



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

MONITORING
ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W KRAKOWIE
RAPORT ZA 2013 ROK

Kraków, marzec 2014 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Cel opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Metodologia opracowania.....	4
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	6
2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 31.12.2013 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 2013 roku	19
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2013 roku - „Bezrobotni absolwenci”	23
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2013 roku	26
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2013 roku	29
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	31
3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2013 roku	31
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2013 roku	35
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty	37
4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH, ZRÓWNOWAŻONYCH I NADWYŻKOWYCH.....	39
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 2013 roku	50
5. WNIOSKI	54
6. ANEKS STATYSTYCZNY.....	58

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 2013 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 2013 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 2013 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2012 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2013 (Dz.U. z 2012 r., poz. 1391 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 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)(Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

1.3. Metodologia opracowania.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2013 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 z późn. zm.), 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 2366 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.

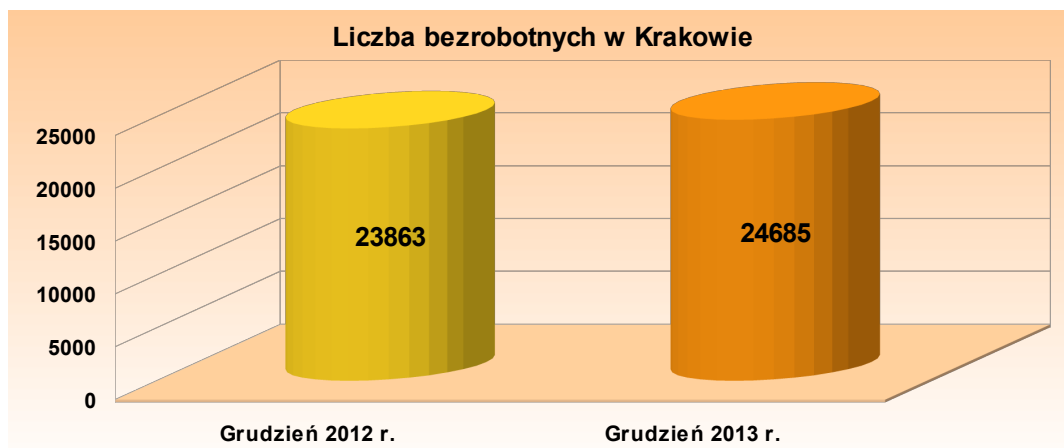
W przypadku niektórych zawodów podano dodatkowo w nawiasie często występujący na rynku pracy synonim lub odpowiednik.

*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 31.12.2013 roku.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zarejestrowanych było **24685 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 31.12.2012 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 822 osoby**.



Stopa bezrobocia w Krakowie w grudniu 2013 roku oraz w grudniu 2012 roku wynosiła **5,9%**



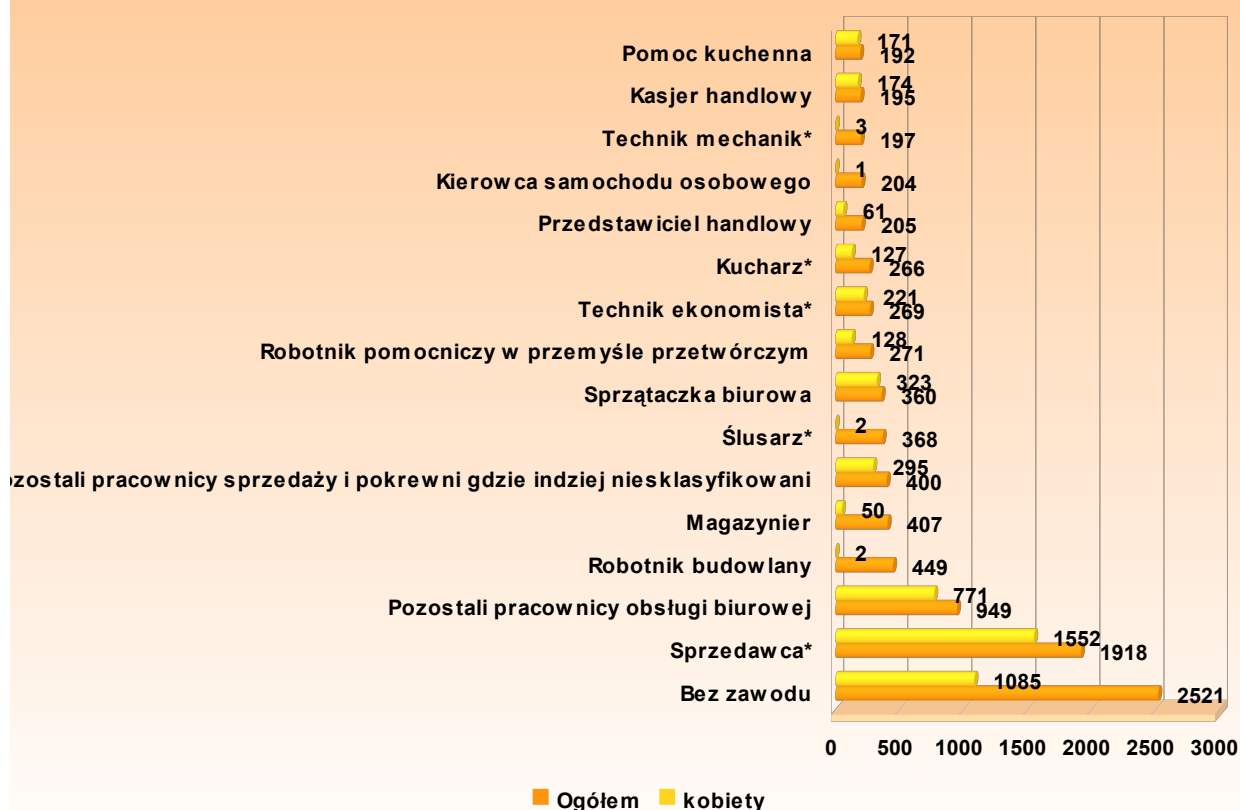
Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5888** osób (23,9% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5762** osoby (23,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **5624** osoby bezrobotne (22,8% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4607** osób (18,7% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2804** osoby (11,3% ogółu).



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

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – **10,2%**,
- ◆ sprzedawca – **7,8%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,8%**,
- ◆ robotnik budowlany – **1,8%**,
- ◆ magazynier – **1,6%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,6%**,
- ◆ ślusarz - **1,5%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,5%**.

Bezrobotni wg zawodów wg stanu na dzień 31.12.2013 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	2521	1085
"522301"	Sprzedawca*	1918	1552
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	949	771
"931301"	Robotnik budowlany	449	2
"432103"	Magazynier	407	50
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	400	295
"722204"	Ślusarz*	368	2
"911207"	Sprzątaczką biurową	360	323
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	271	128
"331403"	Technik ekonomista*	269	221
"512001"	Kucharz*	266	127
"332203"	Przedstawiciel handlowy	205	61
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	204	1
"311504"	Technik mechanik*	197	3

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"523002"	Kasjer handlowy	195	174
"941201"	Pomoc kuchenna	192	171
"711202"	Murarz*	181	1
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	173	1
"513101"	Kelner*	167	128
"753105"	Krawiec*	166	162
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	162	0
"331301"	Księgowy	160	150
"515303"	Robotnik gospodarczy	160	37
"514101"	Fryzjer*	159	151
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	151	96
"522305"	Technik handlowiec*	143	88
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	142	17
"713102"	Malarz budowlany	141	5
"263102"	Ekonomista	137	90
"933304"	Robotnik magazynowy	132	22
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	129	0
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	124	67
"351203"	Technik informatyk*	123	18
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	121	99
"932101"	Pakowacz	120	80
"412001"	Sekretarka	115	115
"751201"	Cukiernik*	114	63
"334306"	Technik administracji*	113	84
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	108	0
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	105	79
"513202"	Barman	103	82
"311303"	Technik elektryk*	100	4
"962902"	Dozorca	100	40
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	99	40
"524902"	Doradca klienta	98	65
"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	92	34
"235107"	Pedagog	92	85
"753303"	Szwaczka	91	91
"422402"	Technik hotelarstwa*	89	67
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	88	64
"221101"	Lekarz	85	55

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	82	25
"216101"	Architekt	80	47
"722314"	Tokarz w metalu	77	4
"263203"	Kulturoznawca	74	52
"541306"	Portier	74	16
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	72	7
"422602"	Recepcjonista	72	56
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	70	42
"263304"	Politolog	66	34
"712601"	Hydraulik	65	0
"911206"	Salowa	65	58
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	63	36
"311408"	Technik elektronik*	63	2
"332302"	Zaopatrzeniowiec	62	6
"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	62	14
"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	61	36

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 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	14,1499	21,9572
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,5948	0,1627
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,3509	0,1717
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,2787	5,2245
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,2427	2,4225
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,1344	6,3997
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,1298	2,7929
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,1030	8,5148

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 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 robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków).

