



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 2014 ROK

Kraków, marzec 2015 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 31.12.2014 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 2014 roku	19
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2014 roku - „Bezrobotni absolwenci”	23
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2014 roku	26
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2014 roku	29
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	31
3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2014 roku	31
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2014 roku	35
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 2014 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 2014 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 2014 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 2014 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 sierpnia 2013 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2014 (Dz.U. z 2013 r., poz. 1159 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 2014 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.).

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.

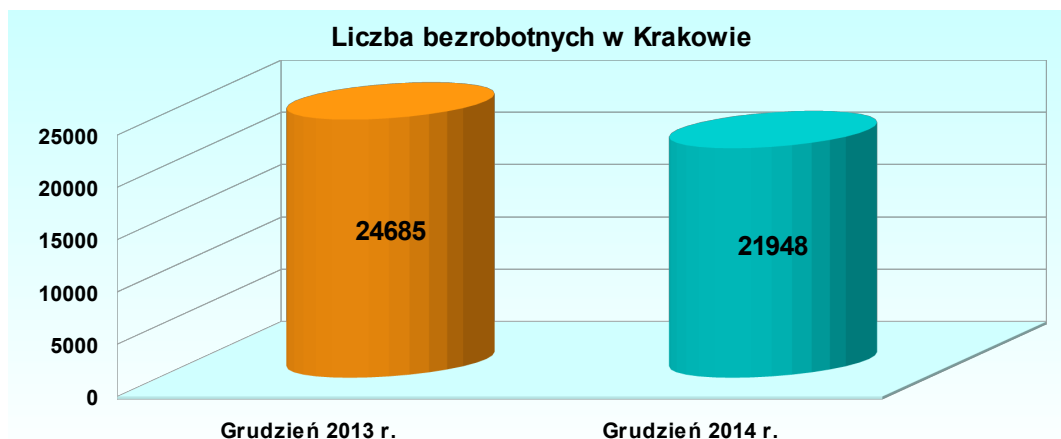
W przypadku niektórych zawodów podano dodatkowo w nawiasie często występujący na rynku pracy synonim lub odpowiednik.

*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.*

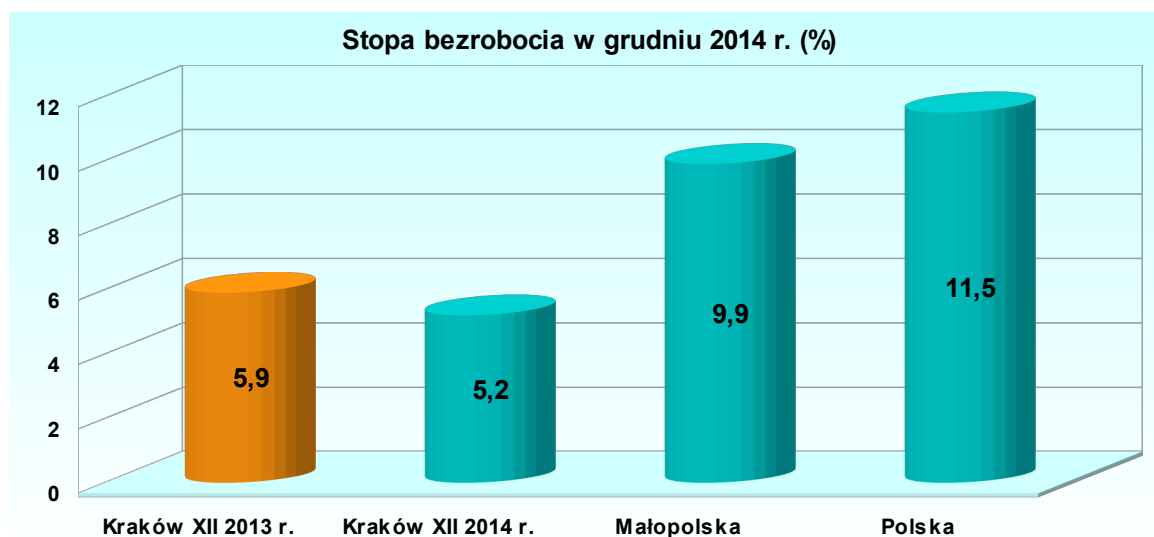
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 31.12.2014 roku.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 r. zarejestrowanych było **21948 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 31.12.2013 r. liczba zarejestrowanych **spadła o 2737 osób**.



Stopa bezrobocia w Krakowie w grudniu 2014 roku wynosiła **5,2%** i jest to o **0,7 punktu procentowego** mniej niż w grudniu 2013 roku.



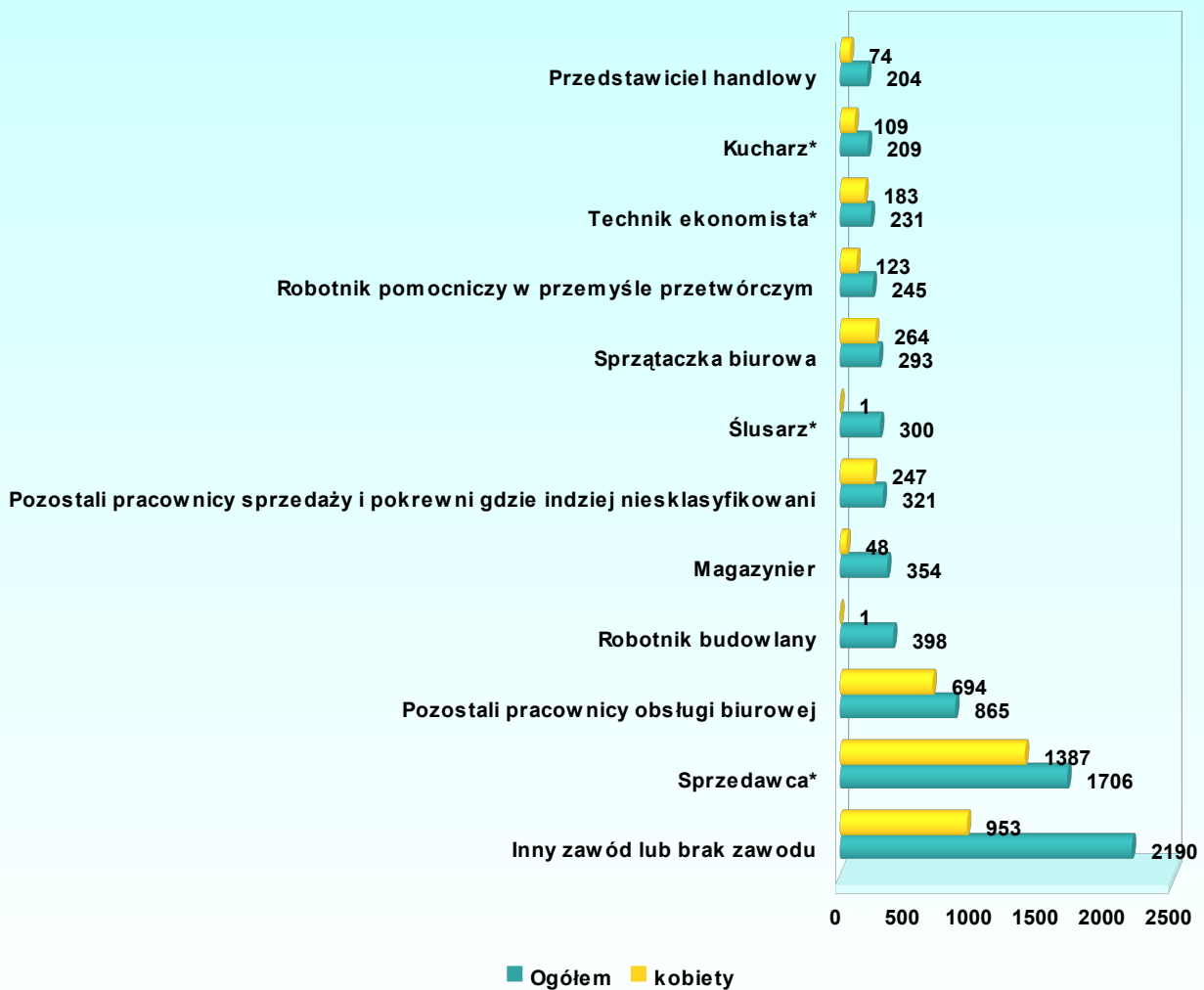
Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5319** osób (24,2% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5177** osób (23,6% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **4939** osób bezrobotnych (22,5% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3974** osoby (18,1% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2539** osób (11,6% ogółu).



