



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 2011 ROK

Kraków, marzec 2012 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 31.12.2011 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	16
2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2011 roku	19
2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2011 roku - „Bezrobotni absolwenci”	23
2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2011 roku	26
2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2011 roku	29
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).....	31
3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2011 roku	31
3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2011 roku	35
3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 2011 roku	50
5. WNIOSKI	53
6. ANEKS STATYSTYCZNY.....	57

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 2011 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 2011 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 2011 roku”.

Opracowane na podstawie:

- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2011 (Dz.U. z 2010 r., Nr 239, poz. 1594 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2010 r., Nr 82, poz. 537)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)(Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.).

1.3. Metodologia opracowania.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2011 rok jest **klasyfikacja zawodów i specjalności**, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27.04.2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2010 r., Nr 82, poz. 537), które weszło w życie z dniem 01.07.2010 roku.

Klasyfikacja jest pięciopoziomowym, hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje poszczególne zawody (specjalności) w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich symbole i nazwy.

Struktura klasyfikacji oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to: zawód, specjalność, umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe.

Zawód zdefiniowany został jako zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Wykonywanie zawodu stanowi źródło dochodów. Zawód może dzielić się na specjalności. **Specjalność** jest wynikiem podziału pracy w ramach zawodu, zawiera część czynności o podobnym charakterze (związanych z wykonywaną funkcją lub przedmiotem pracy), wymagających pogłębionej lub dodatkowej wiedzy i umiejętności, zdobytych w wyniku dodatkowego szkolenia lub praktyki. **Umiejętność** określono jako sprawdzoną możliwość wykonania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu (specjalności), natomiast przez **kwalifikacje zawodowe** rozumiane są układy wiedzy i umiejętności wymagane do realizacji składowych zadań zawodowych.

Dla celów klasyfikacji istotne są dwa aspekty kwalifikacji: poziom i specjalizacja. Poziom kwalifikacji potraktowano jako funkcję kompleksowości i zakresu umiejętności (kompleksowość umiejętności traktując jako czynnik ważniejszy), wynikających ze złożoności oraz zakresu zadań i obowiązków. Specjalizację kwalifikacji zdefiniowano natomiast przez rodzaj koniecznej wiedzy czy umiejętność posługiwania się określonymi urządzeniami i narzędziami lub przez rodzaj stosowanych materiałów czy produkowanych wyrobów albo rodzaj świadczonych usług.

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

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

Kolejne, coraz bardziej szczegółowe podziały na grupy duże, średnie i elementarne dokonywane są na podstawie coraz to większej specjalizacji kwalifikacji, związanej - jak wspomniano wcześniej - z rodzajem wymaganej wiedzy, stosowanych narzędzi i maszyn czy materiałów oraz produkowanych dóbr i usług.

Wszystkie pozycje klasyfikacyjne opatrzone zostały symbolem cyfrowym (kodem). Grupy wielkie oznaczono symbolem jednocyfrowym, grupy duże - dwucyfrowym, grupy średnie - trzycyfrowym, a elementarne - czterocyfrowym. Poszczególnym zawodom i specjalnościom przyporządkowano kod sześciocyfrowy.

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

Dla uproszczenia przyjęto w klasyfikacji tradycyjne nazwy zawodów rodzaju męskiego, zaś nazwy rodzaju żeńskiego stosowano tylko w niektórych zawodach, wyraźnie zdominowanych przez kobiety. Nie powinno to mieć wpływu na klasyfikowanie pracowników do określonych zawodów.

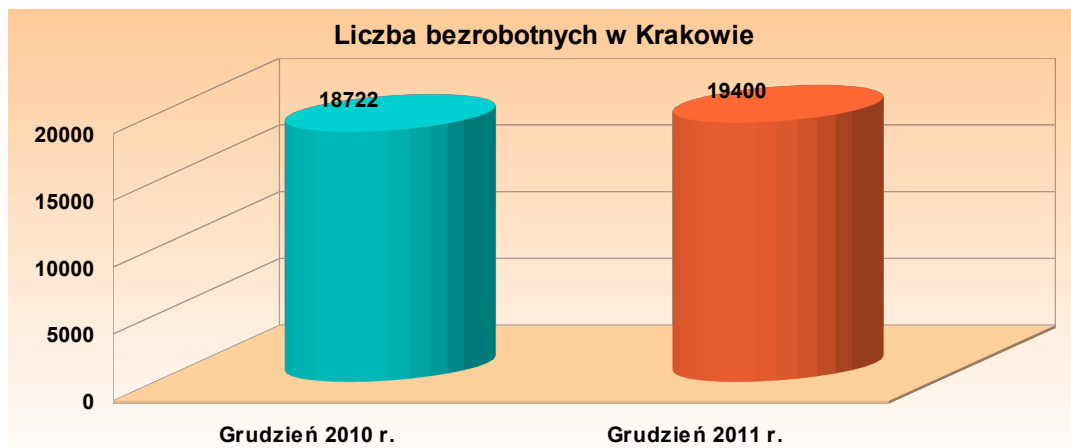
W przypadku niektórych zawodów podano dodatkowo w nawiasie często występujący na rynku pracy synonim lub odpowiednik.

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

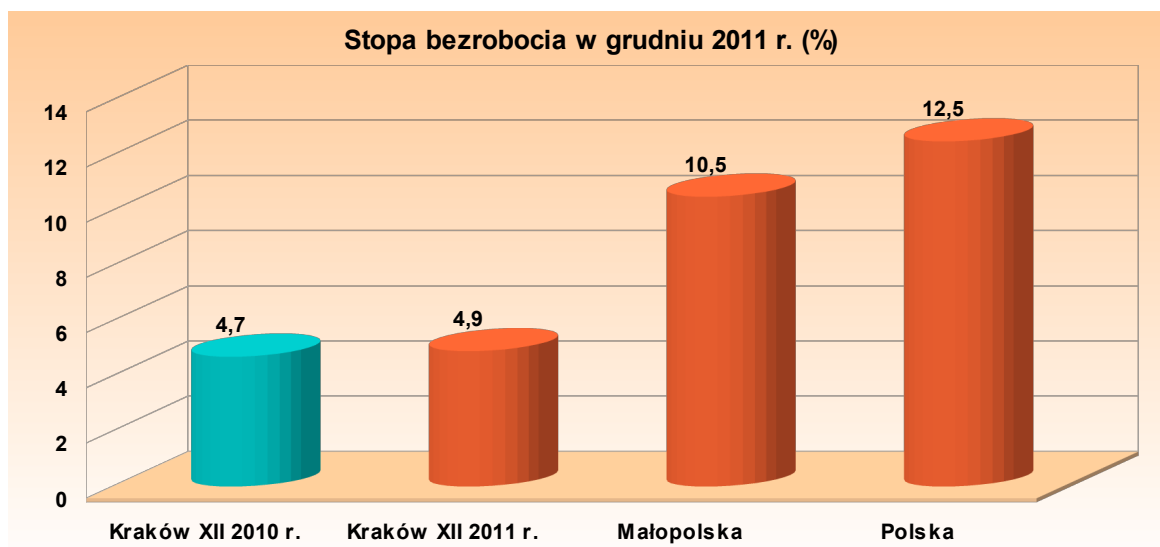
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (grup zawodów).

2.1. Bezrobotni oraz struktura bezrobocia według zawodów - stan na dzień 31.12.2011 roku.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 r. zarejestrowanych było **19400 osób bezrobotnych** porównując do stanu z dnia 31.12.2010 r. liczba zarejestrowanych **wzrosła o 678 osób**.



Stopa bezrobocia w Krakowie w grudniu 2011 r. wynosiła **4,9%** i jest to o **0,2** punktu procentowego więcej niż w grudniu 2010 roku.



