pracy według sekcji PKD.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2012 roku	Bezrobotni stan w końcu 2012 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2012 roku	Oferty pracy stan w końcu 2012 roku
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1855	1231	<b>4800</b>	269
Budownictwo	2218	1587	<b>2960</b>	155
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	5110	4024	<b>1911</b>	75
Przetwórstwo przemysłowe	2815	2275	<b>1779</b>	58
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1511	1203	<b>1027</b>	33
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	684	537	<b>1001</b>	81
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	480	409	<b>936</b>	90
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	879	637	<b>920</b>	99
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1159	875	<b>424</b>	10
Transport i gospodarka magazynowa	666	480	<b>381</b>	48
Edukacja	1037	777	<b>370</b>	18
Informacja i komunikacja	465	317	<b>354</b>	58
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	468	335	<b>259</b>	5
Pozostała działalność usługowa	3273	2629	<b>248</b>	14
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	226	201	<b>157</b>	29
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	97	67	<b>80</b>	2
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	70	54	<b>27</b>	1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	50	26	<b>20</b>	0
Górnictwo i wydobywanie	27	30	<b>7</b>	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	21	20	<b>1</b>	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	<b>0</b>	0
Działalność nie zidentyfikowana	3290	2426	<b>0</b>	0
<b>Ogółem</b>	<b>26401</b>	<b>20140</b>	<b>17662</b>	<b>1045</b>

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

### 3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0045
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0050
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0092
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0158
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0162
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0212
"35"	Technicy informatycy	0,0213
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0217
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0219
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0244
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0333
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0401
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0414
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0426
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0429
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0513
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0529
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0531
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0581
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0622
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0638
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0640
"82"	Monterzy	0,0705
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0742
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0744
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0789
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0845
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0908
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,0967

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,1039
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1057
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1092
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1482
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1502
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,1566
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2105
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,3128
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,3218
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,5440

Źródło: T-II/P-10. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 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
"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	1,0222
"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	1,3750
"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	1,4127
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,6384
"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	1,6667
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,7794
"2222"	Pielęgniarki specjalistki	2,2221
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3,6555
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	6,6664

Źródło: T-II/P-11. Ranking zawodów\* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 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 2012 roku, poniższe dane do ustalenia zawodów zostały opracowane na podstawie *Wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów k* ( $W_{n,II}^k$ ):

$$W_{n,II}^k = \frac{O_{II}^k}{B_{II}^k}$$

gdzie:

$O_{II}^k$  - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k (gdzie k oznacza dany zawód) w I i II półroczu danego roku,

$B_{II}^k$  - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k (gdzie k oznacza dany zawód) w I i II półroczu danego roku

**Przyjęto, że zawody o wskaźniku:**

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

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

$W_{n,II}^k > 1,1$  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 2012 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2012 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"252102"	Analitik baz danych	6,8333	0,0833	-6,7500	82,0000
2	"341202"	Opiekun osoby starszej*	106,3333	2,0000	-104,3333	53,1667
3	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	17,5833	0,4167	-17,1667	42,2000
4	"742114"	Monter mechatronik*	2,1667	0,0833	-2,0833	26,0000
5	"333903"	Promotor marki (trendsetter)	2,0833	0,0833	-2,0000	25,0000
6	"712301"	Monter ociepleń budynków	2,0000	0,0833	-1,9167	24,0000
7	"243104"	Opiekun marki (brand manager)	3,5000	0,1667	-3,3333	21,0000
8	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	25,4167	1,2500	-24,1667	20,3333
9	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	3,3333	0,1667	-3,1667	20,0000
10	"721302"	Blacharz budowlany	1,5833	0,0833	-1,5000	19,0000
11	"721206"	Spawacz metodą TIG	4,5833	0,2500	-4,3333	18,3333