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

- ◆ inny zawód lub brak zawodu – **10,0%**,
- ◆ sprzedawca – **7,8%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**,
- ◆ robotnik budowlany - **1,8%**,
- ◆ magazynier - **1,6%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,5%**,
- ◆ ślusarz – **1,4%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,3%**.

Bezrobotni wg zawodów wg stanu na dzień 31.12.2014 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"	Inny zawód lub brak zawodu	2190	953
"522301"	Sprzedawca*	1706	1387
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	865	694
"931301"	Robotnik budowlany	398	1
"432103"	Magazynier	354	48
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	321	247
"722204"	Ślusarz*	300	1
"911207"	Sprzątaczką biurową	293	264
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	245	123

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"331403"	Technik ekonomista*	231	183
"512001"	Kucharz*	209	109
"332203"	Przedstawiciel handlowy	204	74
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	189	0
"523002"	Kasjer handlowy	170	155
"514101"	Fryzjer*	163	153
"513101"	Kelner*	160	118
"941201"	Pomoc kuchenna	160	140
"311504"	Technik mechanik*	155	7
"331301"	Księgowy	153	145
"711202"	Murarz*	146	1
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	143	0
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	141	85
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	138	21
"515303"	Robotnik gospodarczy	133	29
"753105"	Krawiec*	131	128
"263102"	Ekonomista	125	77
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	125	0
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	125	100
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	120	64
"713102"	Malarz budowlany	119	3
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	119	0
"522305"	Technik handlowiec*	117	82
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	116	0
"933304"	Robotnik magazynowy	112	18
"412001"	Sekretarka	109	109
"932101"	Pakowacz	108	67
"751201"	Cukiernik*	105	65
"513202"	Barman	102	82
"351203"	Technik informatyk*	99	15
"962902"	Dozorca	97	41
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	91	69
"524902"	Doradca klienta	90	60
"221101"	Lekarz	88	60
"334306"	Technik administracji*	88	74
"216101"	Architekt	84	47
"311303"	Technik elektryk*	77	3
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	76	21

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	75	40
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	73	44
"143990"	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	72	23
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	72	52
"722314"	Tokarz w metalu	72	1
"753303"	Szwaczka	68	68
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	66	39
"541306"	Portier	66	10
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	64	24
"235107"	Pedagog	63	58
"422402"	Technik hotelarstwa*	61	48
"422602"	Recepcjonista	61	47

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 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	14,0644	22,1312
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,5066	0,1212
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,3800	5,2605
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,3093	2,4838
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,2841	0,1616
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,2333	8,6229
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,1018	6,5227

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 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 specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych.

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

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

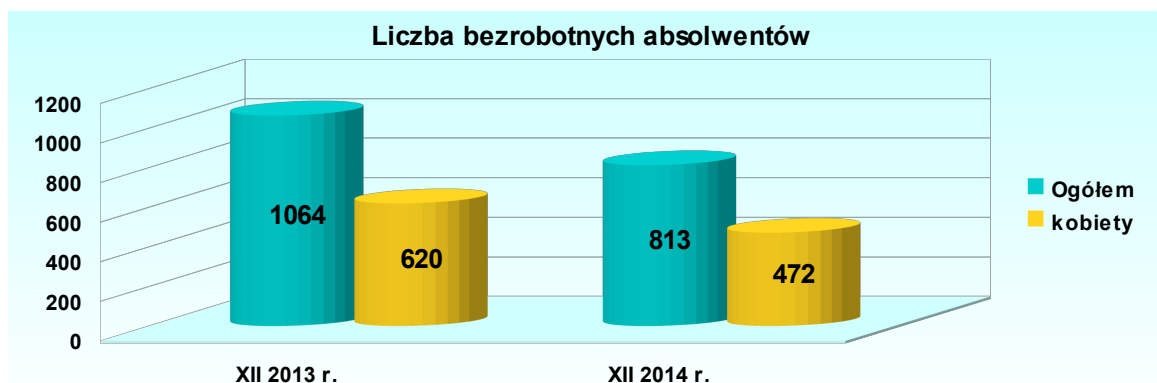
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,6359	15,5479
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,5450	7,2698
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,7837	4,8162
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1257	3,1805
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,1004	0,6462
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,0144	0,0101
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,7613	0,0202
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7006	1,4943
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,4779	0,0505
"5120"	Kucharze	1,4323	1,3732
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,3868	0,0000
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,3817	0,0101
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,3109	1,6256
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,3109	0,3938
"3115"	Technicy mechanicy	1,2653	0,2120
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,1995	1,8780
"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,0629	0,7775
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0578	1,9083
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,0224	1,5044

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 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 31.12.2014 r. zarejestrowanych było **813 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2013 r., gdzie było **1064 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła 251 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 31.12.2014 r.:

- ◆ inny zawód lub brak zawodu – **20,7%**,
- ◆ sprzedawca – **4,2%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **2,2%**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**,
- ◆ fryzjer – **1,8%**,
- ◆ pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – **1,6%**,
- ◆ biolog – **1,4%**,
- ◆ specjalista ochrony środowiska – **1,2%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	168	67
"522301"	Sprzedawca*	34	28
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	18	16
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	10
"514101"	Fryzjer*	15	15
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	12
"213105"	Biolog	11	10
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	10	9
"213106"	Biotechnolog	8	7
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	8	4
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	8	5
"263401"	Psycholog	8	8
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	8	0
"333107"	Technik logistyk*	7	3
"213207"	Inżynier zootechniki	6	5
"214303"	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	6	5
"432103"	Magazynier	6	2
"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	6	2
"513101"	Kelner*	6	5
"213204"	Inżynier ogrodnictwa	5	5
"214102"	Inżynier organizacji i planowania produkcji	5	3
"216101"	Architekt	5	4
"228903"	Kosmetolog	5	5
"242217"	Specjalista administracji publicznej	5	3
"263102"	Ekonomista	5	1
"331403"	Technik ekonomista*	5	3
"351203"	Technik informatyk*	5	0
"514105"	Technik usług fryzjerskich*	5	5
"941101"	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	5	4

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 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	21,7054	23,2098
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	11,6278	13,0865
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,5272	9,8766
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	8,3733	11,3588
"51"	Pracownicy usług osobistych	6,8216	7,9012

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 roku.

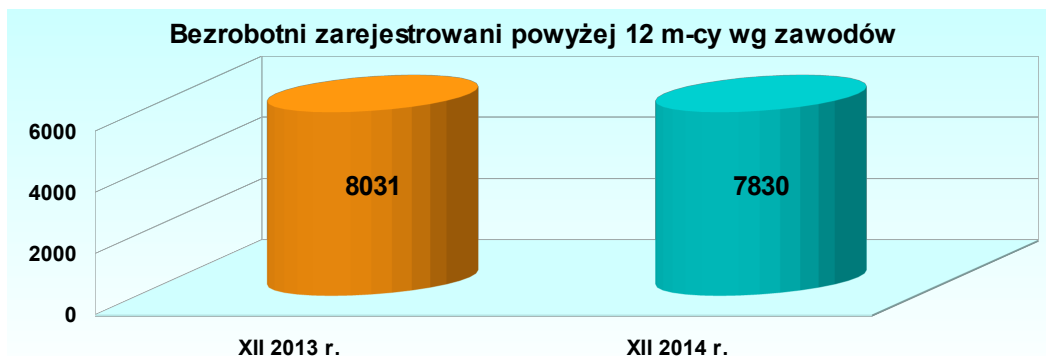
Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1,2%.