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

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

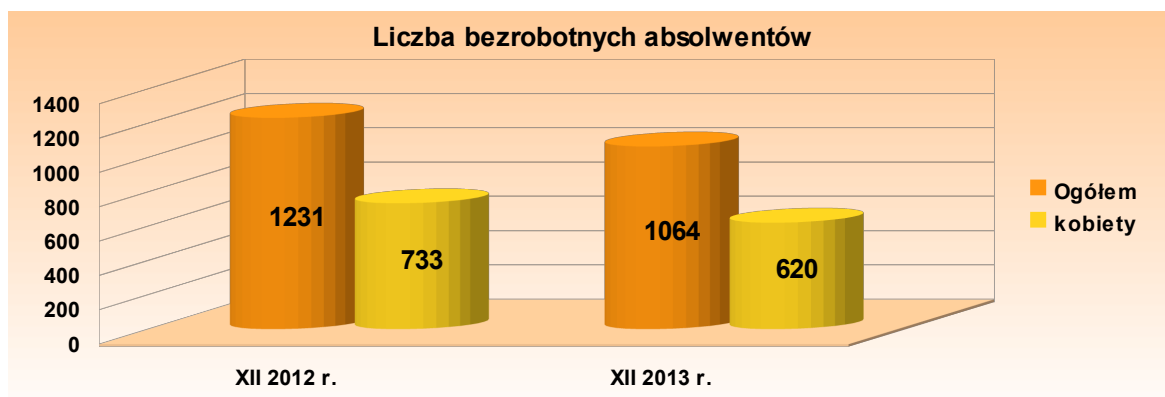
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,6742	15,4490
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,4577	7,2313
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,7883	4,8450
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3055	3,3626
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,1792	0,6327
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,0258	0,0181
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,9446	0,0362
"5120"	Kucharze	1,6964	1,5457
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6017	1,3920
"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1,4122	0,0362
"3115"	Technicy mechanicy	1,3851	0,1627
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3716	1,7265
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,2994	0,0181
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,2949	0,3525
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,2543	0,0000
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,2362	2,0067
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1866	1,8530
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0332	1,8259

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 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.

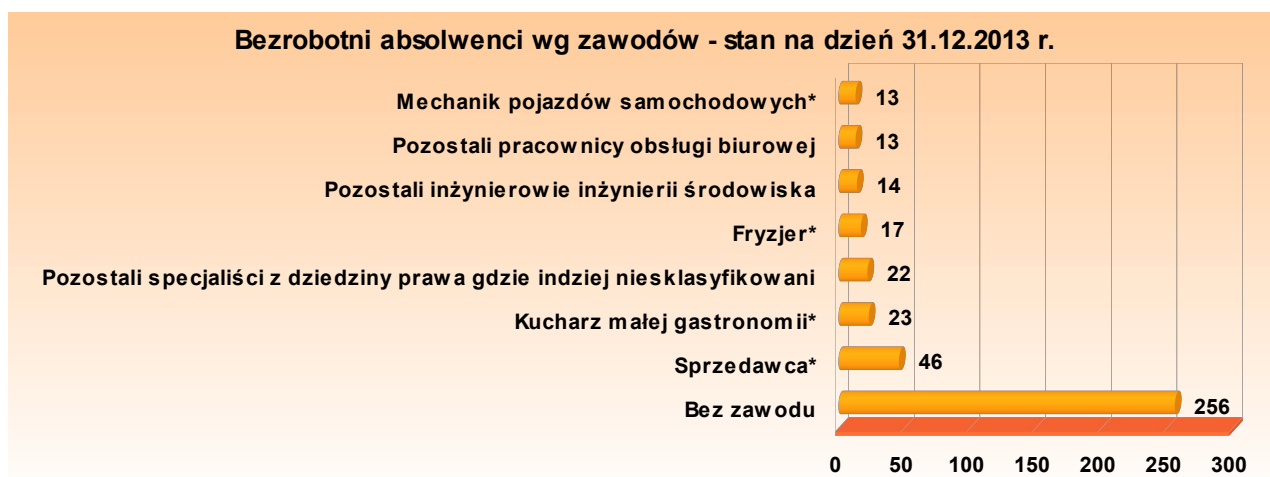
2.1.1. Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki – „Bezrobotni absolwenci”.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zarejestrowanych było **1064 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2012 r., gdzie było **1231 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła 167 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 31.12.2013 r.:

- ◆ osoby bez zawodu – **24,1%**,
- ◆ sprzedawca – **4,3%**,
- ◆ kucharz małej gastronomii – **2,2%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,1%**,
- ◆ fryzjer – **1,6%**,
- ◆ pozostali inżynierowie inżynierii środowiska – **1,3%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **1,2%**,
- ◆ mechanik pojazdów samochodowych – **1,2%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	256	121
"522301"	Sprzedawca*	46	37
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	23	8
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	22	13
"514101"	Fryzjer*	17	16
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	14	7
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	13	11
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	13	0
"228301"	Fizjoterapeuta	12	11
"331403"	Technik ekonomista*	12	9
"422402"	Technik hotelarstwa*	12	8
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	11	11
"235107"	Pedagog	11	10
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	11	7
"351203"	Technik informatyk*	11	1
"512001"	Kucharz*	11	4
"263203"	Kulturoznawca	10	7
"263401"	Psycholog	9	9
"513101"	Kelner*	9	7
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	4
"523002"	Kasjer handlowy	8	7
"932101"	Pakowacz	8	3
"213106"	Biotechnolog	7	6
"242217"	Specjalista administracji publicznej	7	4
"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	3
"263204"	Socjolog	7	5
"311513"	Technik pojazdów samochodowych*	7	0
"213105"	Biolog	6	5
"228903"	Kosmetolog	6	6
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	3
"321402"	Technik dentystyczny*	6	4
"432103"	Magazynier	6	0
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 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	17,9454	17,8356
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	11,7573	14,8296
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,4056	11,4232
"51"	Pracownicy usług osobistych	8,9109	8,8176
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,1681	7,8156

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 roku.

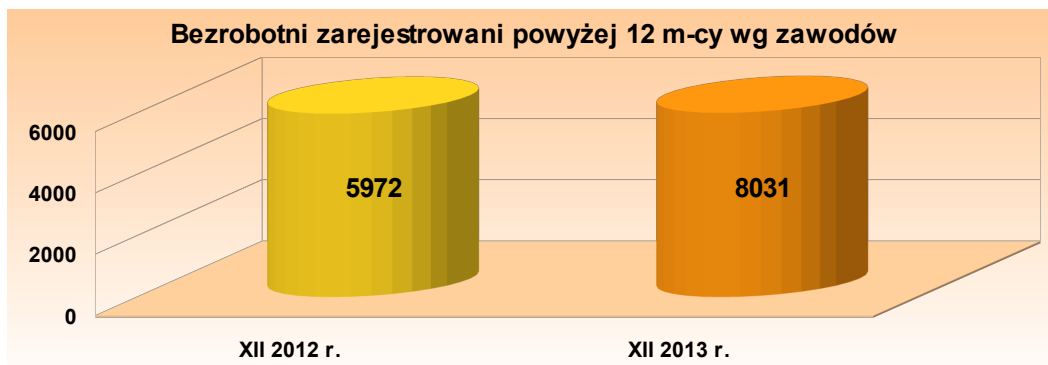
Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1,2%.