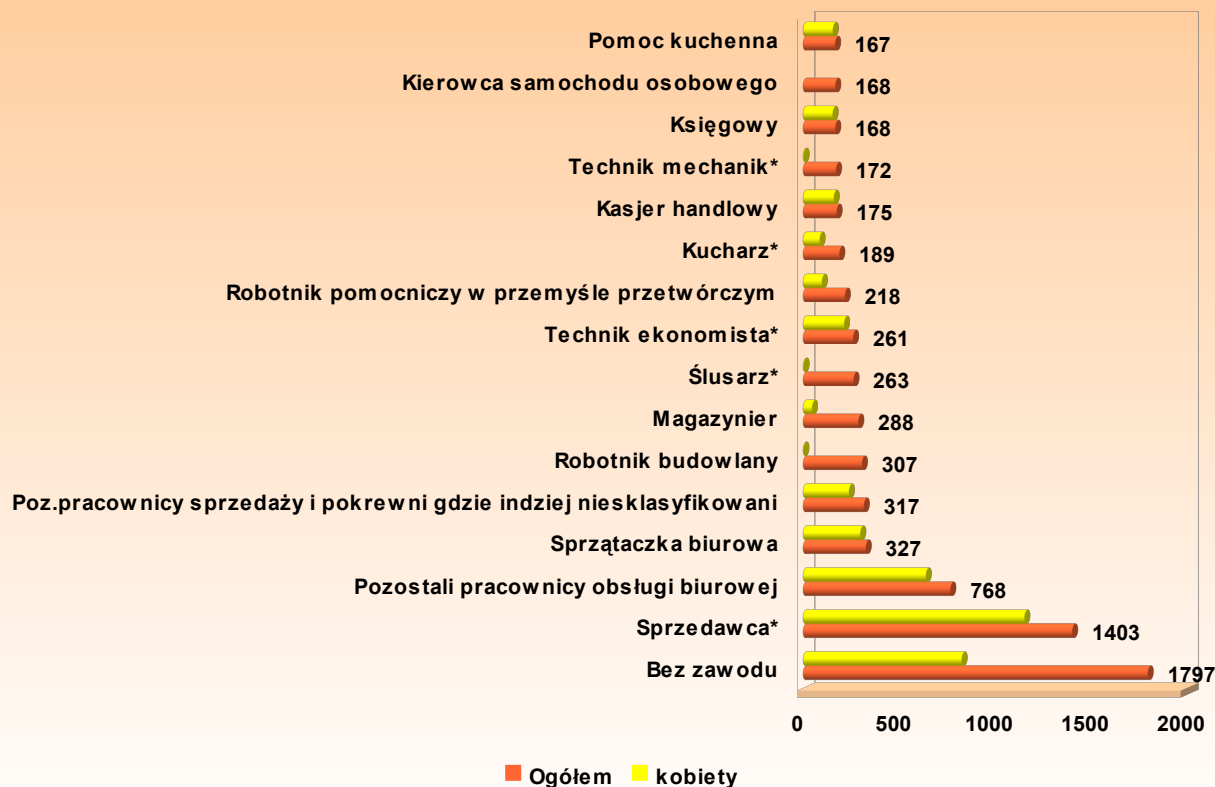
Analizując **strukturę osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **4808** osób (24,8% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4543** osoby bezrobotne (23,4% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **4202** osoby (21,7% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3611** osób (18,6% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2236** osób (11,5% ogółu).



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

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

Bezrobotni wg zawodów wg stanu na dzień 31.12.2011 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	1797	827
"522301"	Sprzedawca*	1403	1154
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	768	640
"911207"	Sprzątaczką biurowa	327	298
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	317	239
"931301"	Robotnik budowlany	307	2
"432103"	Magazynier	288	47
"722204"	Ślusarz*	263	3
"331403"	Technik ekonomista*	261	214
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	218	98
"512001"	Kucharz*	189	86
"523002"	Kasjer handlowy	175	160
"311504"	Technik mechanik*	172	3

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"331301"	Księgowy	168	154
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	168	0
"941201"	Pomoc kuchenna	167	155
"263102"	Ekonomista	163	106
"332203"	Przedstawiciel handlowy	163	70
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	145	24
"513101"	Kelner*	140	101
"711202"	Murarz*	135	1
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	135	0
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	134	1
"515303"	Robotnik gospodarczy	128	33
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	128	1
"514101"	Fryzjer*	120	116
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	115	63
"351203"	Technik informatyk*	111	18
"753105"	Krawiec*	102	100
"932101"	Pakowacz	102	74
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	99	82
"713102"	Malarz budowlany	99	2
"412001"	Sekretarka	98	98
"522305"	Technik handlowiec*	98	61
"334306"	Technik administracji*	95	77
"933304"	Robotnik magazynowy	94	25
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	92	50
"513202"	Barman	91	71
"751201"	Cukiernik*	89	47
"235107"	Pedagog	82	77
"524902"	Doradca klienta	81	52
"753303"	Szwaczka	81	80
"311303"	Technik elektryk*	78	4
"962902"	Dozorca	77	32
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	76	0
"422602"	Recepcjonista	75	58
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	73	57
"242218"	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	72	45
"422402"	Technik hotelarstwa*	71	57
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	70	55
"221101"	Lekarz	69	46

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"242217"	Specjalista administracji publicznej	68	42
"263304"	Politolog	66	34
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	64	6
"312204"	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	64	7
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	64	40
"541306"	Portier	62	11
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	61	18

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 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	13,1962	20,1163
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,8172	3,1645
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,4084	0,2088
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,3457	7,0874
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	5,3173	6,6037
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5,2605	8,6913
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,1299	6,2631
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,0899	4,8017

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

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

Stanowią oni ponad **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)	8,7651	13,6994
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	4,5958	7,4387
"9112"	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	2,8972	4,8896
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2951	3,2634
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,0053	0,7362
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,8179	0,0549

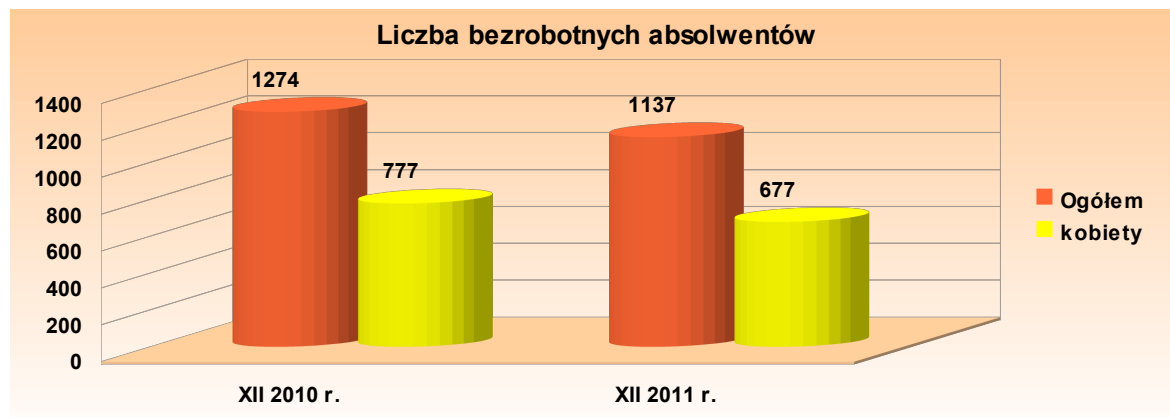
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,7440	0,0220
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,6759	2,0218
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6134	1,2966
"3115"	Technicy mechanicy	1,5566	0,2198
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,5111	2,3734
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,4770	0,4725
"5120"	Kucharze	1,4600	1,2416
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,3748	0,0000
"7412"	Elektromechanicy i elektromonterzy	1,3236	0,0549
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,2498	1,7471
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,1759	0,0000
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,1134	1,9339

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy elementarnej mają sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); pracownicy obsługi biurowej oraz pomoce i sprzątaczkę 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 31.12.2011 r. zarejestrowanych było **1137 „absolwentów”** porównując do stanu z dnia 31.12.2010 r., gdzie było **1274 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła o 137 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 31.12.2011 r.:

- ♦ osoby bez zawodu – **20,9%**,
- ♦ sprzedawca – **4,5%**,
- ♦ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,3%**,
- ♦ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **1,8%**,
- ♦ technik ekonomista – **1,6%**,
- ♦ ekonomista – **1,5%**,
- ♦ specjalista administracji publicznej – **1,4%**,
- ♦ technik hotelarstwa – **1,4%**.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	238	120
"522301"	Sprzedawca*	51	42
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	26	16
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	20	19
"331403"	Technik ekonomista*	18	13
"263102"	Ekonomista	17	10
"242217"	Specjalista administracji publicznej	16	8
"422402"	Technik hotelarstwa*	16	16
"311504"	Technik mechanik*	15	0
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	14	6
"351203"	Technik informatyk*	14	1
"228301"	Fizjoterapeuta	12	7
"513101"	Kelner*	12	11
"524902"	Doradca klienta	12	8
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	11	5
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	11	9
"263304"	Politolog	11	4
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	10	9
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	10	8
"235107"	Pedagog	10	10
"263204"	Socjolog	9	6
"263401"	Psycholog	9	8
"334306"	Technik administracji*	9	8
"514101"	Fryzjer*	9	9
"523002"	Kasjer handlowy	9	9
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	9	0
"263203"	Kulturoznawca	8	7
"311303"	Technik elektryk*	8	0
"213105"	Biolog	7	6
"213106"	Biotechnolog	7	7
"213204"	Inżynier ogrodnictwa	7	7
"214502"	Inżynier technologii chemicznej	7	5
"228903"	Kosmetolog	7	7
"311204"	Technik budownictwa*	7	0
"332203"	Przedstawiciel handlowy	7	5

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	16,1290	17,4149
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	15,0167	15,6193
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,7904	12,9271
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	8,6763	7,0017
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	7,2301	3,0520
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,3391	6,8222
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,2279	5,7451

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

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

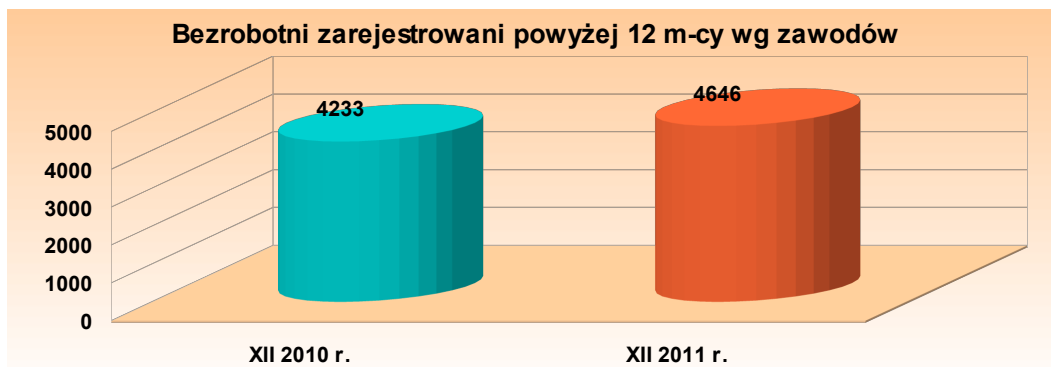
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6,1197	8,0797
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	5,4505	4,3088
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4483	3,5907
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,5584	1,9749
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,5584	3,9497
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,2247	2,5135
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1135	2,6930
"2631"	Ekonomiści	2,0022	1,7953
"2632"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,0022	2,3339
"2131"	Biolodzy i pokrewni	1,8910	2,8725
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	1,7798	1,9749
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,7798	1,6158
"3115"	Technicy mechanicy	1,7798	0,0000
"4224"	Recepcjoniści hotelowi	1,7798	2,8725
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,6685	2,3339
"5141"	Fryzjerzy	1,6685	2,6930
"2421"	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1,5573	1,2567
"3512"	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,5573	0,1795
"2283"	Fizjoterapeuci	1,3348	1,2567
"3112"	Technicy budownictwa	1,3348	0,5386
"5131"	Kelnerzy	1,3348	1,9749
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,2236	1,9749
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	1,2236	1,6158

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2133"	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,1123	1,6158
"2142"	Inżynierowie budownictwa	1,1123	0,3591
"2113"	Chemicy	1,0011	1,4363
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	1,0011	1,0772
"2141"	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,0011	0,8977
"2146"	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	1,0011	0,8977
"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,0011	1,2567
"3343"	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,0011	1,4363
"5120"	Kucharze	1,0011	0,3591
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0011	1,6158
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,0011	0,0000

Źródło: T-III/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

2.1.2. Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 miesięcy.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 r. bezrobotnych pozostający w rejestrach powyżej 12 miesięcy było **4646 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2010 r., gdzie było **4233** osoby liczba zarejestrowanych **wzrosła o 413 osób**.



Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentowały osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) wg stanu na dzień 31.12.2011 r.:

- ◆ sprzedawca – 7,7%,
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 5,4%,
- ◆ sprzątaczką biurową – 2,3%,
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 1,9%,
- ◆ robotnik budowlany – 1,6%,
- ◆ technik ekonomista – 1,5%,
- ◆ magazynier – 1,5%,
- ◆ osoby nie posiadające zawodu – 1,5%.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"522301"	Sprzedawca*	356	291
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	252	214
"911207"	Sprzątaczką biurowa	105	97
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	89	62
"931301"	Robotnik budowlany	74	0
"331403"	Technik ekonomista*	72	64
"432103"	Magazynier	71	16
"000000"	Bez zawodu	69	26
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	67	27
"722204"	Ślusarz*	61	2
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	60	0
"263102"	Ekonomista	50	35
"311504"	Technik mechanik*	46	1
"331301"	Księgowy	45	45
"941201"	Pomoc kuchenna	44	43
"523002"	Kasjer handlowy	42	36
"515303"	Robotnik gospodarczy	41	8
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	41	8
"332203"	Przedstawiciel handlowy	37	19
"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	37	32
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	37	0
"134990"	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	11
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	36	17
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	35	0
"512001"	Kucharz*	34	23
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	34	0
"334306"	Technik administracji*	33	28
"713102"	Malarz budowlany	32	1
"522201"	Kierownik sali sprzedaży	31	22

Źródło: T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 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	12,7419	19,0321
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,7511	3,8894
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	6,0957	10,0375
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,8990	8,1136
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,1997	0,3345
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,1344	2,5512

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

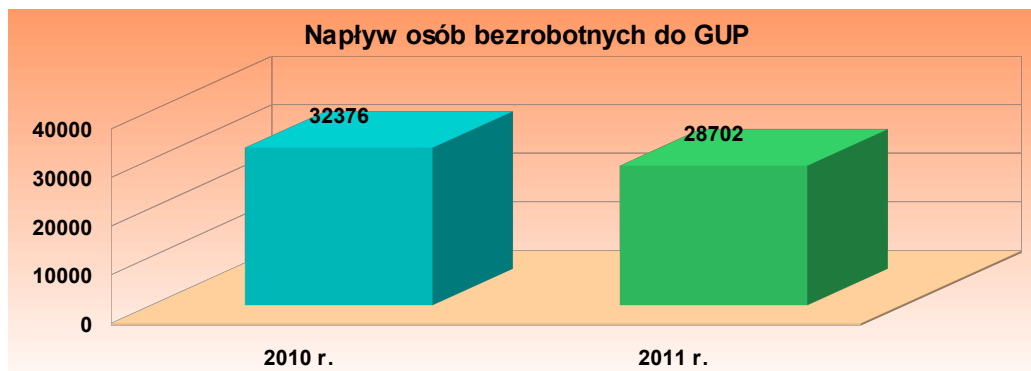
Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy) - wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8,5034	13,0094
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	5,6369	9,1593
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	3,3210	5,7298
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0101	1,5056
"3115"	Technicy mechanicy	1,9445	0,2928
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9445	2,5931
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	1,9227	0,9201
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,6168	0,0000
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,5949	0,5437
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,5731	2,6767
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,5294	0,0836
"8322"	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,5075	0,0000
"7412"	Elektromechanicy i elektrycy	1,3109	0,0418
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,2017	1,6729
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,2017	1,4638
"2631"	Ekonomiści	1,0924	1,4638
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,0924	1,7566
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,0924	0,0000
"5153"	Gospodarze budynków	1,0487	0,5019

Źródło: T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 roku.