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5,5827	7,4082
"2131"	Biolodzy i pokrewni	3,2558	4,6914
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3,2558	2,9630
"5141"	Fryzjerzy	3,1008	4,9383
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9457	3,2099
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,9457	4,1975
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,3256	2,9630
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,3256	2,4691
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2,1705	3,2099
"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,0155	1,7284
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,0155	0,9877
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,8605	1,9753
"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,5504	2,2222
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,5504	2,2222
"2142"	Inżynierowie budownictwa	1,3953	0,7407
"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	1,3953	1,2346
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,3953	1,4815
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,3953	1,2346
"5120"	Kucharze	1,3953	0,2469
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3953	1,9753
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,2403	0,0000

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 roku.

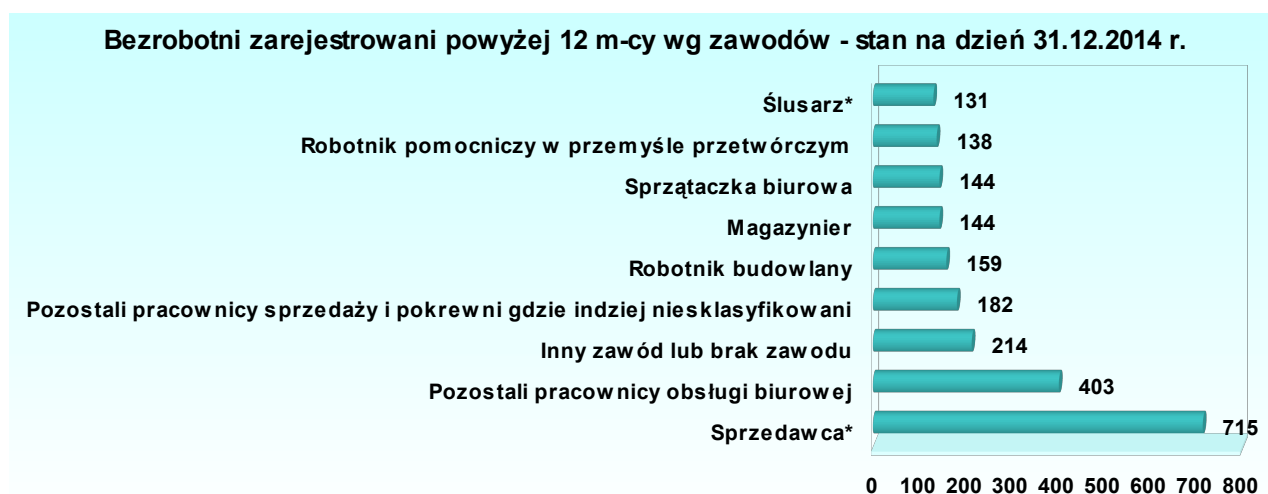
2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **7830 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2013 r., gdzie było **8031 osób** liczba zarejestrowanych **spadła o 201 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2014 r.:

- ◆ sprzedawca – **9,1%**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,1%**,
- ◆ inny zawód lub brak zawodu – **2,7%**,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,3%**,
- ◆ robotnik budowlany – **2,0%**,
- ◆ magazynier – **1,8%**,
- ◆ sprzątaczką biurową – **1,8%**,
- ◆ robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – **1,8%**,
- ◆ ślusarz – **1,7%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"522301"	Sprzedawca*	715	576
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	403	327
"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	214	102
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	182	135
"931301"	Robotnik budowlany	159	1
"432103"	Magazynier	144	23
"911207"	Sprzątaczką biurowa	144	130
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	138	67
"722204"	Ślusarz*	131	0
"331403"	Technik ekonomista*	84	72
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	84	0
"512001"	Kucharz*	80	49
"332203"	Przedstawiciel handlowy	78	25
"523002"	Kasjer handlowy	68	61
"941201"	Pomoc kuchenna	66	61
"311504"	Technik mechanik*	64	2
"515303"	Robotnik gospodarczy	64	11
"753105"	Krawiec*	64	63
"331301"	Księgowy	63	58
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	62	0
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	59	0
"711202"	Murarz*	57	0
"713102"	Malarz budowlany	57	2
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	57	0
"933304"	Robotnik magazynowy	56	8
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	55	40
"263102"	Ekonomista	54	33
"962902"	Dozorca	53	21
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	51	10
"412001"	Sekretarka	48	48
"522305"	Technik handlowiec*	48	34
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	47	30
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	44	13
"513101"	Kelner*	44	32
"514101"	Fryzjer*	44	43
"513202"	Barman	41	35

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"334306"	Technik administracji*	40	31
"751201"	Cukiernik*	40	28
"311303"	Technik elektryk*	38	2
"932101"	Pakowacz	37	26
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	35	24
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	33	28
"753303"	Szwaczka	31	31

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 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	15,6114	24,4290
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	6,1976	10,2604
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	6,0793	2,9948
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,8825	0,0781
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,3966	0,1822
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,0026	2,9165

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 roku.

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

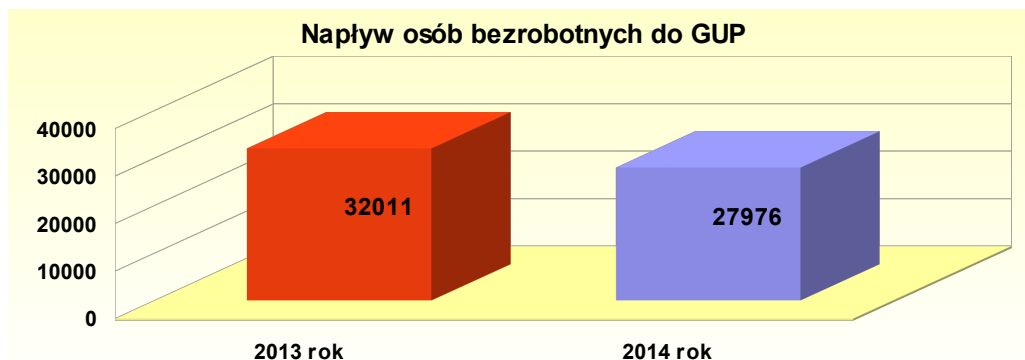
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10,5299	16,7469
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,4491	8,7760
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,0593	5,3646
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7574	4,1406
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2453	2,0313
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,2059	0,8333
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,0877	0,0260
"7222"	Ślusarze i pokrewni	2,0221	0,0000
"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1,4443	0,0521
"3115"	Technicy mechanicy	1,4312	0,2865
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,4049	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,3393	0,0000
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,2736	0,4427
"5120"	Kucharze	1,2474	1,4844
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,1949	1,8490
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1949	1,2760
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1423	1,9792
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,1029	1,8750
"7131"	Malarze i pokrewni	1,1029	0,0521
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,0504	1,2760
"3322"	Przedstawiciele handlowi	1,0242	0,6510
"7531"	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1,0242	1,9792

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 roku.