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,5591	8,0164
"5120"	Kucharze	4,2079	2,4048
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,8366	3,8076
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,8465	2,8056
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8465	2,8056
"5141"	Fryzjerzy	2,3515	3,6072
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,2277	2,6052
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,9802	3,0060
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	1,9802	2,4048
"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,8564	2,6052
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,7327	0,0000
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6089	1,0020
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,6089	1,8036
"4224"	Recepcjoniści hotelowi	1,6089	1,6032
"2283"	Fizjoterapeuci	1,4851	2,2044
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,4851	2,2044
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,3614	1,4028
"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,3614	2,2044
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,3614	2,2044
"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,3614	0,2004
"2145"	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1,2376	1,6032
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2376	1,6032

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 roku.

2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **8031 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2012 r., gdzie było **5972** osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 2059 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2013 r.:

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



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"522301"	Sprzedawca*	738	594
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	393	330
"000000"	Bez zawodu	208	97
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	203	146
"911207"	Sprzątaczką biurowa	155	134
"432103"	Magazynier	154	24
"931301"	Robotnik budowlany	154	0
"722204"	Ślusarz*	128	2
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	126	62
"331403"	Technik ekonomista*	89	79
"512001"	Kucharz*	89	53
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	83	0
"332203"	Przedstawiciel handlowy	79	27
"523002"	Kasjer handlowy	74	68
"311504"	Technik mechanik*	71	1
"941201"	Pomoc kuchenna	71	68
"515303"	Robotnik gospodarczy	70	14
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	64	1
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	63	0
"331301"	Księgowy	62	57
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	61	12
"711202"	Murarz*	60	1
"713102"	Malarz budowlany	60	1
"753105"	Krawiec*	60	59
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	56	42
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	55	37
"263102"	Ekonomista	55	37
"933304"	Robotnik magazynowy	55	13
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	53	0
"513101"	Kelner*	51	40
"412001"	Sekretarka	49	49
"522305"	Technik handlowiec*	48	28
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	16
"513202"	Barman	46	38
"962902"	Dozorca	46	20

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"514101"	Fryzjer*	44	44
"334306"	Technik administracji*	43	30
"751201"	Cukiernik*	40	25
"932101"	Pakowacz	38	28
"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	37	22
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	37	23
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	36	31
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	31	5
"722314"	Tokarz w metalu	31	1
"753303"	Szwaczka	31	31

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 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	15,8235	23,8902
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,9313	10,0025
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,7138	2,9330
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,6246	0,2256
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,5990	0,2256

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 roku.

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

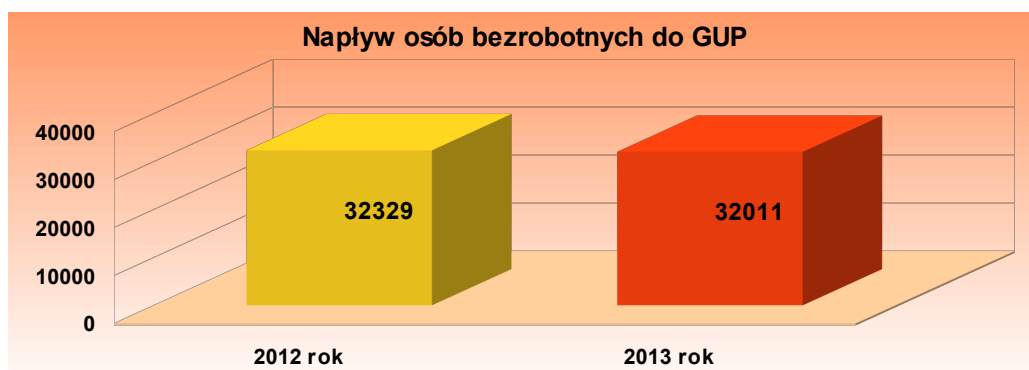
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10,4291	16,1939
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,1643	8,4984
"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	3,0679	5,1893
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0040	4,2116
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,3776	0,8774
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0580	1,8551
"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0197	0,0501
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,9686	0,0000
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,4572	0,4763

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"3115"	Technicy mechanicy	1,4317	0,2758
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4189	0,0752
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,3678	0,0000
"5120"	Kucharze	1,3550	1,6044
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,2911	2,1309
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1760	2,0557
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,1505	1,9804
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,1377	1,4540
"7131"	Malarze i pokrewni	1,1121	0,0251
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1121	1,2033
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,0610	0,0000
"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,0226	0,7019
"5153"	Gospodarze budynków	1,0098	0,5264

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 roku.

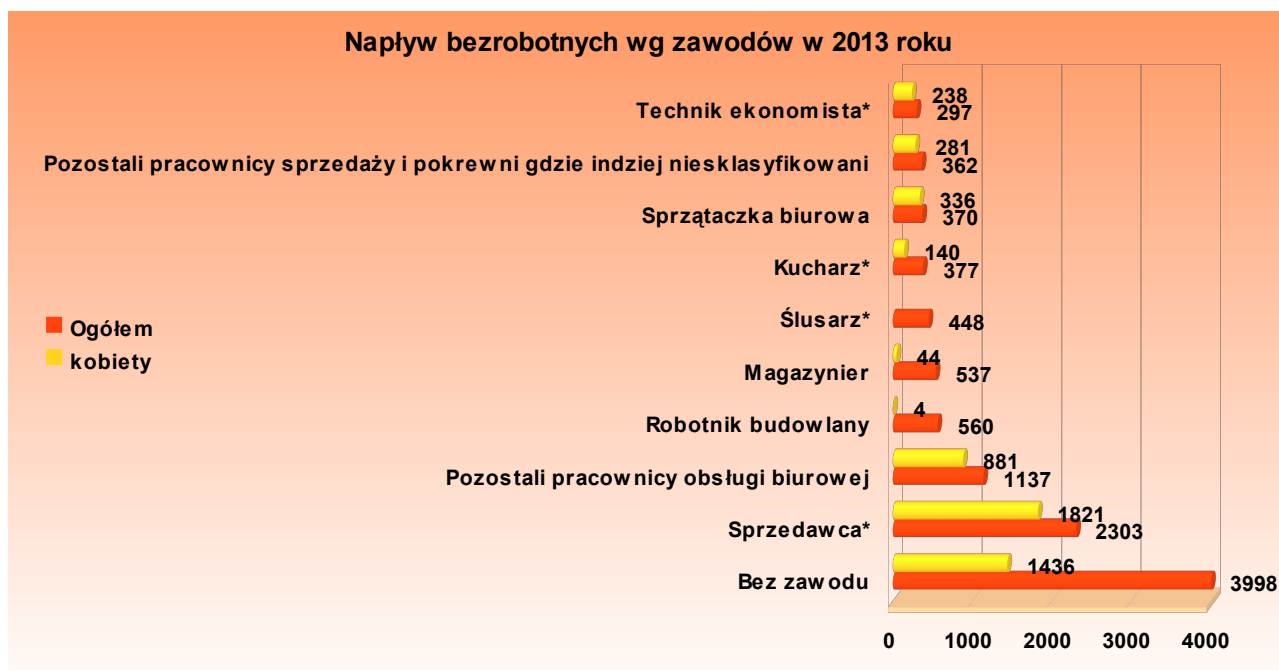
2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2013 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2013 r. do grudnia 2013 r. zarejestrowało się **32011** osób, porównując do 2012 roku, gdzie napływ wynosił **32329** osób liczba zarejestrowanych spadła o **318** osób.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku zarejestrowało się w następujących zawodach:

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – 3998 osób (12,5%),
- ◆ sprzedawca – 2303 osoby (7,2%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 1137 osób (3,6%),
- ◆ robotnik budowlany – 560 osób (1,7%),
- ◆ magazynier – 537 osób (1,7%),
- ◆ ślusarz – 448 osób (1,4%),
- ◆ kucharz – 377 osób (1,2%),
- ◆ sprzątaczką biurową – 370 osób (1,2%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"000000"	Bez zawodu	3998	1436
"522301"	Sprzedawca*	2303	1821
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1137	881
"931301"	Robotnik budowlany	560	4
"432103"	Magazynier	537	44
"722204"	Ślusarz*	448	0
"512001"	Kucharz*	377	140
"911207"	Sprzątaczką biurową	370	336
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	362	281
"331403"	Technik ekonomista*	297	238
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	288	127
"523002"	Kasjer handlowy	274	229
"332203"	Przedstawiciel handlowy	250	64
"514101"	Fryzjer*	249	233
"513101"	Kelner*	247	184
"941201"	Pomoc kuchenna	241	201
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	233	2
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	226	133
"311504"	Technik mechanik*	224	5
"711202"	Murarz*	224	2
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	208	0
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	208	0
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	207	128
"331301"	Księgowy	201	187
"351203"	Technik informatyk*	188	18
"524902"	Doradca klienta	185	104
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne	174	133
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	170	14
"932101"	Pakowacz	166	98
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	165	47
"515303"	Robotnik gospodarczy	165	36
"216101"	Architekt	164	103
"221101"	Lekarz	159	98
"522305"	Technik handlowiec*	155	89
"235107"	Pedagog	150	136
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	148	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"933304"	Robotnik magazynowy	147	16
"753105"	Krawiec*	146	142
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	144	0
"713102"	Malarz budowlany	139	7
"263102"	Ekonomista	138	94
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	135	92
"412001"	Sekretarka	135	135
"751201"	Cukiernik*	134	65
"263203"	Kulturoznawca	130	91
"311303"	Technik elektryk*	126	3
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	125	78
"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	121	44
"513202"	Barman	120	80
"334306"	Technik administracji*	114	92
"753303"	Szwaczka	109	108
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	107	65
"422402"	Technik hotelarstwa*	106	79
"311408"	Technik elektronik*	105	2
"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	104	60
"422602"	Recepcjonista	101	81

Źródło: T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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	13,3115	20,7732
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	6,3579	6,7576
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,7330	6,8832
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,3580	0,1549
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,3153	0,2288
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	5,2692	7,2815

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1,3%

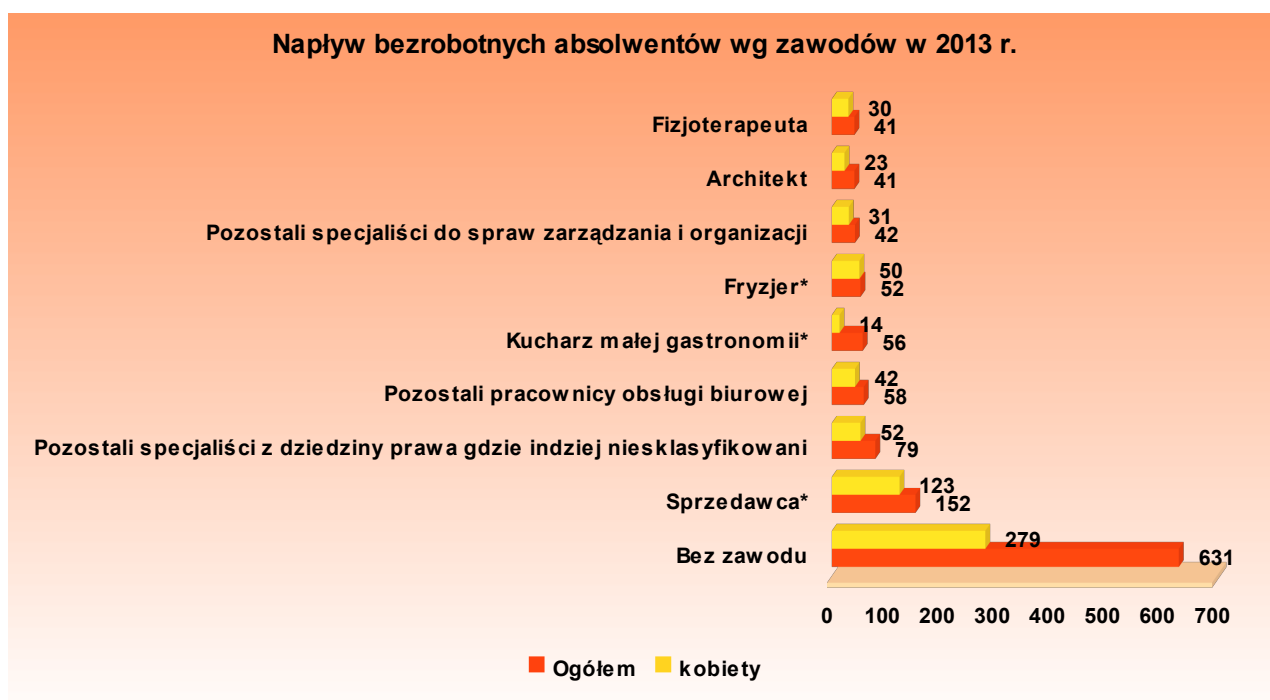
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,1135	14,6868
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,2123	6,7208
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,4917	4,3453
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,2882	0,4648
"5120"	Kucharze	2,0490	1,4607
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0062	2,9288
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,9991	0,0295
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,8634	0,0295
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,4636	1,8665
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3601	1,0918
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3387	0,0221

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2013 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 – 631 osób (20,1%),
- ◆ sprzedawca – 152 osoby (4,8%),
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – 79 osób (2,5%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 58 osób (1,8%),
- ◆ kucharz małej gastronomii – 56 osób (1,8%),
- ◆ fryzjer – 52 osoby (1,7%),
- ◆ pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 42 osoby (1,3%),
- ◆ architekt – 41 osób (1,3%),
- ◆ fizjoterapeuta – 41 osób (1,3%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	631	279
"522301"	Sprzedawca*	152	123
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	79	52

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	58	42
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	56	14
"514101"	Fryzjer*	52	50
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	42	31
"216101"	Architekt	41	23
"228301"	Fizjoterapeuta	41	30
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	38	24
"351203"	Technik informatyk*	38	4
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	35	21
"263203"	Kulturoznawca	35	25
"263401"	Psycholog	34	33
"235107"	Pedagog	32	29
"331403"	Technik ekonomista*	32	25
"263204"	Socjolog	30	25
"513101"	Kelner*	30	22
"512001"	Kucharz*	28	7
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	26	0
"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	24	18
"422402"	Technik hotelarstwa*	24	16
"242217"	Specjalista administracji publicznej	23	10
"523002"	Kasjer handlowy	23	21
"932101"	Pakowacz	23	12
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	22	20
"228903"	Kosmetolog	22	22
"263304"	Politolog	22	10
"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa	20	2
"214503"	Inżynier technologii żywności	20	19
"524404"	Telemarketer	20	11
"213105"	Biolog	19	17
"213106"	Biotechnolog	19	16
"225101"	Lekarz weterynarii	19	13
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	19	12
"524902"	Doradca klienta	19	13
"432103"	Magazynier	17	0
"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	8

Źródło: T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	18,0224	16,9859
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	14,1944	17,1777
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,0077	12,7061
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	9,6492	9,7063
"51"	Pracownicy usług osobistych	8,0144	7,6629
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	4,3859	5,6194
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	4,2265	5,6195

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,7780	8,6832
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,9474	3,5121
"5120"	Kucharze	3,3892	1,4049
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,2297	3,4483
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,8309	3,5121
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,4322	2,7458
"5141"	Fryzjerzy	2,3126	3,5760
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,2727	2,4266
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,1531	2,2350
"2161"	Architekci	1,7544	1,5964
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,7544	2,0434
"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,6746	2,2989
"2283"	Fizjoterapeuci	1,6348	1,9157
"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,5550	0,2554

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

2.3. Ranking zawodów generujących długotrwale bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2013 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 II półrocza 2013 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 długotrwale bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,4686
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4490
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4243
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4186
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4146
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,4103
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,4091
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,4000
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,3981
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,3953
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,3948

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"82"	Monterzy	0,3897
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,3862
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,3847
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,3710
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,3704
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3704
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,3679
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3671
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,3623
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3555
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,3548
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,3532
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3462
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,3398
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3333
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3316
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,3276
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3243
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,3059
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2857
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2828
"03"	Żołnierze szeregowi	0,2500
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,2479
"35"	Technicy informatycy	0,2459
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2450
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2376
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1782
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,1429
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1250
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000

Źródło: T-II/P-7. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"1222"	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1,0000
"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1,0000
"2153"	Inżynierowie telekomunikacji	1,0000
"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	1,0000
"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	1,0000
"2612"	Sędziowie	1,0000
"3342"	Sekretarze sądowi	1,0000
"3353"	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1,0000
"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1,0000
"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,0000
"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	1,0000
"7514"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,0000
"8159"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	1,0000
"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1,0000
"9612"	Sortowacze odpadów	1,0000
"9623"	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1,0000

Źródło: T-II/P-8. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.*

2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2013 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 – **18,6%**,
- ◆ Działalność nie zidentyfikowana – **12,8%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **12,3%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **9,2%**,
- ◆ Budownictwo – **9,0%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **7,6%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **5,1%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,5%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **4,2%**,
- ◆ Edukacja – **3,6%**.



Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

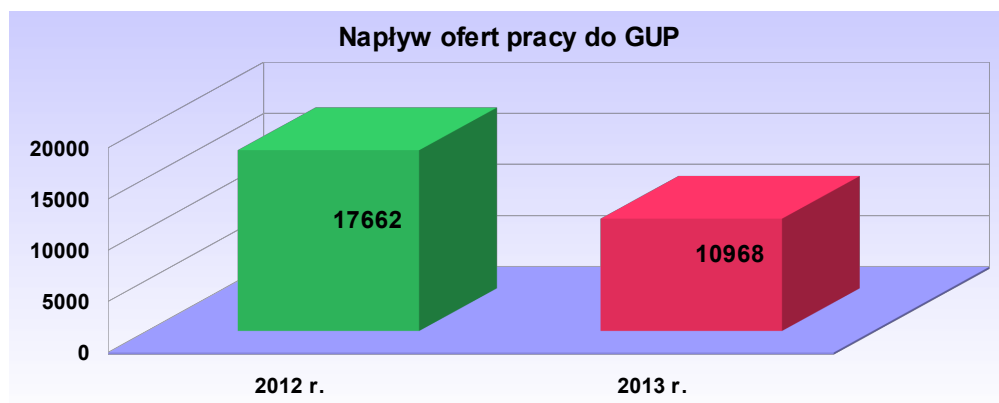
Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2013 roku	Bezrobotni stan w końcu 2013 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy stan w końcu 2013 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4851	4010	1487	69
Działalność nie zidentyfikowana	3332	2805	0	0
Pozostała działalność usługowa	3202	2623	293	6
Przetwórstwo przemysłowe	2395	2122	1046	36
Budownictwo	2334	1724	1756	29
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1985	1323	1837	139
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1331	1119	691	79
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1180	892	325	13
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1091	834	667	65
Edukacja	939	716	424	46
Transport i gospodarka magazynowa	711	558	345	56
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	702	570	832	75
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	542	432	613	23
Informacja i komunikacja	524	332	237	8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	422	359	232	7
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	234	211	108	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	95	72	43	3
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	61	58	11	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	39	30	14	0
Górnictwo i wydobywanie	37	34	7	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	13	15	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem	26020	20839	10968	657

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

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

3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2013 roku.

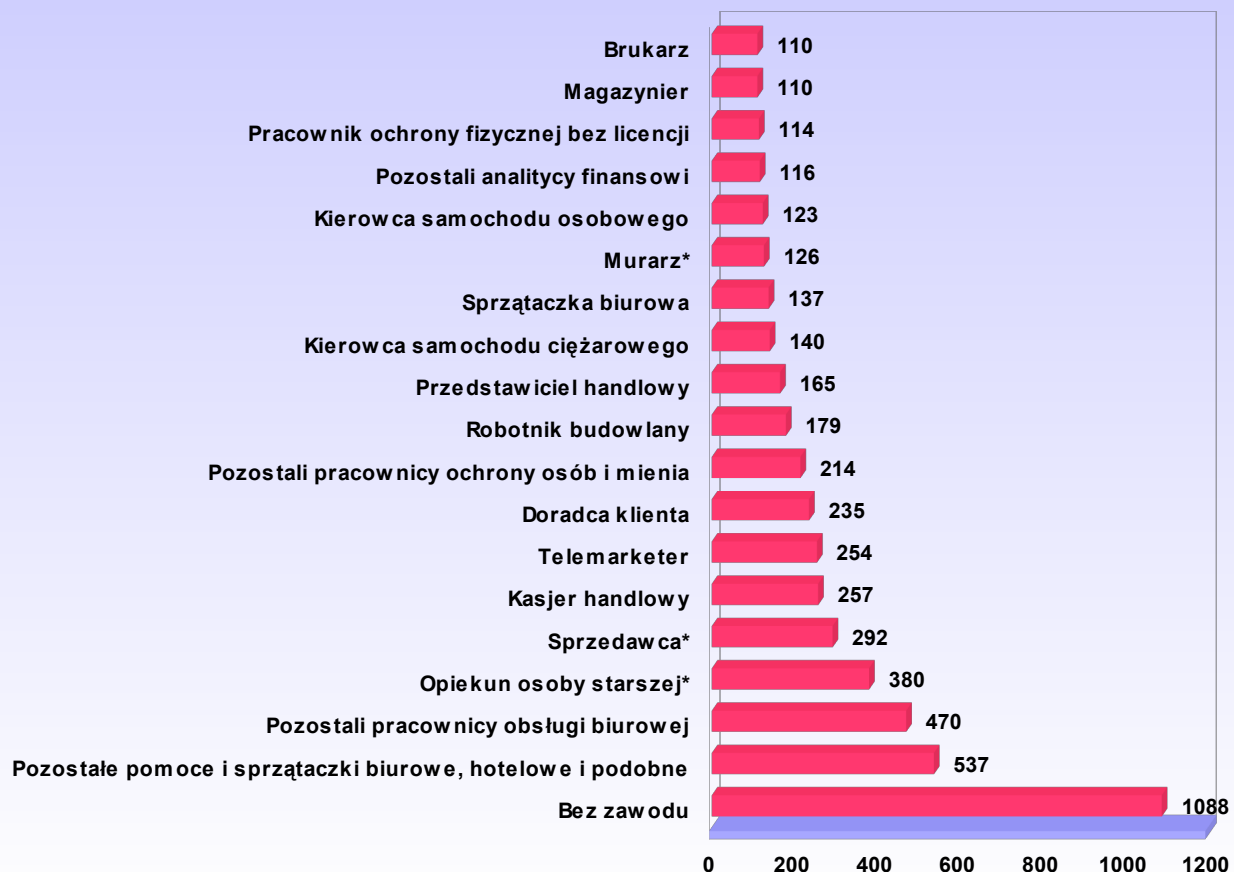
Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2013 r. do grudnia 2013 r. zostało zgłoszonych **10968** oferty pracy, porównując do 2012 roku, gdzie oferty wynosiły **17662** liczba ofert pracy spadła o **6694** oferty.



W 2013 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ bez zawodu – **9,9%**,
- ◆ pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – **4,9%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **4,3%**,
- ◆ opiekun osoby starszej – **3,5%**,
- ◆ sprzedawca – **2,7%**,
- ◆ kasjer handlowy – **2,3%**,
- ◆ telemarketer – **2,3%**,
- ◆ doradca klienta – **2,1%**,
- ◆ pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – **2,0%**,
- ◆ robotnik budowlany – **1,6%**,
- ◆ przedstawiciel handlowy – **1,5%**.