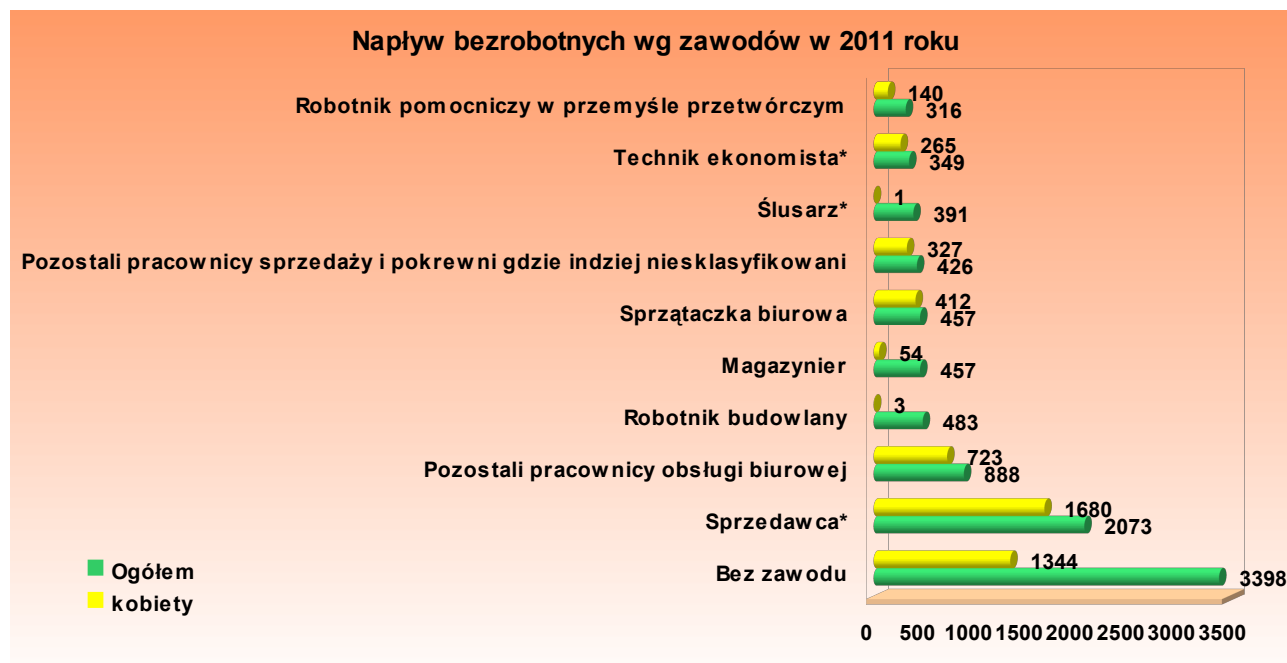
2.2. Napływ oraz struktura napływu bezrobotnych według zawodów w 2011 roku.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2011 r. do grudnia 2011 r. zarejestrowało się **28702** osoby, porównując do 2010 roku, gdzie napływ wynosił **32376** osób liczba zarejestrowanych spadła o **3674** osoby.



Najwięcej osób w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku zarejestrowało się w następujących zawodach :

- ◆ osoby nie posiadające zawodu – 3398 osób (**11,8%**),
- ◆ sprzedawca – 2073 osoby (**7,2%**),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 888 osób (**3,1%**),
- ◆ robotnik budowlany – 483 osoby (**1,7%**),
- ◆ magazynier – 457 osób (**1,6%**),
- ◆ sprzątaczką biurową – 457 osób (**1,6%**),
- ◆ pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 426 osób (**1,5%**),
- ◆ ślusarz – 391 osób (**1,4%**).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"000000"	Bez zawodu	3398	1344
"522301"	Sprzedawca*	2073	1680
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	888	723
"931301"	Robotnik budowlany	483	3
"432103"	Magazynier	457	54
"911207"	Sprzątaczką biurową	457	412
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	426	327
"722204"	Ślusarz*	391	1
"331403"	Technik ekonomista*	349	265
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	316	140
"512001"	Kucharz*	312	108
"523002"	Kasjer handlowy	289	250
"332203"	Przedstawiciel handlowy	253	88
"941201"	Pomoc kuchenna	253	215
"311504"	Technik mechanik*	251	9
"711202"	Murarz*	232	0
"514101"	Fryzjer*	222	209
"832203"	Kierowca samochodu osobowego	212	0
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	210	26
"331301"	Księgowy	204	185
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	200	0
"263102"	Ekonomista	199	124
"513101"	Kelner*	196	138
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	196	1
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	190	1
"515303"	Robotnik gospodarczy	181	43
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	168	99
"351203"	Technik informatyk*	168	29
"524902"	Doradca klienta	160	93
"932101"	Pakowacz	157	103
"933304"	Robotnik magazynowy	147	25
"412001"	Sekretarka	138	138
"751201"	Cukiernik*	136	66
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	135	76
"221101"	Lekarz	134	93
"513202"	Barman	134	101
"522305"	Technik handlowiec*	132	81
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	127	46

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"713102"	Malarz budowlany	127	2
"235107"	Pedagog	124	112
"334306"	Technik administracji*	124	91
"753105"	Krawiec*	123	120
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	118	88
"216101"	Architekt	111	68
"753303"	Szwaczka	110	109
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	105	79
"741290"	Pozostali elektromechanicy i elektrycy	104	2
"422602"	Recepcjonista	101	77

Źródło: T-III/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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	13,5718	21,2409
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	5,7106	0,1358
"51"	Pracownicy usług osobistych	5,6633	6,8260
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5,5564	5,8520
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	5,3273	7,1773
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	5,2641	0,1918
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	5,2048	2,6506
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	5,1101	6,5225
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,0862	2,4191