2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2014 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2014 r. do grudnia 2014 r. zarejestrowało się **27976** osób, porównując do 2013 roku, gdzie napływ wynosił **32011** osób liczba zarejestrowanych spadła o **4035** osób.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku zarejestrowało się w następujących zawodach:

- ◆ inny zawód lub brak zawodu – 3269 osób (11,7%),
- ◆ sprzedawca – 2064 osoby (7,4%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 960 osób (3,4%),
- ◆ robotnik budowlany – 488 osób (1,7%),
- ◆ magazynier – 461 osób (1,6%),
- ◆ ślusarz – 321 osób (1,1%),
- ◆ sprzątaczką biurową – 306 osób (1,1%),
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 300 osób (1,1%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	3269	1213
"522301"	Sprzedawca*	2064	1666
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	960	769
"931301"	Robotnik budowlany	488	1
"432103"	Magazynier	461	35
"722204"	Ślusarz*	321	1
"911207"	Sprzątaczką biurową	306	276
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	300	229
"512001"	Kucharz*	277	102
"331403"	Technik ekonomista*	268	212
"523002"	Kasjer handlowy	265	229
"514101"	Fryzjer*	236	221
"332203"	Przedstawiciel handlowy	232	74
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	230	108
"513101"	Kelner*	222	163
"941201"	Pomoc kuchenna	219	172
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	209	0
"524902"	Doradca klienta	205	121
"331301"	Księgowy	185	176
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	179	104
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	176	17
"711202"	Murarz*	174	1
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	172	130
"311504"	Technik mechanik*	166	6
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	159	0
"221101"	Lekarz	156	95
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	154	98
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	154	2
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	152	0
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	148	95
"932101"	Pakowacz	147	82
"351203"	Technik informatyk*	144	12
"751201"	Cukiernik*	137	75
"515303"	Robotnik gospodarczy	134	35
"263102"	Ekonomista	129	81
"513202"	Barman	128	80
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	123	33
"753105"	Krawiec*	122	119

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	120	84
"713102"	Malarz budowlany	119	2
"216101"	Architekt	118	78
"522305"	Technik handlowiec*	117	72
"933304"	Robotnik magazynowy	116	21
"412001"	Sekretarka	115	115
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	114	0
"263203"	Kulturoznawca	112	82
"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	110	0
"235107"	Pedagog	105	97
"524404"	Telemarketer	101	66

Źródło: T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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	13,7677	21,3403
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	6,3303	6,7193
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,7230	6,9148
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	5,4963	7,4360
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	5,2454	6,6053
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,0633	0,1546
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,0025	0,1059

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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)	9,1862	14,7678
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,0677	6,5646
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,4892	4,2271
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,2544	0,4235
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0925	2,9402
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,9751	0,0081
"5120"	Kucharze	1,6999	1,1403
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,5218	1,8977
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,5056	0,0163
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4045	1,1403
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,3964	0,0000
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,3883	0,3421
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3518	0,0652

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2014 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:

- ◆ inny zawód lub brak zawodu – 489 osób **(18,8%)**,
- ◆ sprzedawca – 113 osób **(4,3%)**,
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – 53 osoby **(2,0%)**,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 52 osoby **(2,0%)**,
- ◆ fryzjer – 37 osób **(1,4%)**,
- ◆ pozostali inżynierowie inżynierii środowiska – 32 osoby **(1,2%)**,
- ◆ pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 31 osób **(1,2%)**,
- ◆ psycholog – 31 osób **(1,2%)**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	489	220
"522301"	Sprzedawca*	113	90
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	53	37
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	52	42
"514101"	Fryzjer*	37	35
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	32	21
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	31	24

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"263401"	Psycholog	31	29
"216101"	Architekt	26	23
"235107"	Pedagog	26	26
"263203"	Kulturoznawca	26	21
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	25	24
"228301"	Fizjoterapeuta	25	20
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	25	13
"331403"	Technik ekonomista*	24	18
"228903"	Kosmetolog	23	23
"351203"	Technik informatyk*	23	2
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	22	6
"524902"	Doradca klienta	22	13
"242217"	Specjalista administracji publicznej	21	12
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	21	15
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	20	0
"213105"	Biolog	19	18
"213106"	Biotechnolog	19	17
"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa	19	7
"513101"	Kelner*	19	15
"263102"	Ekonomista	18	11
"214303"	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	17	11
"214606"	Inżynier inżynierii materiałowej	17	9
"422402"	Technik hotelarstwa*	17	16
"513202"	Barman	17	10
"932101"	Pakowacz	17	9
"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	16	5
"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	10

Źródło: T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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	20,2650	21,0096
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	13,7784	15,5900
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,0897	12,2508
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,8541	9,1313
"51"	Pracownicy usług osobistych	6,3918	6,6072
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,2611	4,8255

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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)	6,1126	7,6480
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,2614	3,8604
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8409	3,1180
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,5568	3,1923
"2131"	Biolodzy i pokrewni	2,4148	3,3408
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,4148	2,5241
"5141"	Fryzjerzy	2,3674	3,4150
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,2254	2,5241
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,9413	2,0045
"2142"	Inżynierowie budownictwa	1,8466	1,0393
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7992	2,0045
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,6098	2,3014
"2161"	Architekci	1,5625	2,2272
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,5625	1,9302
"5120"	Kucharze	1,5625	0,4454
"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	1,5152	1,2621

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2014 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 2014 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 2014 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
"03"	Żołnierze szeregowi	0,5000
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4839
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,4751
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,4603
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,4565
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4534
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,4521
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,4414
"82"	Monterzy	0,4361
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,4340
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,4338

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4323
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4279
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4272
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,4231
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,4150
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,4130
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,4118
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,4078
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,4066
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,3937
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,3894
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,3857
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3835
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3805
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3719
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,3696
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,3590
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,3407
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3333
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3333
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,3182
"35"	Technicy informatycy	0,2905
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2875
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2841
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2780
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2699
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,2690
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1849
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	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 2014 roku.

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

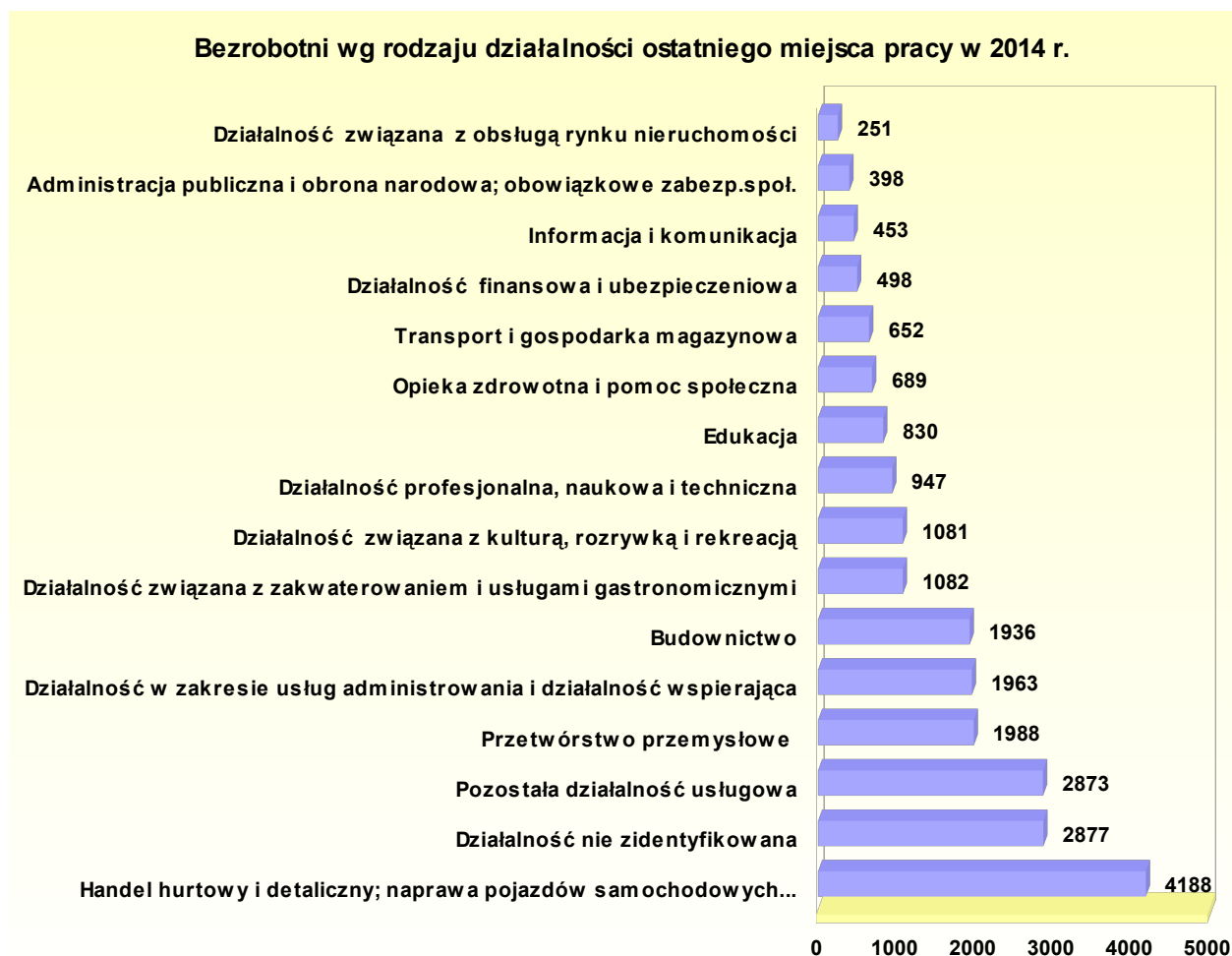
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1,0000
"2262"	Lekarze dentyści specjaliści	1,0000
"2434"	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1,0000
"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,0000
"2612"	Sędziowie	1,0000
"3135"	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1,0000
"3154"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1,0000
"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1,0000
"5212"	Sprzedawcy uliczni żywności	1,0000
"6340"	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1,0000
"7221"	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1,0000
"7232"	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1,0000
"7312"	Monterzy instrumentów muzycznych	1,0000
"7521"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,0000
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1,0000
"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,0000
"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1,0000
"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,0000
"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	1,0000
"9215"	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	1,0000