Napływ ofert pracy wg zawodów w 2013 r.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy w końcu 2013 roku
"000000"	Bez zawodu	1088	165
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	537	72
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	470	7
"341202"	Opiekun osoby starszej*	380	0
"522301"	Sprzedawca*	292	7
"523002"	Kasjer handlowy	257	0
"524404"	Telemarketer	254	31
"524902"	Doradca klienta	235	2
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	214	0
"931301"	Robotnik budowlany	179	1
"332203"	Przedstawiciel handlowy	165	5
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	140	8
"911207"	Sprzątaczką biurową	137	15
"711202"	Murarz*	126	0
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	123	6
"241390"	Pozostali analitycy finansowi	116	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy w końcu 2013 roku
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	114	24
"432103"	Magazynier	110	3
"711601"	Brukarz	110	2
"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	105	0
"941201"	Pomoc kuchenna	104	1
"222101"	Pielęgniarka	103	13
"331301"	Księgowy	100	1
"514101"	Fryzjer*	93	3
"711404"	Zbrojarz	92	5
"243302"	Opiekun klienta	91	0
"512001"	Kucharz*	90	2
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	86	14
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	85	12
"711502"	Cieśla szalunkowy	75	0
"515303"	Robotnik gospodarczy	74	16
"711501"	Cieśla*	71	1
"753303"	Szwaczka	71	5
"712303"	Tynkarz	68	0
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	67	0
"722204"	Ślusarz*	64	1
"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	64	9

Źródło: T-II/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy w końcu 2013 roku
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	13,0566	9,7561
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	12,6012	2,4392
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	7,6023	17,6801
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,4555	1,8293
"54"	Pracownicy usług ochrony	5,0405	7,7236

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

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

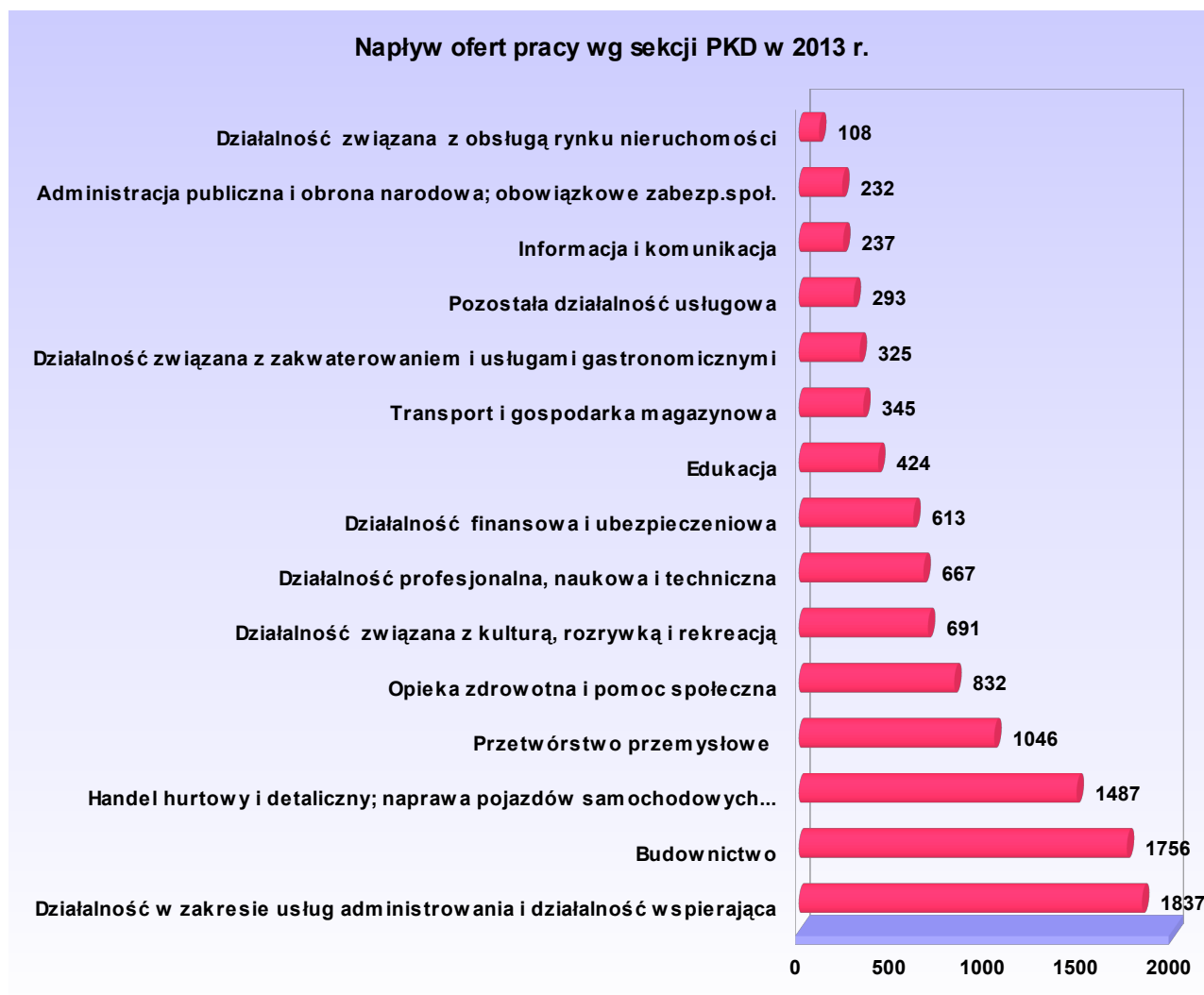
Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy w końcu 2013 roku
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	7,1064	17,6801
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,0810	1,8293
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,8482	7,7236
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,3826	0,0000
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3,8664	2,4390
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,6619	0,4065
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,6012	6,3008
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5405	0,4065
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,8522	1,6260
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,8117	0,2033
"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,6700	1,0163
"7212"	Spawacze i pokrewni	1,6093	1,6260
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	1,5486	0,2033
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,5385	1,2195

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2013 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w 2013 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca - **16,7%**,
- ◆ Budownictwo – **16,0%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **13,6%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **9,5%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **7,6%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **6,3%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **6,1%**,
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **5,6%**,
- ◆ Edukacja – **3,9%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **3,1%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **3,0%**.



Oferty pracy według sekcji PKD.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2013 roku	Bezrobotni stan w końcu 2013 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2013 roku	Oferty pracy stan w końcu 2013 roku
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1985	1323	1837	139
Budownictwo	2334	1724	1756	29
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4851	4010	1487	69
Przetwórstwo przemysłowe	2395	2122	1046	36
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	702	570	832	75
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1331	1119	691	79
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	1091	834	667	65
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	542	432	613	23
Edukacja	939	716	424	46
Transport i gospodarka magazynowa	711	558	345	56
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1180	892	325	13
Pozostała działalność usługowa	3202	2623	293	6
Informacja i komunikacja	524	332	237	8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	422	359	232	7
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	234	211	108	3
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	95	72	43	3
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	39	30	14	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	61	58	11	0
Górnictwo i wydobywanie	37	34	7	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	13	15	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	3332	2805	0	0
Ogółem	26020	20839	10968	657

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0037
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0075
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0086
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0099
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0137
"35"	Technicy informatycy	0,0152
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0168
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0181
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0187
"82"	Monterzy	0,0188
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0216
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0222
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0243
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,0262
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0273
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0295
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0306
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0312
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0338
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0349
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0364
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0367
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0410
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0411
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0428
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0510
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0514
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0539
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0572

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0656
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0720
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0726
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0896
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0981
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0981
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,1067
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,1507
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,1679

Źródło: T-II/P-10. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.*

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano wskaźnik szansy uzyskania oferty powyżej 0,4000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"3413"	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0,4574
"2222"	Pielegniarki specjalistki	0,4667
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,4952
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,5000
"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,5436
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,9444
"3437"	Tancerze	1,3332
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	1,8889
"3352"	Urzednicy do spraw podatków	5,0000