Źródło: T-III/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

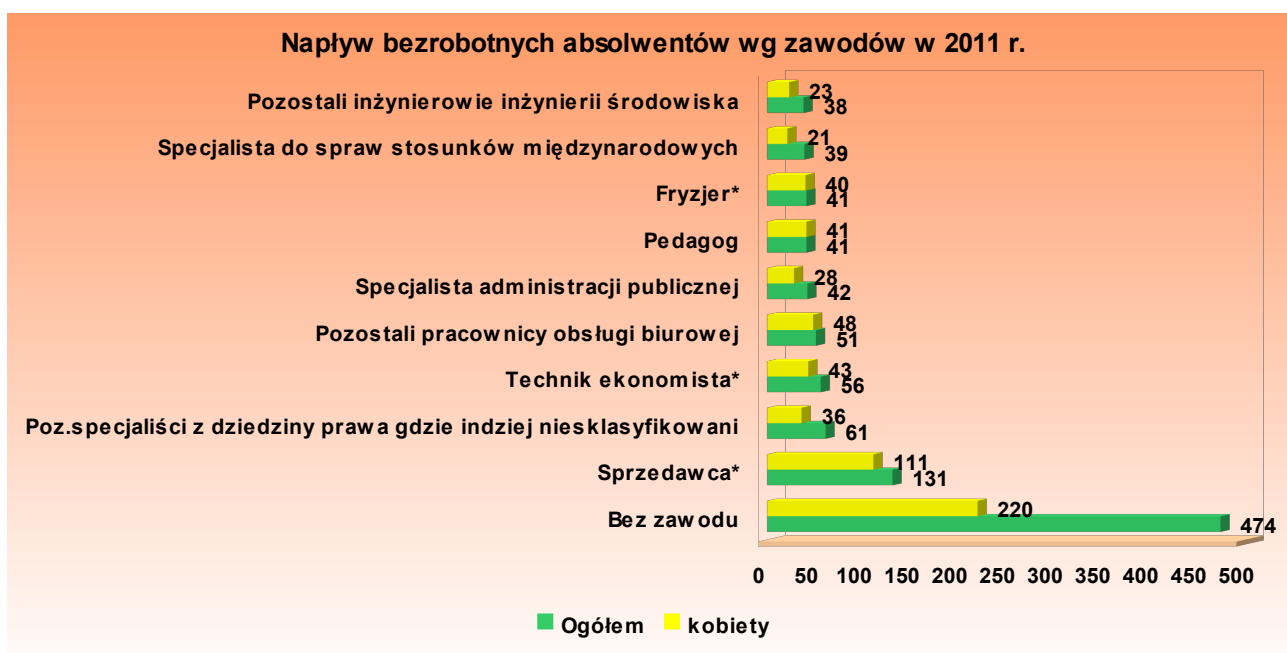
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9,0074	14,5267
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,7899	6,2430
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	2,9047	5,0695
"5249"	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3751	3,4728
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,1459	0,6227
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,9127	0,0240
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,9088	0,0240
"5120"	Kucharze	1,8060	1,2614
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,6045	2,0358
"9329"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5650	1,2694

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

2.2.1. Napływ osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w 2011 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 – 474 osoby (15,3%),
- ◆ sprzedawca – 131 osób (4,2%),
- ◆ pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – 61 osób (2,0%),
- ◆ technik ekonomista – 56 osób (1,8%),
- ◆ pozostali pracownicy obsługi biurowej – 51 osób (1,6%),
- ◆ specjalista administracji publicznej – 42 osoby (1,4%),
- ◆ pedagog – 41 osób (1,3%),
- ◆ fryzjer – 41 osób (1,3%),
- ◆ specjalista do spraw stosunków międzynarodowych – 39 osób (1,3%),
- ◆ pozostali inżynierowie inżynierii środowiska – 38 osób (1,2%).



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	474	220
"522301"	Sprzedawca*	131	111
"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	61	36
"331403"	Technik ekonomista*	56	43

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	51	48
"242217"	Specjalista administracji publicznej	42	28
"235107"	Pedagog	41	41
"514101"	Fryzjer*	41	40
"242224"	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	39	21
"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	38	23
"263102"	Ekonomista	36	20
"263204"	Socjolog	36	30
"263304"	Politolog	36	16
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	36	13
"242222"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	33	25
"311504"	Technik mechanik*	33	0
"263203"	Kulturoznawca	32	28
"351203"	Technik informatyk*	32	2
"228301"	Fizjoterapeuta	31	24
"263401"	Psycholog	30	26
"523002"	Kasjer handlowy	29	22
"524902"	Doradca klienta	29	18
"242190"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	19
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	28	0
"213303"	Specjalista ochrony środowiska	27	18
"216101"	Architekt	24	18
"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	24	20
"311408"	Technik elektronik*	23	0
"422402"	Technik hotelarstwa*	22	19
"513101"	Kelner*	21	18
"228903"	Kosmetolog	20	20
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	20	12
"214303"	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	18	13
"214502"	Inżynier technologii chemicznej	17	9
"311303"	Technik elektryk*	17	0
"334306"	Technik administracji*	17	12
"213105"	Biolog	16	14
"242290"	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	8

Źródło: T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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	16,4636	16,5846
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	16,3872	18,2492
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	9,6037	9,7411
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	9,0715	11,5264
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6,3645	2,1579
"51"	Pracownicy usług osobistych	6,0975	7,3983
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	4,9923	5,1173
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	4,7256	6,5351

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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)	5,7179	7,8888
"2422"	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	5,3735	5,4254
"2632"	Archeolodzy, socjologowie i pokrewni	2,9345	3,7608
"2619"	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,8963	2,7744
"2633"	Filozofowie, historycy i politolodzy	2,8963	2,2811
"3314"	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2,4009	2,7127
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	2,4009	3,5142
"2143"	Inżynierowie inżynierii środowiska	2,3628	2,5894
"5141"	Fryzjerzy	2,0198	3,2059
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,9436	2,3428
"5120"	Kucharze	1,7912	0,9864
"2351"	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1,6006	2,5894
"2132"	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,5625	2,0962
"2643"	Filolodzy i tłumacze	1,5625	1,9729

Źródło: T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

2.3. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie wg kodu dwucyfrowego i czterocyfrowego w 2011 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 2011 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 2011 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
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,5000
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,4314
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,4091
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,3946
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,3409
"82"	Monterzy	0,3398
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,3149
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3093
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,3018
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,3013
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,2979
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,2972
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,2959

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,2877
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,2870
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,2869
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,2857
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2736
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,2726
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,2684
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,2664
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,2570
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,2542
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,2510
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,2472
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,2460
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,2432
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,2395
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2375
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,2316
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2182
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2147
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,2104
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,2087
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,2041
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1957
"35"	Technicy informatycy	0,1688
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1360
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000

Źródło: T-II/P-7. Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.*

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"1342"	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1,0000
"2654"	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1,0000
"2656"	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1,0000
"3342"	Sekretarze sądowi	1,0000

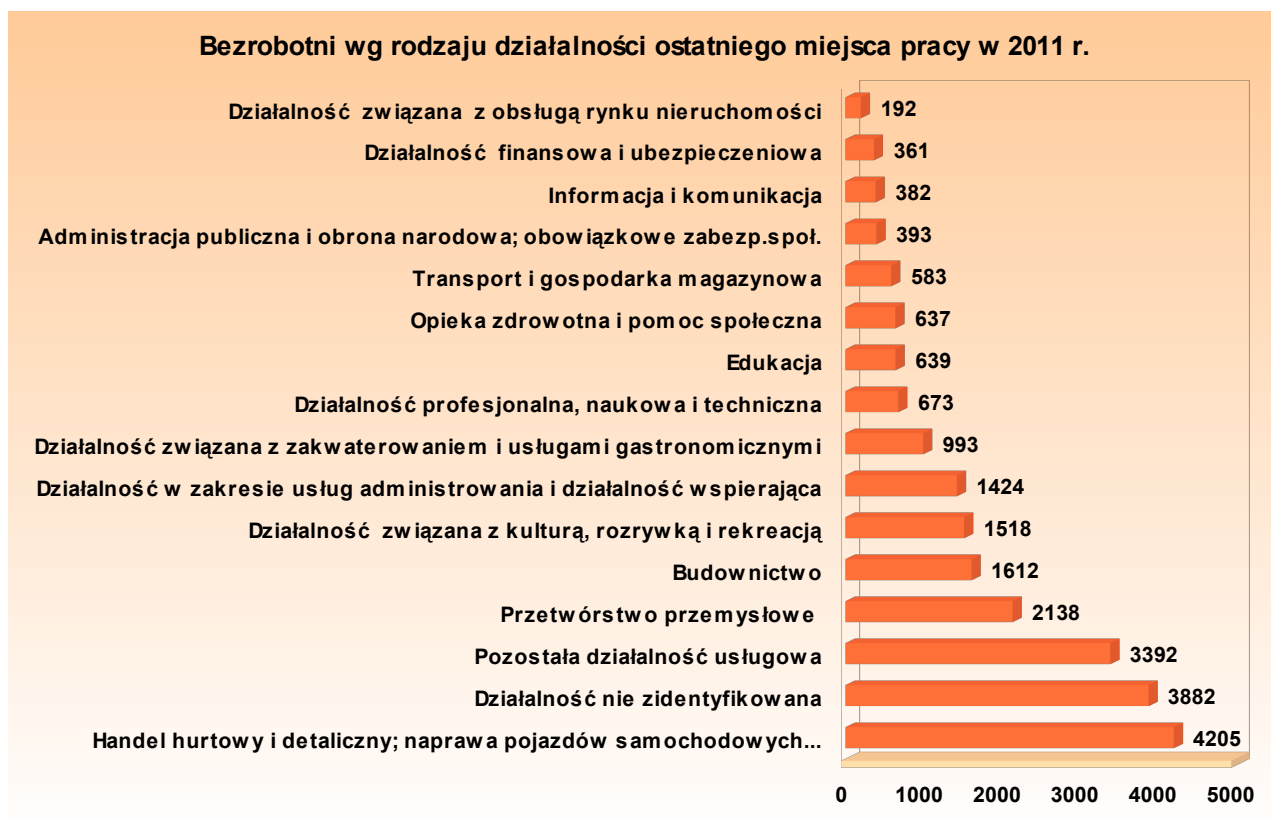
Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"3357"	Funkcjonariusze służb specjalnych	1,0000
"3411"	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1,0000
"3514"	Technicy sieci internetowych	1,0000
"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1,0000
"6114"	Rolnicy upraw mieszanych	1,0000
"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	1,0000
"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,0000
"7317"	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1,0000
"8122"	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,0000
"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1,0000
"9212"	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	1,0000
"9520"	Sprzedawcy uliczni produktów nieżywnościowych	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 2011 roku.*