Źródło: T-II/P-8. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.*

2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2014 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 – **18,2%**,
- ◆ Działalność nie zidentyfikowana – **12,5%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **12,5%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **8,6%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **8,5%**,
- ◆ Budownictwo – **8,4%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,7%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **4,7%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **4,1%**,
- ◆ Edukacja – **3,6%**.



Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

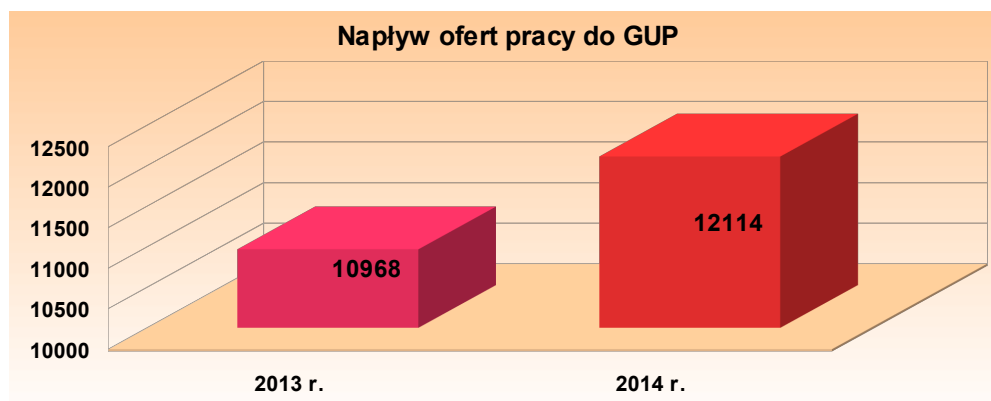
Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2014 roku	Bezrobotni stan w końcu 2014 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy stan w końcu 2014 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4188	3384	1746	80
Działalność nie zidentyfikowana	2877	2615	0	0
Pozostała działalność usługowa	2873	2544	583	26
Przetwórstwo przemysłowe	1988	1849	1179	55
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1963	1272	2601	180
Budownictwo	1936	1587	1763	89
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1082	790	392	16
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1081	779	389	5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	947	745	746	57
Edukacja	830	591	342	21
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	689	548	597	28
Transport i gospodarka magazynowa	652	502	490	14
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	498	386	251	10
Informacja i komunikacja	453	321	418	53
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	398	337	326	7
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	251	212	207	17
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	123	93	44	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	93	78	17	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	49	34	22	0
Górnictwo i wydobywanie	39	39	1	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	18	14	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem	23028	18720	12114	658

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

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

3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2014 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2014 r. do grudnia 2014 r. zostało zgłoszonych **12114** ofert pracy, porównując do 2013 roku, gdzie oferty wynosiły **10968** liczba ofert pracy wzrosła o **1146** ofert.



W 2014 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,0%**,
- ◆ doradca klienta – **3,1%**,
- ◆ sprzedawca – **3,1%**,
- ◆ pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne – **2,9%**,
- ◆ inny zawód lub brak zawodu – **2,7%**,
- ◆ robotnik gospodarczy – **2,6%**,
- ◆ robotnik budowlany – **2,6%**,
- ◆ telemarketer – **2,6%**,
- ◆ pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,3%**,
- ◆ sprzątaczk biurowa – **1,9%**,
- ◆ kasjer handlowy – **1,9%**.

Napływ ofert pracy wg zawodów w 2014 r.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy w końcu 2014 roku
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	603	5
"524902"	Doradca klienta	380	99
"522301"	Sprzedawca*	372	21
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	356	32
"000000"	Inny zawód lub brak zawodu	323	0
"515303"	Robotnik gospodarczy	319	44
"931301"	Robotnik budowlany	318	56
"524404"	Telemarketer	309	14
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	277	12
"911207"	Sprzątaczk biurowa	233	7
"523002"	Kasjer handlowy	229	16
"341202"	Opiekun osoby starszej*	215	2
"432103"	Magazynier	208	1

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy w końcu 2014 roku
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	205	9
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	187	12
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	181	10
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	167	12
"332203"	Przedstawiciel handlowy	160	6
"711202"	Murarz*	140	15
"941201"	Pomoc kuchenna	126	1
"514101"	Fryzjer*	122	1
"512001"	Kucharz*	121	5
"833101"	Kierowca autobusu	108	1
"932101"	Pakowacz	107	0
"251401"	Programista aplikacji	102	3
"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	102	15
"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	99	0
"331301"	Księgowy	92	3
"721206"	Spawacz metodą TIG	85	1
"514202"	Kosmetyczka	84	1
"721404"	Monter konstrukcji stalowych	83	2
"753303"	Szwaczka	80	1
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	78	6
"722204"	Ślusarz*	76	4
"753105"	Krawiec*	76	1
"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	74	0
"222101"	Pielęgniarka	73	0
"513101"	Kelner*	71	1
"712303"	Tynkarz	69	3
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	64	5
"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	64	0
"241390"	Pozostali analitycy finansowi	61	0
"711502"	Cieśla szalunkowy	61	6
"711601"	Brukarz	61	1

Źródło: T-II/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy w końcu 2014 roku
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	13,2475	24,0105
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	9,2867	7,4469
"51"	Pracownicy usług osobistych	6,7764	8,6627
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	6,4712	6,6869
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	6,0385	1,3678
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,9283	8,5108
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,9283	10,0304