Źródło: T-II/P-11. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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 2013 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 2013 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"713104"	Szpachlarz	3,0000	0,0833	-2,9167	36,0000
2	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	7,1667	0,2500	-6,9167	28,6667
3	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	3,4167	0,1667	-3,2500	20,5000
4	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	3,4167	0,1667	-3,2500	20,5000
5	"712301"	Monter ociepleń budynków	1,6667	0,0833	-1,5833	20,0000
6	"532102"	Opiekun medyczny*	4,2500	0,2500	-4,0000	17,0000
7	"712202"	Głazurnik	2,7500	0,1667	-2,5833	16,5000
8	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	4,6667	0,3333	-4,3333	14,0000
9	"912101"	Maglarz	1,1667	0,0833	-1,0833	14,0000
10	"341202"	Opiekun osoby starszej*	31,6667	2,5000	-29,1667	12,6667
11	"721204"	Spawacz metodą MAG	1,0000	0,0833	-0,9167	12,0000
12	"541309"	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	2,5000	0,2500	-2,2500	10,0000

13	"742114"	Monter mechatronik*	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
14	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	8,7500	0,9167	-7,8333	9,5455
15	"261901"	Asystent prawny	2,5833	0,3333	-2,2500	7,7500
16	"721206"	Spawacz metodą TIG	4,3333	0,5833	-3,7500	7,4286
17	"422101"	Pracownik biura podróży	0,5833	0,0833	-0,5000	7,0000
18	"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,5833	0,0833	-0,5000	7,0000
19	"711903"	Monter rusztowań	3,3333	0,5833	-2,7500	5,7143
20	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	1,7500	0,3333	-1,4167	5,2500
21	"251102"	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
22	"264305"	Tłumacz języka arabskiego	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
23	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	7,0833	1,4167	-5,6667	5,0000
24	"932906"	Pomocnik ciastkarza	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
25	"811104"	Operator koparki	2,3333	0,5000	-1,8333	4,6667
26	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,7500	0,1667	-0,5833	4,5000
27	"142004"	Kierownik supermarketu	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
28	"325504"	Inspektor ochrony środowiska	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
29	"514206"	Tatuażysta	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
30	"723302"	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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 2013 roku:

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"514202"	Kosmetyczka	3,0000	3,2500	0,2500	0,9231
2	"523002"	Kasjer handlowy	21,4167	22,8333	1,4167	0,9380
3	"112010"	Dyrektor marketingu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
4	"121903"	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
5	"211202"	Meteorolog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
6	"214902"	Inspektor dozoru technicznego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
7	"215104"	Inżynier elektryk - automatyk	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
8	"216401"	Inżynier ruchu drogowego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
9	"221254"	Lekarz - pediatria	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
10	"228905"	Psychoterapeuta	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
11	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0,7500	0,7500	0,0000	1,0000

12	"234104"	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
13	"235906"	Nauczyciel logopeda	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
14	"243104"	Opiekun marki (brand manager)	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
15	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
16	"251103"	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
17	"311109"	Technik metrolog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
18	"311508"	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
19	"314201"	Laborant nasiennictwa	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
20	"343901"	Animator kultury*	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
21	"351201"	Konserwator systemów komputerowych i sieci	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
22	"411001"	Administrator nieruchomości	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
23	"411003"	Pracownik kancelaryjny	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
24	"421201"	Bukmacher	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
25	"711301"	Kamieniarz*	1,7500	1,7500	0,0000	1,0000
26	"721401"	Monter bram	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
27	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
28	"722303"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
29	"742113"	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
30	"753201"	Konstruktor odzieży	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
31	"814208"	Operator wtryskarki	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
32	"932910"	Pomocnik piekarza	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000

33	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
34	"711502"	Cieśla szalunkowy	6,2500	6,1667	-0,0833	1,0135
35	"142001"	Kierownik działu w handlu detalicznym	2,2500	2,1667	-0,0833	1,0385
36	"814104"	Wulkanizator	1,3333	1,2500	-0,0833	1,0667
37	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0,9167	0,8333	-0,0833	1,1000

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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 2013 roku (*uszeregowane od najniższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów*):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2013 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"331403"	Technik ekonomista*	0,0833	24,7500	24,6667	0,0034
2	"263203"	Kulturoznawca	0,0833	10,8333	10,7500	0,0077
3	"263304"	Politolog	0,0833	6,7500	6,6667	0,0123
4	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0833	4,6667	4,5833	0,0179
5	"214503"	Inżynier technologii żywności	0,0833	4,5000	4,4167	0,0185
6	"264201"	Dziennikarz	0,0833	4,0000	3,9167	0,0208
7	"343204"	Plastyk*	0,0833	3,7500	3,6667	0,0222
8	"211402"	Geograf	0,0833	3,6667	3,5833	0,0227
9	"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0,0833	3,1667	3,0833	0,0263
10	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0,1667	5,5000	5,3333	0,0303
11	"213205"	Inżynier rolnictwa	0,0833	2,7500	2,6667	0,0303
12	"233015"	Nauczyciel matematyki	0,0833	2,6667	2,5833	0,0312
13	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0,0833	2,5833	2,5000	0,0323

14	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	0,0833	2,5000	2,4167	0,0333
15	"721301"	Blacharz*	0,0833	2,5000	2,4167	0,0333
16	"214903"	Inżynier automatyki i robotyki	0,0833	2,1667	2,0833	0,0385
17	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,6667	17,3333	16,6667	0,0385
18	"421101"	Asystent usług pocztowych	0,1667	4,2500	4,0833	0,0392
19	"216102"	Architekt wnętrz	0,0833	2,0833	2,0000	0,0400
20	"235107"	Pedagog	0,5000	12,5000	12,0000	0,0400
21	"513202"	Barman	0,4167	10,0000	9,5833	0,0417
22	"263303"	Historyk sztuki	0,0833	1,9167	1,8333	0,0435
23	"221101"	Lekarz	0,5833	13,2500	12,6667	0,0440
24	"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,5000	11,2500	10,7500	0,0444
25	"962903"	Parkingowy	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455
26	"933401"	Pracownik rozkładający towar na półkach	0,1667	3,5833	3,4167	0,0465
27	"334101"	Kierownik biura	0,0833	1,7500	1,6667	0,0476
28	"213207"	Inżynier zootechniki	0,1667	3,4167	3,2500	0,0488
29	"311204"	Technik budownictwa*	0,3333	6,5000	6,1667	0,0513
30	"233017"	Nauczyciel plastyki	0,0833	1,5833	1,5000	0,0526

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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 2013 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu - wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 14

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2013 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	90,6667	333,1667	242,5000	0,2721
"522301"	Sprzedawca*	24,3333	191,9167	167,5833	0,1268
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	39,1667	94,7500	55,5833	0,4134
"432103"	Magazynier	9,1667	44,7500	35,5833	0,2048
"722204"	Ślusarz*	5,3333	37,3333	32,0000	0,1429
"931301"	Robotnik budowlany	14,9167	46,6667	31,7500	0,3196
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0833	30,1667	29,0833	0,0359
"331403"	Technik ekonomista*	0,0833	24,7500	24,6667	0,0034
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0000	24,0000	24,0000	0,0000
"512001"	Kucharz*	7,5000	31,4167	23,9167	0,2387
"911207"	Sprzątaczką biurowa	11,4167	30,8333	19,4167	0,3703
"311504"	Technik mechanik*	0,0000	18,6667	18,6667	0,0000
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000	18,8333	17,8333	0,0531
"513101"	Kelner*	3,5000	20,5833	17,0833	0,1700
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,6667	17,3333	16,6667	0,0385
"351203"	Technik informatyk*	1,2500	15,6667	14,4167	0,0798

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w 2013 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu - wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi $< -3,5$

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2013 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2013 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w 2013 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n, II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	44,7500	14,5000	-30,2500	3,0862
"341202"	Opiekun osoby starszej*	31,6667	2,5000	-29,1667	12,6667
"524404"	Telemarketer	21,1667	7,0000	-14,1667	3,0238
"241390"	Pozostali analitycy finansowi	9,6667	0,5000	-9,1667	19,3333
"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	8,7500	0,9167	-7,8333	9,5455
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	7,1667	0,2500	-6,9167	28,6667
"711601"	Brukarz	9,1667	3,4167	-5,7500	2,6829
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	7,0833	1,4167	-5,6667	5,0000
"243302"	Opiekun klienta	7,5833	2,2500	-5,3333	3,3704
"222101"	Pielęgniarka	8,5833	4,1667	-4,4167	2,0600
"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	4,6667	0,3333	-4,3333	14,0000
"524902"	Doradca klienta	19,5833	15,4167	-4,1667	1,2703
"532102"	Opiekun medyczny*	4,2500	0,2500	-4,0000	17,0000
"721206"	Spawacz metodą TIG	4,3333	0,5833	-3,7500	7,4286
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	17,8333	14,1667	-3,6667	1,2588
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	9,5000	5,9167	-3,5833	1,6056
"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,8333	1,2500	-3,5833	3,8667
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	5,5833	2,0000	-3,5833	2,7917

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.