12	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	2,7500	0,1667	-2,5833	<b>16,5000</b>
13	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	9,3333	0,6667	-8,6667	<b>14,0000</b>
14	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	2,3333	0,1667	-2,1667	<b>14,0000</b>
15	"721204"	Spawacz metodą MAG	2,3333	0,1667	-2,1667	<b>14,0000</b>
16	"524404"	Telemarketer	57,8333	4,4167	-53,4167	<b>13,0943</b>
17	"712202"	Glazurnik	5,3333	0,4167	-4,9167	<b>12,8000</b>
18	"711501"	Cieśla*	25,6667	2,2500	-23,4167	<b>11,4074</b>
19	"351404"	Projektant stron internetowych (webmaster)	0,9167	0,0833	-0,8333	<b>11,0000</b>
20	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1,8333	0,1667	-1,6667	<b>11,0000</b>
21	"432102"	Inwentaryzator	8,8333	0,8333	-8,0000	<b>10,6000</b>
22	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0,8333	0,0833	-0,7500	<b>10,0000</b>
23	"712303"	Tynkarz	17,9167	2,0000	-15,9167	<b>8,9583</b>
24	"241202"	Doradca finansowy	19,6667	2,2500	-17,4167	<b>8,7407</b>
25	"121103"	Kierownik działu finansowego	1,3333	0,1667	-1,1667	<b>8,0000</b>
26	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,6667	0,0833	-0,5833	<b>8,0000</b>
27	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	9,0000	1,1667	-7,8333	<b>7,7143</b>
28	"228502"	Logopeda	0,5833	0,0833	-0,5000	<b>7,0000</b>
29	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	4,5833	0,6667	-3,9167	<b>6,8750</b>
30	"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	2,0833	0,3333	-1,7500	<b>6,2500</b>

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

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2012 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"721301"	Blacharz*	2,0000	2,1667	0,1667	<b>0,9231</b>
2	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	17,4167	18,5833	1,1667	<b>0,9372</b>
3	"712501"	Monter / składacz okien	2,5833	2,7500	0,1667	<b>0,9394</b>
4	"411004"	Technik prac biurowych*	2,8333	3,0000	0,1667	<b>0,9444</b>
5	"332203"	Przedstawiciel handlowy	21,0833	22,1667	1,0833	<b>0,9511</b>
6	"141103"	Kierownik hotelu	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
7	"141104"	Kierownik pensjonatu	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
8	"143907"	Kierownik firmy sprzątającej	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
9	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,3333	0,3333	0,0000	<b>1,0000</b>
10	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
11	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
12	"242109"	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	0,2500	0,2500	0,0000	<b>1,0000</b>

13	"242304"	Doradca zawodowy	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
14	"261905"	Notariusz	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
15	"264101"	Edytor materiałów źródłowych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
16	"311301"	Kontroler jakości wyrobów elektrycznych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
17	"311402"	Instalator systemów alarmowych	0,4167	0,4167	0,0000	<b>1,0000</b>
18	"311511"	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
19	"321401"	Protetyk sluchu*	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
20	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0,7500	0,7500	0,0000	<b>1,0000</b>
21	"331503"	Rzeczoznawca	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
22	"332301"	Agent do spraw zakupów	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
23	"341103"	Sekretarka w kancelarii prawnej	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
24	"342301"	Instruktor fitness	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
25	"351303"	Operator systemów komputerowych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
26	"432101"	Ekspedient wypożyczalni	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
27	"441901"	Asystent do spraw wydawniczych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
28	"514206"	Tatuażysta	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
29	"516502"	Instruktor nauki jazdy	0,5000	0,5000	0,0000	<b>1,0000</b>
30	"522202"	Kierownik stoiska w markecie	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
31	"532904"	Sanitariusz szpitalny	2,0833	2,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
32	"711605"	Toromistrz	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
33	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,8333	0,8333	0,0000	<b>1,0000</b>
34	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,2500	0,2500	0,0000	<b>1,0000</b>
35	"713301"	Alpinista przemysłowy	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
36	"713303"	Kominiarz*	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
37	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>
38	"732204"	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,0833	0,0833	0,0000	<b>1,0000</b>

39	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	0,8333	0,8333	0,0000	<b>1,0000</b>
40	"818205"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0,4167	0,4167	0,0000	<b>1,0000</b>
41	"912101"	Maglarz	0,1667	0,1667	0,0000	<b>1,0000</b>
42	"962903"	Parkingowy	0,9167	0,9167	0,0000	<b>1,0000</b>
43	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	1,7500	1,6667	-0,0833	<b>1,0500</b>
44	"833101"	Kierowca autobusu	4,5833	4,3333	-0,2500	<b>1,0577</b>