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

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

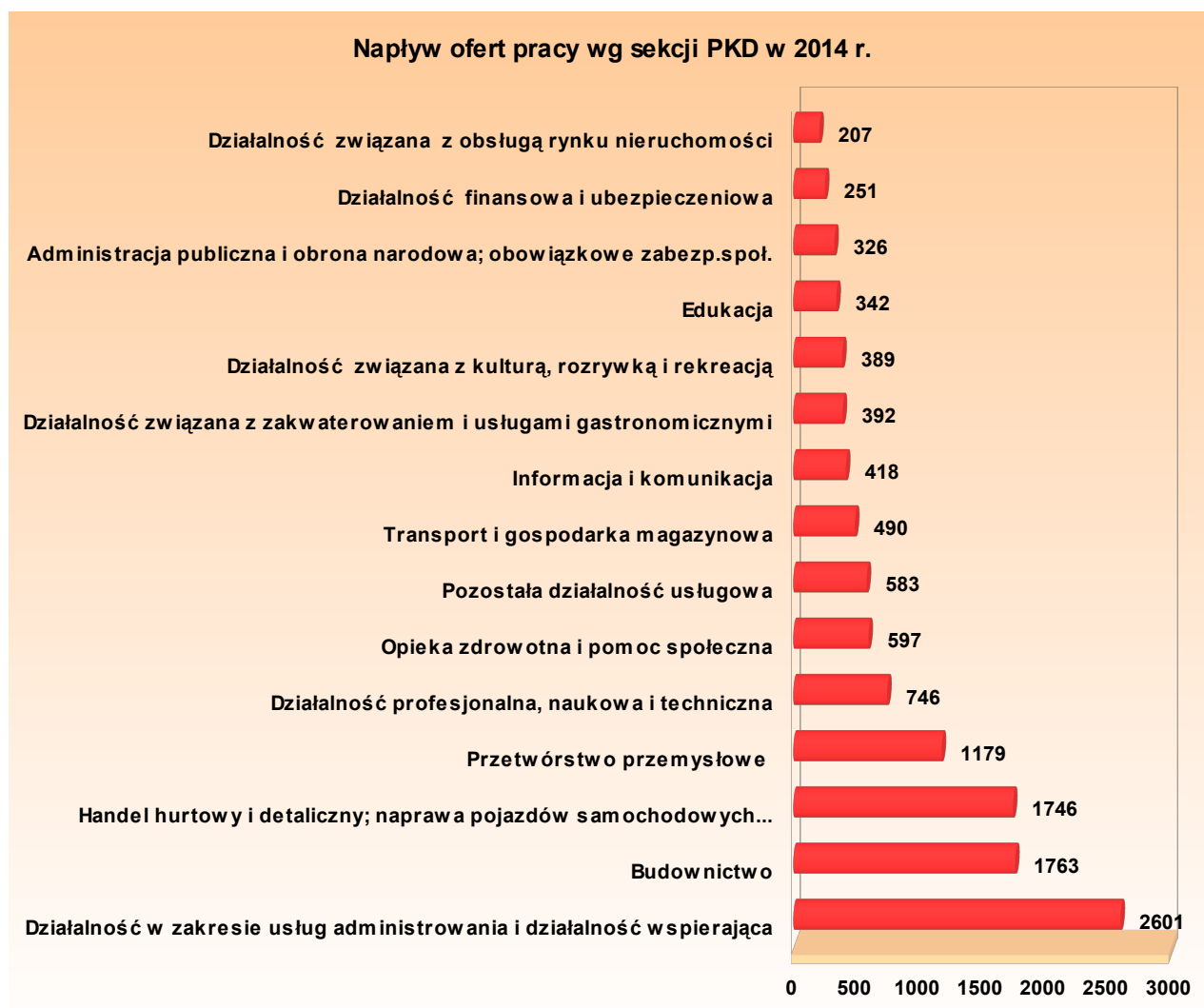
Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy w końcu 2014 roku
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	5,6654	6,6869
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,5381	1,2158
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4,4441	4,2553
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,3415	15,0439
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,8072	4,8632
"5153"	Gospodarze budynków	2,7055	6,6869
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,6970	8,5106
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,6885	2,1277
"9629"	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6461	1,9757
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,3577	0,3040
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,0863	0,3040
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,0270	2,5836
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,8913	1,3678
"7212"	Spawacze i pokrewni	1,8828	1,0638
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7471	1,5198
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,5860	1,8237

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2014 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w 2014 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **21,5%**,
- ◆ Budownictwo – **14,6%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **14,4%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **9,7%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **6,2%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **4,9%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **4,8%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **4,0%**,
- ◆ Informacja i komunikacja – **3,5%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **3,2%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **3,2%**.



Oferty pracy według sekcji PKD.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2014 roku	Bezrobotni stan w końcu 2014 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2014 roku	Oferty pracy stan w końcu 2014 roku
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1963	1272	2601	180
Budownictwo	1936	1587	1763	89
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4188	3384	1746	80
Przetwórstwo przemysłowe	1988	1849	1179	55
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	947	745	746	57
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	689	548	597	28
Pozostała działalność usługowa	2873	2544	583	26
Transport i gospodarka magazynowa	652	502	490	14
Informacja i komunikacja	453	321	418	53
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	1082	790	392	16
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1081	779	389	5
Edukacja	830	591	342	21
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	398	337	326	7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	498	386	251	10
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	251	212	207	17
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	123	93	44	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	49	34	22	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	93	78	17	0
Górnictwo i wydobywanie	39	39	1	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	18	14	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	2877	2615	0	0
Ogółem	23028	18720	12114	658

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0103
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0122
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0131
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0134
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0143
"35"	Technicy informatycy	0,0160
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0168
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0195
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0220
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0276
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0283
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0337
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0373
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0376
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0389
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0413
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0417
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0423
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0454
"82"	Monterzy	0,0468
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0489
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0509
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,0510
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0535
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0556
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0610
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0615
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0636
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0638

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0645
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,0789
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0869
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,0905
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1040
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,1123
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,1138
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,1276
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,1750
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,2258

Źródło: T-II/P-10. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	0,4074
"2511"	Analitycy systemowi	0,4286
"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4666
"2514"	Programiści aplikacji	0,4930
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,5498
"3437"	Tancerze	0,6666
"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	1,0000
"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1,1333
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,7009

Źródło: T-II/P-11. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 2014 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 2014 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2014 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"912201"	Czyszciciel pojazdów	4,8333	0,0833	-4,7500	58,0000
2	"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	8,2500	0,2500	-8,0000	33,0000
3	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	2,5833	0,0833	-2,5000	31,0000
4	"721206"	Spawacz metodą TIG	7,0833	0,3333	-6,7500	21,2500
5	"721204"	Spawacz metodą MAG	1,5000	0,0833	-1,4167	18,0000
6	"251302"	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	1,4167	0,0833	-1,3333	17,0000
7	"721205"	Spawacz metodą MIG	1,9167	0,1667	-1,7500	11,5000
8	"712301"	Monter ociepleń budynków	0,9167	0,0833	-0,8333	11,0000
9	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
10	"816003"	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
11	"713202"	Lakiernik proszkowy	0,6667	0,0833	-0,5833	8,0000

12	"341202"	Opiekun osoby starszej*	17,9167	2,5000	-15,4167	7,1667
13	"721302"	Blacharz budowlany	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
14	"961201"	Sortowacz surowców wtórnych	1,1667	0,1667	-1,0000	7,0000
15	"712302"	Sztukator	1,6667	0,2500	-1,4167	6,6667
16	"961301"	Robotnik oczyszczania miasta	1,0000	0,1667	-0,8333	6,0000
17	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	3,4167	0,5833	-2,8333	5,8571
18	"811104"	Operator koparki	2,4167	0,4167	-2,0000	5,8000
19	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	15,5833	2,8333	-12,7500	5,5000
20	"532102"	Opiekun medyczny*	0,9167	0,1667	-0,7500	5,5000
21	"741302"	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0,4167	0,0833	-0,3333	5,0000
22	"522303"	Sprzedawca w branży przemysłowej	4,1667	0,9167	-3,2500	4,5455
23	"811105"	Operator koparko - ładowarki	2,1667	0,5000	-1,6667	4,3333
24	"931207"	Robotnik torowy	2,8333	0,6667	-2,1667	4,2500
25	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	8,5000	2,0833	-6,4167	4,0800
26	"242107"	Specjalista do spraw konsultingu	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
27	"251102"	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0,6667	0,1667	-0,5000	4,0000
28	"516401"	Fryzjer zwierząt (groomer)	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
29	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
30	"713208"	Piaskarz	0,3333	0,0833	-0,2500	4,0000
31	"815701"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	1,0000	0,2500	-0,7500	4,0000