4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0360
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0813
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0819
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0856
"35"	Technicy informatycy	0,1151
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1213
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1218
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1737
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1865
"82"	Monterzy	0,1867
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,1884
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,2131
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,2321
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2351
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,2503
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,2586
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,2998
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3038
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,3108
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,3231
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,3245
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3333
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,3459
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,3477
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3595
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,3617
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,3720
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3990
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,4839
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,5108

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,5903
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,6538
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,6667
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,7921
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,8361
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,9543
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	1,1880
"54"	Pracownicy usług ochrony	1,4108

Źródło: T-II/P-5. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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
"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,6111
"5245"	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,6154
"7131"	Malarze i pokrewni	0,6207
"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,6228
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,6245
"2212"	Lekarze specjaliści	0,6250
"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,6538
"2522"	Administratorzy systemów komputerowych	0,6667
"3514"	Technicy sieci internetowych	0,6667
"2521"	Projektanci i administratorzy baz danych	0,6667
"2285"	Audiofonolodzy i logopedzi	0,6667
"7413"	Monterzy linii elektrycznych	0,6667
"9211"	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,6667
"9510"	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,6667
"5112"	Konduktorzy i pokrewni	0,6667
"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,6875
"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6957
"2514"	Programiści aplikacji	0,7097
"3253"	Optycy okularowi	0,7143
"5165"	Instruktorzy nauki jazdy	0,7273

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,7500
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,7500
"4415"	Pracownicy działów kadr	0,7619
"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,7692
"5246"	Wydawcy posiłków	0,7778
"9121"	Praczkі ręczne i prasowacze	0,7813
"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,8057
"7532"	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,8571
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,8673
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8767
"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,8889
"9411"	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,8966

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"8342"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,9167
"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,9231
"2413"	Analitycy finansowi	0,9683
"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,0000
"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,0000
"2353"	Lektorzy języków obcych	1,0000
"2112"	Meteorolodzy	1,0000
"3240"	Technicy weterynarii	1,0000
"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1,0000
"1412"	Kierownicy w gastronomii	1,0000
"3153"	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1,0000
"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1,0000
"3324"	Pośrednicy handlowi	1,0000
"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1,0000
"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1,0000
"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,0000
"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1,0000
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	1,0000
"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"9612"	Sortowacze odpadów	1,0000
"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,0000
"9112"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	1,0057
"1420"	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,0333
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,0400

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 roku.*

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) – wybrano zawody deficytowe wskaźnik powyżej 3,000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	3,8661
"7523"	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4,0000
"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4,2400
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5,0000
"3352"	Urzędnicy do spraw podatków	15,0000
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	17,0000
"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	MAX
"2286"	Optometryści	MAX
"3151"	Pracownicy służb technicznych żegluga	MAX
"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	MAX
"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	MAX

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2013 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 31.12.2013 r. wynosiła **24685** osób i jest to wzrost **o 822** osoby w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2012 r.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2013 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5888** osób (23,9% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5762** osoby (23,3% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **5624** osoby bezrobotne (22,8% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **4607** osób (18,7% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2804** osoby (11,3% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **10,2%**, sprzedawca – **7,8%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,8%**, robotnik budowlany – **1,8%**, magazynier – **1,6%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,6%**, ślusarz – **1,5%**, sprzątaczką biurową – **1,5%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2013 r. zarejestrowanych było **1064** osoby, porównując do stanu z dnia 31.12.2012 r., gdzie było **1231** „absolwentów” liczba zarejestrowanych **spadła o 167 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **24,1%**, sprzedawca – **4,3%**, kucharz małej gastronomii – **2,2%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,1%**, fryzjer – **1,6%**, pozostali inżynierowie inżynierii środowiska – **1,3%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **1,2%**, mechanik pojazdów samochodowych – **1,2%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2013 r. było **8031 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2012 r., gdzie było **5972** osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 2059 osób**. Wśród nich **najliczniejszą grupą byli: sprzedawca – 9,2%, pozostali pracownicy obsługi biurowej – 4,9%, osoby nie posiadające zawodu – 2,6%, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,5%, sprzątaczką biurową – 1,9%, magazynier – 1,9%, robotnik budowlany – 1,9%, ślusarz – 1,6%, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 1,6%.**
- W 2013 r. zarejestrowało się **32011** osób, porównując do 2012 roku, gdzie napływ wynosił **32329** osób liczba zarejestrowanych spadła o **318** osób. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach :
 - osoby nie posiadające zawodu – **12,5%**,
 - sprzedawca – **7,2%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,6%**,
 - robotnik budowlany – **1,7%**,
 - magazynier – **1,7%**,
 - ślusarz – **1,4%**,
 - kucharz – **1,2%**,
 - sprzątaczką biurową – **1,2%**.
- W 2013 r. zostało zgłoszonych **10968 wolnych miejsc pracy**, porównując do 2012 r., gdzie oferty pracy wynosiły **17662** liczba ofert pracy spadła o **6694** oferty.
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
 - bez zawodu – **9,9%**,
 - pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne – **4,9%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **4,3%**,
 - opiekun osoby starszej – **3,5%**,
 - sprzedawca – **2,7%**,
 - kasjer handlowy – **2,3%**,
 - telemarketer – **2,3%**,
 - doradca klienta – **2,1%**,
 - pozostali pracownicy ochrony osób i mienia – **2,0%**,
 - robotnik budowlany – **1,6%**,
 - przedstawiciel handlowy – **1,5%**.

- **Zawody DEFICYTOWE:**

- Szpachlarz,
- Pracownik ochrony fizycznej I stopnia,
- Sprzedawca w branży mięsnej,
- Kierowca ciągnika siodłowego,
- Monter ociepleń budynków,
- Opiekun medyczny,
- Glazurnik,
- Monter płyt kartonowo – gipsowych,
- Maglarz,
- Opiekun osoby starszej.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**

- Kosmetyczka,
- Kasjer handlowy,
- Dyrektor marketingu,
- Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych,
- Meteorolog.

- **Zawody NADWYŻKOWE:**

- Technik ekonomista,
- Kulturoznawca,
- Politolog,
- Technik technologii odzieży,
- Inżynier technologii żywności,
- Dziennikarz,
- Plastyk,
- Geograf,
- Maszynista maszyn offsetowych,
- Kierownik działu sprzedaży.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - kierownicy do spraw produkcji i usług,
 - pracownicy opieki osobistej i pokrewni,
 - rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni,
 - ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych,
 - operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - kierownicy do spraw reklamy i public relations,
 - kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi,
 - inżynierowie telekomunikacji,
 - specjaliści ratownictwa medycznego,
 - lekarze dentyści specjaliści,
 - sędziowie,
 - sekretarze sądowi,
 - urzędnicy do spraw świadczeń społecznych,
 - funkcjonariusze służb specjalnych,
 - opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami,
 - robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni,
 - monterzy instrumentów muzycznych,
 - robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych,
 - operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani,
 - robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt,
 - robotnicy pomocniczy w leśnictwie,
 - sortowacze odpadów,
 - odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów.

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 2013 roku.
2. **T-II/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2013 roku.
3. **T-II/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
4. **T-II/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
5. **T-II/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
6. **T-II/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
7. **T-II/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
8. **T-II/P-5.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
9. **T-II/P-6.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
10. **T-II/P-7.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
11. **T-II/P-8.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
12. **T-II/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
13. **T-II/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w 2013 roku.
14. **T-II/P-10.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2013 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
15. **T-II/P-11.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2013 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.