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

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2012 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"331403"	Technik ekonomista*	0,1667	27,9167	27,7500	0,0060
2	"221101"	Lekarz	0,0833	11,6667	11,5833	0,0071
3	"311504"	Technik mechanik*	0,1667	22,0000	21,8333	0,0076
4	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0,0833	5,2500	5,1667	0,0159
5	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0,0833	5,0833	5,0000	0,0164
6	"512002"	Kucharz malej gastronomii*	0,2500	12,7500	12,5000	0,0196
7	"713101"	Malarz - tapeciarsz*	0,0833	4,1667	4,0833	0,0200
8	"421101"	Asystent usług pocztowych	0,0833	3,9167	3,8333	0,0213
9	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,5833	27,2500	26,6667	0,0214
10	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	3,0833	3,0000	0,0270
11	"515301"	Gospodarz domu	0,0833	3,0000	2,9167	0,0278
12	"242217"	Specjalista administracji publicznej	0,1667	5,9167	5,7500	0,0282
13	"233006"	Nauczyciel historii	0,0833	2,9167	2,8333	0,0286

14	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	0,1667	5,6667	5,5000	<b>0,0294</b>
15	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0,0833	2,7500	2,6667	<b>0,0303</b>
16	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,1667	5,2500	5,0833	<b>0,0317</b>
17	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0,1667	5,1667	5,0000	<b>0,0323</b>
18	"241304"	Specjalista bankowości	0,1667	4,9167	4,7500	<b>0,0339</b>
19	"213204"	Inżynier ogrodnictwa	0,1667	4,3333	4,1667	<b>0,0385</b>
20	"441201"	Ekspedient pocztowy	0,0833	2,1667	2,0833	<b>0,0385</b>
21	"334302"	Asystent dyrektora	0,0833	2,0833	2,0000	<b>0,0400</b>
22	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,0833	2,0833	2,0000	<b>0,0400</b>
23	"213207"	Inżynier zootechniki	0,1667	4,0833	3,9167	<b>0,0408</b>
24	"263302"	Historyk	0,1667	3,9167	3,7500	<b>0,0426</b>
25	"962905"	Szatniarz	0,0833	1,9167	1,8333	<b>0,0435</b>
26	"265103"	Artysta malarz	0,1667	3,7500	3,5833	<b>0,0444</b>
27	"311104"	Technik geodeta*	0,1667	3,6667	3,5000	<b>0,0455</b>
28	"265102"	Artysta grafik	0,0833	1,7500	1,6667	<b>0,0476</b>
29	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,5000	10,3333	9,8333	<b>0,0484</b>
30	"513202"	Barman	0,5833	12,0000	11,4167	<b>0,0486</b>

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 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* ( $N_{II}^k$ )

$$N_{II}^k = B_{II}^k - O_{II}^k$$

gdzie:

$B_{II}^k$  - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w zawodzie k w I i II półroczu danego roku,

$O_{II}^k$  - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w zawodzie k w I i II półroczu danego roku,

**4.4.1. Średnia miesięczna – Nadwyżka podaży siły roboczej w 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 2012 r. ( $O^k_{II}$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012 r. ( $B^k_{II}$ )	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2012 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – nadwyżki zawodów $W^k_{n, II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"000000"	Bez zawodu	82,3333	341,5833	<b>259,2500</b>	0,2410
"522301"	Sprzedawca*	24,5833	193,0833	<b>168,5000</b>	0,1273
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	43,8333	90,0000	<b>46,1667</b>	0,4870
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8333	39,5833	<b>36,7500</b>	0,0716
"432103"	Magazynier	13,5833	47,8333	<b>34,2500</b>	0,2840
"722204"	Ślusarz*	10,3333	38,3333	<b>28,0000</b>	0,2696
"331403"	Technik ekonomista*	0,1667	27,9167	<b>27,7500</b>	0,0060
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,5833	27,2500	<b>26,6667</b>	0,0214
"931301"	Robotnik budowlany	22,0000	46,3333	<b>24,3333</b>	0,4748
"512001"	Kucharz*	8,5000	30,8333	<b>22,3333</b>	0,2757
"311504"	Technik mechanik*	0,1667	22,0000	<b>21,8333</b>	0,0076
"911207"	Sprzątaczką biurowa	16,4167	34,0833	<b>17,6667</b>	0,4817
"941201"	Pomoc kuchenna	5,5833	21,3333	<b>15,7500</b>	0,2617
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	5,3333	20,6667	<b>15,3333</b>	0,2581
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,0000	15,4167	<b>14,4167</b>	0,0649
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1,4167	15,3333	<b>13,9167</b>	0,0924
"514101"	Fryzjer*	7,0833	20,9167	<b>13,8333</b>	0,3386
"351203"	Technik informatyk*	1,3333	15,0000	<b>13,6667</b>	0,0889