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 2014 roku:

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2014 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"225101"	Lekarz weterynarii	0,8333	0,9167	0,0833	0,9091
2	"441202"	Kurier	1,4167	1,5000	0,0833	0,9444
3	"122301"	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
4	"132403"	Kierownik działu zakupów	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
5	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
6	"215104"	Inżynier elektryk - automatyk	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
7	"215202"	Inżynier mechatronik	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
8	"228905"	Psychoterapeuta	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
9	"242304"	Doradca zawodowy	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
10	"243301"	Inżynier sprzedaży	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
11	"262207"	Specjalista zarządzania informacją	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
12	"265206"	Muzykolog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
13	"311409"	Technik elektroniki medycznej*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000

14	"311506"	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
15	"311912"	Technik garbarz*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
16	"311913"	Technik gazownictwa	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
17	"314102"	Laborant biochemiczny	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
18	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
19	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
20	"342207"	Trener klasy I	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
21	"342302"	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
22	"342303"	Instruktor jazdy konnej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
23	"343903"	Garderobiana	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
24	"422101"	Pracownik biura podróży	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
25	"516502"	Instruktor nauki jazdy	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000
26	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
27	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	1,9167	1,9167	0,0000	1,0000
28	"711605"	Toromistrz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
29	"713303"	Kominiarz*	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
30	"721401"	Monter bram	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
31	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
32	"753606"	Szewc naprawiacz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
33	"811106"	Operator ładowarki	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
34	"811407"	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
35	"812104"	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
36	"818116"	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000

37	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
38	"821201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
39	"821903"	Monter rowerów i wózków	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
40	"831205"	Manewrowy	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
41	"832201"	Kierowca mechanik	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
42	"834316"	Operator żurawia jezdniowego	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
43	"912902"	Czyszciciel dywanów	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
44	"941202"	Zmywacz naczyń	0,5000	0,5000	0,0000	1,0000
45	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	6,1667	6,0833	-0,0833	1,0137
46	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	4,5000	4,3333	-0,1667	1,0385
47	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3,6667	3,5000	-0,1667	1,0476
48	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	5,3333	5,0833	-0,2500	1,0492
49	"411004"	Technik prac biurowych*	3,0833	2,9167	-0,1667	1,0571
50	"722301"	Frezer	1,3333	1,2500	-0,0833	1,0667
51	"814104"	Wulkanizator	1,2500	1,1667	-0,0833	1,0714

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 2014 roku (uszeregowane od najniższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2014 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"311504"	Technik mechanik*	0,0833	13,8333	13,7500	0,0060
2	"263203"	Kulturoznawca	0,0833	9,3333	9,2500	0,0089
3	"422402"	Technik hotelarstwa*	0,0833	6,0833	6,0000	0,0137
4	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0833	5,0000	4,9167	0,0167
5	"331403"	Technik ekonomista*	0,4167	22,3333	21,9167	0,0187
6	"221101"	Lekarz	0,2500	13,0000	12,7500	0,0192
7	"241304"	Specjalista bankowości	0,0833	4,3333	4,2500	0,0192
8	"311924"	Technik technologii odzieży*	0,0833	4,0000	3,9167	0,0208
9	"311918"	Technik poligraf*	0,0833	3,5000	3,4167	0,0238
10	"933401"	Pracownik rozkładający towar na półkach	0,0833	3,5000	3,4167	0,0238
11	"213207"	Inżynier zootechniki	0,0833	3,4167	3,3333	0,0244
12	"265103"	Artysta malarz	0,0833	3,3333	3,2500	0,0250
13	"241306"	Specjalista do spraw finansów	0,0833	3,2500	3,1667	0,0256

14	"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0,1667	6,5000	6,3333	0,0256
15	"264303"	Filolog - filologia polska	0,0833	3,1667	3,0833	0,0263
16	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0,0833	2,8333	2,7500	0,0294
17	"214502"	Inżynier technologii chemicznej	0,0833	2,7500	2,6667	0,0303
18	"263204"	Socjolog	0,1667	5,5000	5,3333	0,0303
19	"421101"	Asystent usług pocztowych	0,0833	2,5833	2,5000	0,0323
20	"933301"	Ładowacz	0,0833	2,5833	2,5000	0,0323
21	"962906"	Woźny	0,0833	2,5833	2,5000	0,0323
22	"331203"	Referent (asystent) bankowości	0,0833	2,5000	2,4167	0,0333
23	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0,0833	2,4167	2,3333	0,0345
24	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,0833	2,4167	2,3333	0,0345
25	"141202"	Kierownik lokalu gastronomicznego	0,0833	2,1667	2,0833	0,0385
26	"213205"	Inżynier rolnictwa	0,0833	2,1667	2,0833	0,0385
27	"312304"	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0,0833	2,0833	2,0000	0,0400
28	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0,0833	2,0000	1,9167	0,0417
29	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0,2500	5,7500	5,5000	0,0435
30	"265501"	Aktor	0,0833	1,8333	1,7500	0,0455

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 2014 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu - wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 12

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2014 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"	Inny zawód lub brak zawodu	26,9167	272,4167	245,5000	0,0988
"522301"	Sprzedawca*	31,0000	172,0000	141,0000	0,1802
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	50,2500	80,0000	29,7500	0,6281
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1667	25,0000	23,8333	0,0467
"331403"	Technik ekonomista*	0,4167	22,3333	21,9167	0,0187
"432103"	Magazynier	17,3333	38,4167	21,0833	0,4512
"722204"	Ślusarz*	6,3333	26,7500	20,4167	0,2368
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0000	19,1667	19,1667	0,0000
"931301"	Robotnik budowlany	26,5000	40,6667	14,1667	0,6516
"311504"	Technik mechanik*	0,0833	13,8333	13,7500	0,0060
"512001"	Kucharz*	10,0833	23,0833	13,0000	0,4368
"221101"	Lekarz	0,2500	13,0000	12,7500	0,0192
"513101"	Kelner*	5,9167	18,5000	12,5833	0,3198
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	4,8333	17,4167	12,5833	0,2775

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w 2014 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu - wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -4

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2014 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2014 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w 2014 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n, II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	23,0833	5,1667	-17,9167	4,4677
"524404"	Telemarketer	25,7500	8,4167	-17,3333	3,0594
"341202"	Opiekun osoby starszej*	17,9167	2,5000	-15,4167	7,1667
"515303"	Robotnik gospodarczy	26,5833	11,1667	-15,4167	2,3806
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	29,6667	14,3333	-15,3333	2,0698
"524902"	Doradca klienta	31,6667	17,0833	-14,5833	1,8537
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	15,5833	2,8333	-12,7500	5,5000
"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	15,0833	3,0000	-12,0833	5,0278
"712901"	Monter płyt kartonowo - gipsowych	8,2500	0,2500	-8,0000	33,0000
"721206"	Spawacz metodą TIG	7,0833	0,3333	-6,7500	21,2500
"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	8,5000	2,0833	-6,4167	4,0800
"833101"	Kierowca autobusu	9,0000	2,8333	-6,1667	3,1765
"251401"	Programista aplikacji	8,5000	2,5000	-6,0000	3,4000
"912201"	Czyściciel pojazdów	4,8333	0,0833	-4,7500	58,0000
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	17,0833	12,6667	-4,4167	1,3487
"241390"	Pozostali analitycy finansowi	5,0833	0,9167	-4,1667	5,5455
"712303"	Tynkarz	5,7500	1,6667	-4,0833	3,4500

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.