2.4. Bezrobotni oraz struktura według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2011 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 – **18,1%**,
- ◆ Działalność nie zidentyfikowana – **16,7%**,
- ◆ Pozostała działalność usługowa – **14,6%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **9,2%**,
- ◆ Budownictwo – **6,9%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **6,5%**,
- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **6,1%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **4,3%**.



Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy.

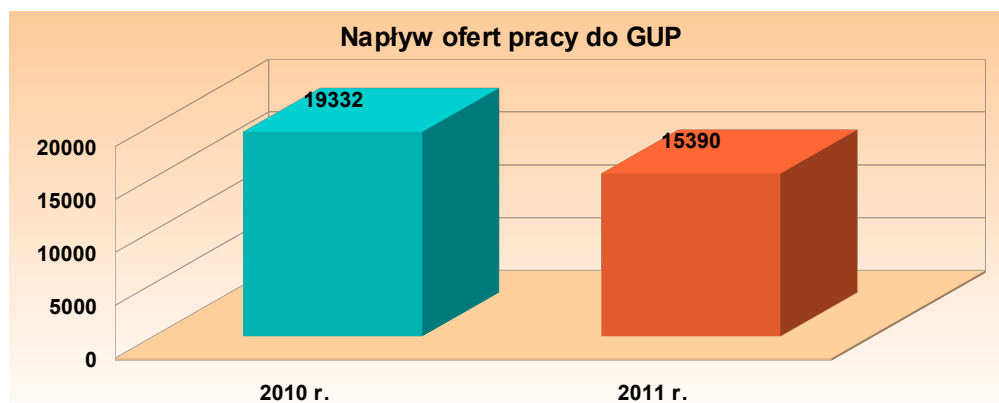
Seksja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2011 roku	Bezrobotni stan w końcu 2011 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy stan w końcu 2011 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4205	3291	1451	40
Działalność nie zidentyfikowana	3882	1844	0	0
Pozostała działalność usługowa	3392	2389	144	1
Przetwórstwo przemysłowe	2138	1739	1062	59
Budownictwo	1612	1162	3121	69
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1518	1172	713	46
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1424	898	4453	659
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	993	693	354	11
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	673	493	646	28
Edukacja	639	457	1393	39
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	637	458	451	31
Transport i gospodarka magazynowa	583	427	358	20
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	393	273	263	10
Informacja i komunikacja	382	286	197	39
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	361	324	593	21
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	192	151	117	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	81	57	47	1
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	45	36	10	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	39	30	4	0
Górnictwo i wydobywanie	27	18	1	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	11	11	12	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Ogółem	23227	16209	15390	1078

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

3.1. Napływ oraz struktura ofert pracy według zawodów w 2011 roku.

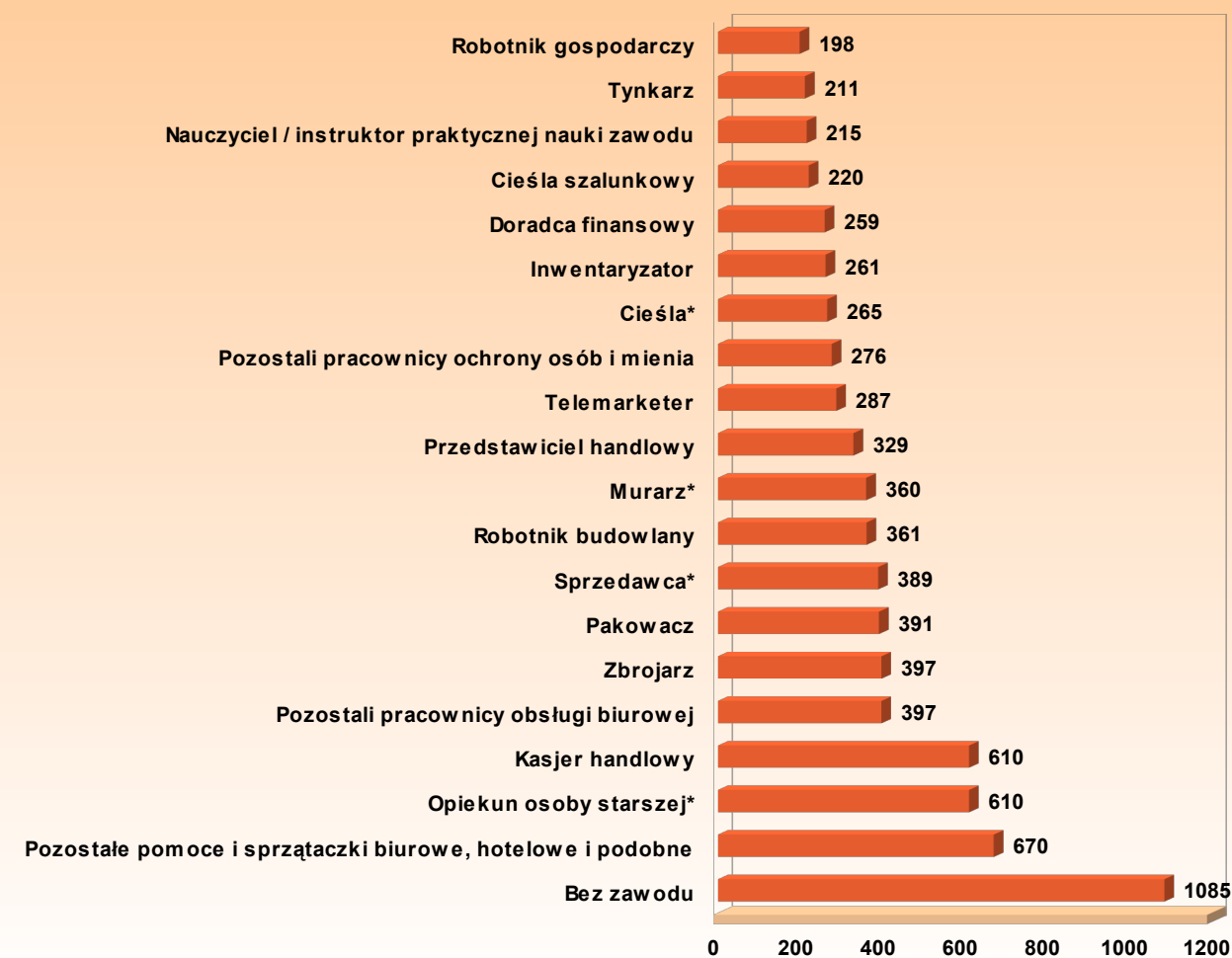
Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w okresie od stycznia 2011 r. do grudnia 2011 r. zostało zgłoszonych **15390** ofert pracy, porównując do 2010 roku, gdzie oferty wynosiły **19332** liczba ofert pracy spadła o **3942** oferty.