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



**4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w 2012 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu - wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -11**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2012 r. ( $O^k_{II}$ )	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2012 r. ( $B^k_{II}$ )	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w 2012 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"341202"	Opiekun osoby starszej*	106,3333	2,0000	<b>-104,3333</b>	53,1667
"524404"	Telemarketer	57,8333	4,4167	<b>-53,4167</b>	13,0943
"932101"	Pakowacz	41,5833	12,5833	<b>-29,0000</b>	3,3046
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	41,2500	12,9167	<b>-28,3333</b>	3,1935
"711404"	Zbrojarz	29,2500	5,0000	<b>-24,2500</b>	5,8500
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	25,4167	1,2500	<b>-24,1667</b>	20,3333
"711501"	Cieśla*	25,6667	2,2500	<b>-23,4167</b>	11,4074
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	22,9167	3,0000	<b>-19,9167</b>	7,6389
"241202"	Doradca finansowy	19,6667	2,2500	<b>-17,4167</b>	8,7407
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	17,5833	0,4167	<b>-17,1667</b>	42,2000
"712303"	Tynkarz	17,9167	2,0000	<b>-15,9167</b>	8,9583
"222101"	Pielęgniarka	20,3333	5,8333	<b>-14,5000</b>	3,4857
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	16,8333	3,7500	<b>-13,0833</b>	4,4889
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	34,3333	21,3333	<b>-13,0000</b>	1,6094
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	13,1667	1,5000	<b>-11,6667</b>	8,7778
"331301"	Księgowy	29,1667	17,8333	<b>-11,3333</b>	1,6355

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

#### 4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku.

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

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	0,0326
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0833
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,1346
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1499
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1558
"35"	Technicy informatycy	0,1647
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1742
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1762
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1787
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,2297
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2761
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,2945
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3450
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3644
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3831
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4303
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4710
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,4802
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,4827
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,4965
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,5556
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,5583
"82"	Monterzy	0,5657
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,6441
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6861
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,7150
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,7332
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,7409
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,7872

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,8621
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,9311
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	1,0149
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1,0924
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	1,3929
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	1,6227
"54"	Pracownicy usług ochrony	1,9628
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	2,0000
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	4,1923

*Źródło: T-II/P-5. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2012 roku.*

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

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

$W_{n,II}^k > 1,1$  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
"5312"	Asystenci nauczycieli	0,6190
"8142"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,6190
"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,6194
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,6250
"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,6327
"2283"	Fizjoterapeuci	0,6375
"7213"	Blacharze	0,6548
"2514"	Programiści aplikacji	0,6667
"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,6667
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7117
"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,7222
"7111"	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,7333
"2152"	Inżynierowie elektronicy	0,7500
"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0,7500
"3254"	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,7556
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,7689
"7522"	Stolarze meblowi i pokrewni	0,7818
"2355"	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,8000
"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,8125

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
"2359"	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8313
"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,8462
"8331"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,8462
"7121"	Dekarze	0,8491
"2353"	Lektorzy języków obcych	0,8889
"7125"	Szklarze	0,8947

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

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,9307
"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9565
"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1,0000
"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	1,0000
"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,0000
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"9112"	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1,0193

*Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 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
"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	10,0000
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	10,5758
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	14,4854
"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	14,8333
"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	16,5000
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	20,3333
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	MAX
"3352"	Urzednicy do spraw podatków	MAX
"5211"	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	MAX
"8154"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	MAX

*Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 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 31.12.2012 r. wynosiła **23863** osoby i jest to wzrost o **4463** osoby w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2011 r.
- **Stopa bezrobocia w Krakowie** w grudniu 2012 r. wynosiła **5,9%** i jest to o **1%** więcej niż w grudniu 2011 roku.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2012 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5763** osoby (24,1% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **5551** osób bezrobotnych (23,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **5398** osób (22,6% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4465** osób (18,7% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2686** osób (11,3% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **10,0%**, sprzedawca – **7,5%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**, magazynier – **1,8%**, robotnik budowlany – **1,5%**, sprzątaczką biurową – **1,5%**, ślusarz – **1,5%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2012 r. zarejestrowanych było **1231 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2011 r., gdzie było **1137 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **wzrosła o 94 osoby**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **24,5%**, sprzedawca – **4,8%**, technik ekonomista – **1,9%**, pedagog – **1,8%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,8%**, technik informatyk – **1,8%**, kucharz małej gastronomii – **1,8%**, psycholog – **1,4%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2012 r. było **5972 osoby**, porównując do stanu z dnia 31.12.2011 r., gdzie było **4646** osób liczba zarejestrowanych **wzrosła o 1326 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** sprzedawca – **8,2%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,2%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,6%**, sprzątaczką biurową – **2,2%**, osoby nie posiadające zawodu – **2,1%**, magazynier – **1,8%**, ślusarz – **1,6%**, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – **1,6%**, robotnik budowlany – **1,6%**.
  
- W 2012 r. zarejestrowało się **32329** osób, porównując do 2011 roku, gdzie napływ wynosił **28702** osoby liczba zarejestrowanych wzrosła o **3627** osób. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach :
  - osoby nie posiadające zawodu – **12,7%**,
  - sprzedawca – **7,2%**,
  - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,3%**,
  - magazynier – **1,8%**,
  - robotnik budowlany – **1,7%**,
  - pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,5%**,
  - ślusarz – **1,4%**,
  - sprzątaczką biurową – **1,3%**.
  
- W 2012 r. zostało zgłoszonych **17662 wolne miejsca pracy**, porównując do 2011 r., gdzie oferty pracy wynosiły **15390** liczba ofert pracy wzrosła o **2272** oferty.
  
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
  - opiekun osoby starszej – **7,2%**,
  - bez zawodu – **5,6%**,
  - telemarketer – **3,9%**,
  - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,0%**,
  - pakowacz – **2,8%**,
  - pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – **2,8%**,
  - pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – **2,3%**,
  - kasjer handlowy – **2,3%**,
  - zbrojarz – **2,0%**,
  - księgowy – **2,0%**,
  - murarz – **1,9%**.

- **Zawody DEFICYTOWE:**

- Analityk baz danych,
- Opiekun osoby starszej,
- Pracownik ochrony fizycznej I stopnia,
- Monter mechatronik,
- Promotor marki (trendsetter),
- Monter ociepleń budynków,
- Opiekun marki (brand manager),
- Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center),
- Sprzedawca w branży mięsnej,
- Blacharz budowlany.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**

- Blacharz,
- Kierowca samochodu ciężarowego,
- Monter / składacz okien,
- Technik prac biurowych,
- Przedstawiciel handlowy.

- **Zawody NADWYŻKOWE:**

- Technik ekonomista,
- Lekarz,
- Technik mechanik,
- Kierownik działu sprzedaży,
- Specjalista ochrony środowiska,
- Kucharz małej gastronomii,
- Malarz – tapeciarski,
- Asystent usług pocztowych,
- Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym,
- Ogrodnik terenów zieleni.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni,
  - łądownicze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych,
  - rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni,
  - pracownicy opieki osobistej i pokrewni,
  - kierownicy do spraw produkcji i usług.
  
- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
  - producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni,
  - środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia,
  - funkcjonariusze służb specjalnych,
  - tancerze,
  - hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej.

*Opracowanie:*

*Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki*

*i Informacji o Usługach Urzędu*



## **6. ANEKS STATYSTYCZNY:**

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