4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1186
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,1218
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1317
"35"	Technicy informatycy	0,1443
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1493
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,1584
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,1588
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1601
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2298
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2654
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,3063
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,3333
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,3359
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,3370
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,3737
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,4311
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4593
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,4641
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,5010
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,5062
"82"	Monterzy	0,5135
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,5441
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,5651
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,5655
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,5758
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,5903
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,6181
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,6429
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,6667
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,7896

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,8753
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,9000
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,9338
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,9564
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,1106
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	1,1667
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	1,3517
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,3705
"62"	Leśnicy i rybacy	7,0000

Źródło: T-II/P-5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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
"7535"	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,6111
"4311"	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,6136
"3433"	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,6154
"5311"	Opiekunowie dziecięcy	0,6154
"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6250
"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,6349
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	0,6498
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,6516
"3322"	Przedstawiciele handlowi	0,6588
"2353"	Lektorzy języków obcych	0,6667
"4412"	Listonosze i pokrewni	0,6667
"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,6667
"2433"	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,6710
"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,6875
"9214"	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,7083
"7534"	Tapicerzy i pokrewni	0,7143
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,7143
"9321"	Pakowacze	0,7279
"4415"	Pracownicy działów kadr	0,7500

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,7500
"6113"	Ogrodnicy	0,7547
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7621
"9111"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,7692
"3259"	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,7727
"2621"	Archiwiści i muzealnicy	0,7917
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,7967
"7132"	Lakiernicy	0,8039
"7124"	Monterzy izolacji	0,8125
"7121"	Dekarze	0,8205
"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333
"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,8649
"2424"	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,8667
"7533"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,8723
"8341"	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,8750
"5142"	Kosmetyczki i pokrewni	0,8761
"7112"	Murarze i pokrewni	0,8871

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"2251"	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,9091
"8141"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,9375
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,9394
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,9650
"4213"	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1,0000
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,0000
"8172"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,0000
"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1,0000
"8344"	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,0492
"7127"	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,0667
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1,0862
"3514"	Technicy sieci internetowych	1,1000

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"2514"	Programiści aplikacji	3,4000
"7123"	Tynkarze i pokrewni	3,6071
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5,5000
"6210"	Robotnicy leśni i pokrewni	7,0000
"9612"	Sortowacze odpadów	7,0000
"2513"	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	8,5000
"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	MAX
"1114"	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	MAX
"1341"	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	MAX
"2164"	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	MAX
"2232"	Położne specjalistki	MAX
"2611"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
"3230"	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	MAX
"3334"	Agenci do spraw rynku nieruchomości	MAX

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2014 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 31.12.2014 r. wynosiła **21948** osób i jest to spadek o **2737** osób w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2013 r.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2014 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **5319** osób (24,2% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej – **5177** osób (23,6% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – **4939** osób bezrobotnych (22,5% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3974** osoby (18,1% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2539** osób (11,6% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupę zawodową** stanowiły: inny zawód lub brak zawodu – **10,0%**, sprzedawca – **7,8%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,9%**, robotnik budowlany – **1,8%**, magazynier – **1,6%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,5%**, ślusarz – **1,4%**, sprzątaczką biurową – **1,3%**.
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2014 r. zarejestrowanych było **813 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2013 r., gdzie było **1064 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła o 251 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: inny zawód lub brak zawodu – **20,7%**, sprzedawca – **4,2%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **2,2%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,0%**, fryzjer – **1,8%**, pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – **1,6%**, biolog – **1,4%**, specjalista ochrony środowiska – **1,2%**.

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2014 r. było **7830 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2013 r., gdzie było **8031** osób liczba zarejestrowanych **spadła o 201 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** sprzedawca – 9,1%, pozostali pracownicy obsługi biurowej – 5,1%, inny zawód lub brak zawodu – 2,7%, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 2,3%, robotnik budowlany – 2,0%, magazynier – 1,8%, sprzątaczką biurową – 1,8%, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym – 1,8%, ślusarz – 1,7%.
- W 2014 r. zarejestrowało się **27976** osób, porównując do 2013 roku, gdzie napływ wynosił **32011** osób liczba zarejestrowanych spadła o **4035** osób. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach :
 - inny zawód lub brak zawodu – **11,7%**,
 - sprzedawca – **7,4%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,4%**,
 - robotnik budowlany – **1,7%**,
 - magazynier – **1,6%**,
 - ślusarz – **1,1%**,
 - sprzątaczką biurową – **1,1%**,
 - pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,1%**.
- W 2014 r. zostało zgłoszonych **12114 wolnych miejsc pracy**, porównując do 2013 r., gdzie oferty pracy wynosiły **10968** liczba ofert pracy wzrosła o **1146** ofert.
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **5,0%**,
 - doradca klienta – **3,1%**,
 - sprzedawca – **3,1%**,
 - pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – **2,9%**,
 - inny zawód lub brak zawodu – **2,7%**,
 - robotnik gospodarczy – **2,6%**,
 - robotnik budowlany – **2,6%**,
 - telemarketer – **2,6%**,
 - pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,3%**,
 - sprzątaczką biurową – **1,9%**,
 - kasjer handlowy – **1,9%**.

- **Zawody DEFICYTOWE:**

- Czyściciel pojazdów,
- Monter płyt kartonowo – gipsowych,
- Sprzedawca w branży mięsnej,
- Spawacz metodą TIG,
- Spawacz metodą MAG,
- Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych,
- Spawacz metodą MIG,
- Monter ociepleń budynków,
- Mechanik taboru kolejowego,
- Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**

- Lekarz weterynarii,
- Kurier,
- Kierownik do spraw rozwoju produktu,
- Kierownik działu zakupów,
- Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe.

- **Zawody NADWYŻKOWE:**

- Technik mechanik,
- Kulturoznawca,
- Technik hotelarstwa,
- Nauczyciel nauczania początkowego,
- Technik ekonomista,
- Lekarz,
- Specjalista bankowości,
- Technik technologii odzieży,
- Technik poligraf,
- Pracownik rozkładający towar na półkach.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - żołnierze szeregowi,
 - pracownicy opieki osobistej i pokrewni,
 - kierownicy do spraw produkcji i usług,
 - rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni,
 - sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego,
 - lekarze dentyści specjaliści,
 - specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych,
 - adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy,
 - sędziowie,
 - kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych,
 - kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni,
 - funkcjonariusze służb specjalnych,
 - sprzedawcy uliczni żywności,
 - rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby,
 - kowale i operatorzy pras kuźniczych,
 - mechanicy statków powietrznych i pokrewni,
 - monterzy instrumentów muzycznych,
 - robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,
 - operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców,
 - operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok,
 - operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór,
 - operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
 - robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt,
 - robotnicy pomocniczy w leśnictwie.

Opracowanie:

*Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki i Informacji Publicznej
oraz Informacji o Usługach Urzędu*

6. ANEKS STATYSTYCZNY:

1. **T-II/P-1.** Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2014 roku.
2. **T-II/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2014 roku.
3. **T-II/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
4. **T-II/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
5. **T-II/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
6. **T-II/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
7. **T-II/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
8. **T-II/P-5.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
9. **T-II/P-6.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
10. **T-II/P-7.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
11. **T-II/P-8.** Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
12. **T-II/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
13. **T-II/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w 2014 roku.
14. **T-II/P-10.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2014 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
15. **T-II/P-11.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2014 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.