W 2011 roku z analizy ofert pracy wynika, że największe zapotrzebowanie wśród pracodawców zamierzających zatrudnić pracowników występowało w zawodach:

- ♦ bez zawodu – **7,1%**,
- ♦ pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – **4,4%**,
- ♦ opiekun osoby starszej – **4,0%**,
- ♦ kasjer handlowy – **4,0%**,
- ♦ pozostali pracownicy obsługi biurowej – **2,6%**,
- ♦ zbrojarz – **2,6%**,
- ♦ pakowacz – **2,5%**,
- ♦ sprzedawca – **2,5%**,
- ♦ robotnik budowlany – **2,3%**,
- ♦ murarz – **2,3%**,
- ♦ przedstawiciel handlowy – **2,1%**.

Napływ ofert pracy wg zawodów w 2011 r.



Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy w końcu 2011 roku
"000000"	Bez zawodu	1085	172
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	670	60
"341202"	Opiekun osoby starszej*	610	71
"523002"	Kasjer handlowy	610	26
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	397	13
"711404"	Zbrojarz	397	20
"932101"	Pakowacz	391	109
"522301"	Sprzedawca*	389	2
"931301"	Robotnik budowlany	361	0
"711202"	Murarz*	360	10
"332203"	Przedstawiciel handlowy	329	29
"524404"	Telemarketer	287	12
"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	276	45

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy w końcu 2011 roku
"711501"	Cieśla*	265	2
"432102"	Inwentaryzator	261	0
"241202"	Doradca finansowy	259	10
"711502"	Cieśla szalunkowy	220	0
"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	215	0
"712303"	Tynkarz	211	0
"515303"	Robotnik gospodarczy	198	1
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	170	24
"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	161	8
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	161	15
"941201"	Pomoc kuchenna	153	9
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	152	64
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	143	16
"722204"	Ślusarz*	128	14
"332490"	Pozostali pośrednicy handlowi	127	0
"711601"	Brukarz	126	0
"234201"	Nauczyciel przedszkola	113	50
"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	104	0
"911207"	Sprzątaczką biurową	101	0

Źródło: T-II/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy w końcu 2011 roku
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	16,5398	4,1944
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	10,6395	4,8566
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	6,7529	12,0309
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczką	5,9831	6,7329
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	5,9629	5,5188

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

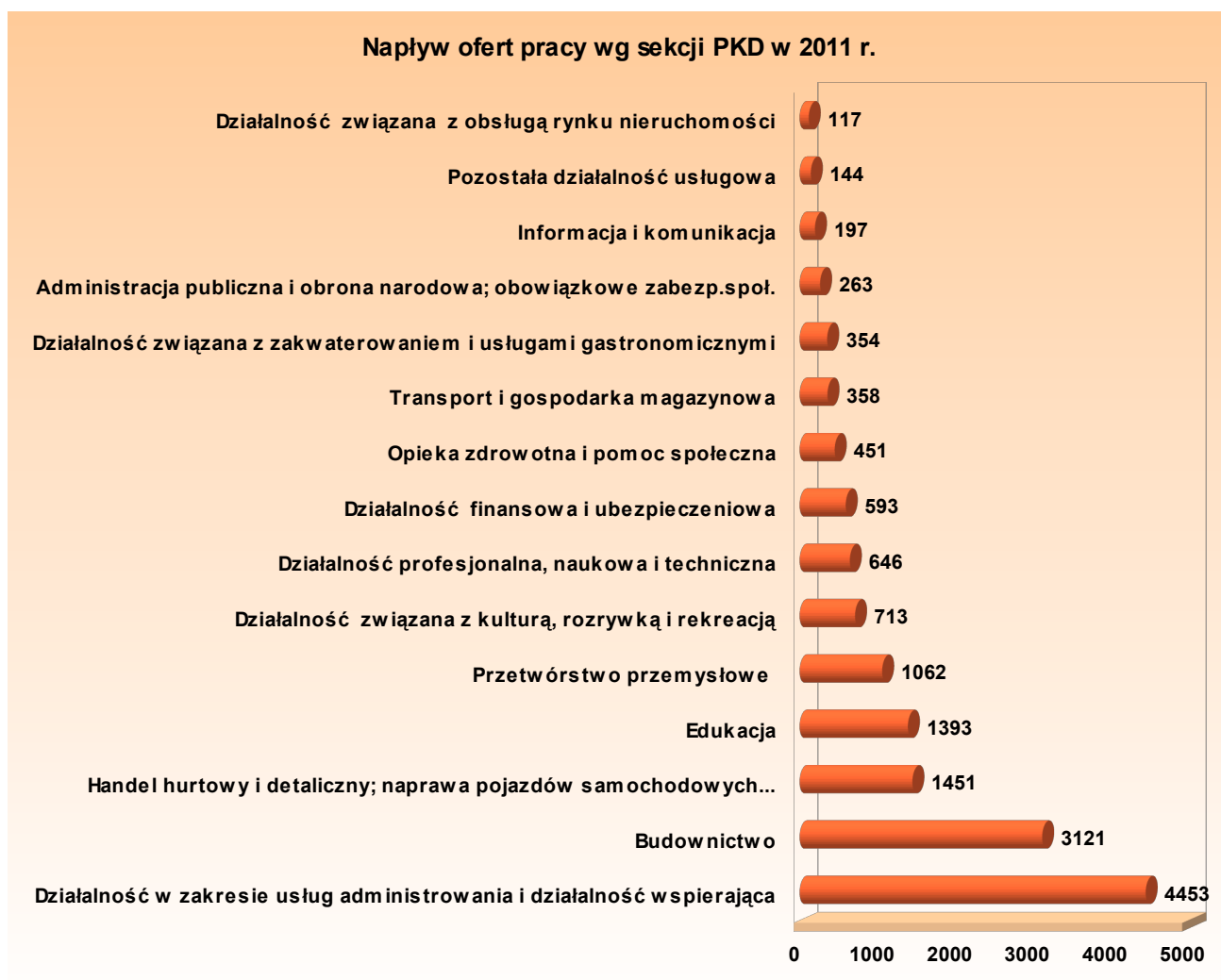
Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy w końcu 2011 roku
"9112"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	5,7174	6,7329
"5413"	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,8165	20,5284
"3412"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,7676	7,8366
"5230"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,2782	2,8698
"7115"	Cieśle i stolarze budowlani	3,4813	0,2208
"5223"	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3,2366	0,2208
"4110"	Pracownicy obsługi biurowej	3,0059	1,4349
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,8941	2,2075
"9321"	Pakowacze	2,7333	12,0309
"7112"	Murarze i pokrewni	2,5516	1,1038
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	2,5446	0,3311
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	2,5236	0,0000
"3322"	Przedstawiciele handlowi	2,3069	3,2009
"5244"	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,0692	1,3245

Źródło: T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

3.2. Napływ oraz struktura ofert pracy według sekcji PKD w 2011 roku.

Z analizy ofert pracy jakimi dysponował Grodzki Urząd Pracy w Krakowie w 2011 roku stwierdzić można, że najczęściej pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie w branżach:

- ◆ Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – **28,9%**,
- ◆ Budownictwo – **20,3%**,
- ◆ Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – **9,4%**,
- ◆ Edukacja – **9,1%**,
- ◆ Przetwórstwo przemysłowe – **6,9%**,
- ◆ Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – **4,6%**,
- ◆ Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – **4,2%**,
- ◆ Działalność finansowa i ubezpieczeniowa – **3,9%**,
- ◆ Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – **2,9%**,
- ◆ Transport i gospodarka magazynowa – **2,3%**,
- ◆ Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – **2,3%**.



Oferty pracy według sekcji PKD.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2011 roku	Bezrobotni stan w końcu 2011 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2011 roku	Oferty pracy stan w końcu 2011 roku
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1424	898	4453	659
Budownictwo	1612	1162	3121	69
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4205	3291	1451	40
Edukacja	639	457	1393	39
Przetwórstwo przemysłowe	2138	1739	1062	59
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1518	1172	713	46
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	673	493	646	28
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	361	324	593	21
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	637	458	451	31
Transport i gospodarka magazynowa	583	427	358	20
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	993	693	354	11
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	393	273	263	10
Informacja i komunikacja	382	286	197	39
Pozostała działalność usługowa	3392	2389	144	1
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	192	151	117	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	81	57	47	1
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	11	11	12	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	45	36	10	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	39	30	4	0
Górnictwo i wydobywanie	27	18	1	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	3882	1844	0	0
Ogółem	23227	16209	15390	1078

Źródło: T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

3.3. Ranking zawodów zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0051
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0056
"35"	Technicy informatycy	0,0091
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0148
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0160
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0161
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0200
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,0208
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,0266
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,0423
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,0429
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,0444
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,0450
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,0479
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,0486
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,0508
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,0564
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,0572
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,0639
"82"	Monterzy	0,0643
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,0665
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,0672
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0674
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,0704
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,0724
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,0726
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0759

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,0844
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,0857
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1047
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,1434
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	0,1639
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,1696
"54"	Pracownicy usług ochrony	0,2286
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2415
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,3124
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,4889

Źródło: T-II/P-10. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"7123"	Tynkarze i pokrewni	1,1098
"5243"	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,2063
"2353"	Lektorzy języków obcych	1,2222
"7114"	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,3143
"3311"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1,3333
"2240"	Specjaliści ratownictwa medycznego	1,6666
"3324"	Pośrednicy handlowi	1,7778
"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2,0465
"4222"	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,6984
"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	MAX

Źródło: T-II/P-11. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 2011 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 2011 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności deficytu zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
1	"235915"	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	8,6667	0,0833	-8,5833	104,0000
2	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	12,6667	0,2500	-12,4167	50,6667
3	"541312"	Strażnik gminny / miejski	6,0000	0,1667	-5,8333	36,0000
4	"432102"	Inwentaryzator	21,7500	0,6667	-21,0833	32,6250
5	"341202"	Opiekun osoby starszej*	50,8333	1,5833	-49,2500	32,1053
6	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	17,9167	0,5833	-17,3333	30,7143
7	"712301"	Monter ociepleń budynków	2,0833	0,0833	-2,0000	25,0000
8	"325201"	Terapeuta środowiskowy	1,8333	0,0833	-1,7500	22,0000
9	"721302"	Błacharz budowlany	2,6667	0,1667	-2,5000	16,0000
10	"711501"	Cieśla*	22,0833	1,4167	-20,6667	15,5882
11	"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	14,1667	0,9167	-13,2500	15,4545

12	"235106"	Nauczyciel instruktor	2,5000	0,1667	-2,3333	15,0000
13	"233010"	Nauczyciel języka hiszpańskiego	1,1667	0,0833	-1,0833	14,0000
14	"241202"	Doradca finansowy	21,5833	1,5833	-20,0000	13,6316
15	"814208"	Operator wtryskarki	1,0833	0,0833	-1,0000	13,0000
16	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	6,2500	0,5000	-5,7500	12,5000
17	"712303"	Tynkarz	17,5833	1,4167	-16,1667	12,4118
18	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	5,0833	0,4167	-4,6667	12,2000
19	"711404"	Zbrojarz	33,0833	3,0000	-30,0833	11,0278
20	"721204"	Spawacz metodą MAG	0,9167	0,0833	-0,8333	11,0000
21	"224001"	Ratownik medyczny specjalista	1,6667	0,1667	-1,5000	10,0000
22	"233009"	Nauczyciel języka francuskiego	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
23	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
24	"933308"	Tragarz	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
25	"962202"	Statysta	0,8333	0,0833	-0,7500	10,0000
26	"811104"	Operator koparki	4,0833	0,4167	-3,6667	9,8000
27	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	1,5833	0,1667	-1,4167	9,5000
28	"712202"	Głazurnik	2,3333	0,2500	-2,0833	9,3333
29	"242109"	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	0,7500	0,0833	-0,6667	9,0000
30	"516502"	Instruktor nauki jazdy	3,4167	0,4167	-3,0000	8,2000

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 2011 roku:

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
1	"515303"	Robotnik gospodarczy	16,5000	15,0833	-1,4167	1,0939
2	"263401"	Psycholog	6,7500	6,2500	-0,5000	1,0800
3	"211103"	Fizyk	1,6667	1,5833	-0,0833	1,0526
4	"132301"	Kierownik budowy	2,5000	2,5000	0,0000	1,0000
5	"132402"	Kierownik działu transportu	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
6	"214104"	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
7	"214407"	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
8	"216605"	Projektant grafiki stron internetowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
9	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0,3333	0,3333	0,0000	1,0000
10	"233017"	Nauczyciel plastyki	1,2500	1,2500	0,0000	1,0000
11	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000

12	"234202"	Wychowawca małego dziecka	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
13	"235301"	Lektor języka angielskiego	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
14	"241102"	Specjalista do spraw kontrolingu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
15	"261101"	Adwokat	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
16	"263506"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
17	"264307"	Tłumacz języka francuskiego	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
18	"311109"	Technik metrolog	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
19	"311201"	Kosztorysant budowlany	0,8333	0,8333	0,0000	1,0000
20	"311907"	Serwisant urządzeń medycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
21	"312203"	Mistrz produkcji w przemyśle elektromaszynowym	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
22	"325504"	Inspektor ochrony środowiska	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
23	"332202"	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
24	"333903"	Promotor marki (trendsetter)	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
25	"335602"	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
26	"441302"	Korektor tekstu	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
27	"511201"	Kierownik pociągu	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
28	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	0,4167	0,4167	0,0000	1,0000
29	"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
30	"721202"	Operator automatów spawalniczych	0,2500	0,2500	0,0000	1,0000
31	"722402"	Szlifierz ostrzarz	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
32	"723302"	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
33	"752207"	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
34	"753201"	Konstruktor odzieży	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
35	"753602"	Obuwnik*	0,6667	0,6667	0,0000	1,0000

36	"815903"	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
37	"818125"	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
38	"821113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
39	"821903"	Monter rowerów i wózków	0,1667	0,1667	0,0000	1,0000
40	"832201"	Kierowca mechanik	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
41	"833201"	Kierowca autocysterny	0,0833	0,0833	0,0000	1,0000
42	"911203"	Pokojowa	3,5000	3,5000	0,0000	1,0000
43	"712501"	Monter / składacz okien	2,0833	2,1667	0,0833	0,9615

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 2011 roku (uszeregowane od najwyższego wskaźnika intensywności nadwyżki zawodów):

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 roku	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2011 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki zawodów
1	"532201"	Opiekunka domowa	2,7500	3,0833	0,3333	0,8919
2	"242102"	Koordynator projektów unijnych	0,6667	0,7500	0,0833	0,8889
3	"541306"	Portier	6,5000	7,6667	1,1667	0,8478
4	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	13,4167	15,8333	2,4167	0,8474
5	"741201"	Elektromechanik*	0,8333	1,0000	0,1667	0,8333
6	"931205"	Robotnik drogowy	1,2500	1,5000	0,2500	0,8333
7	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	4,5833	5,5833	1,0000	0,8209
8	"721301"	Blacharz*	1,4167	1,7500	0,3333	0,8095
9	"814104"	Wulkanizator	0,9167	1,1667	0,2500	0,7857
10	"912103"	Prasowaczka ręczna	1,0833	1,4167	0,3333	0,7647
11	"243102"	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
12	"711902"	Monter reklam	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500
13	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0,5000	0,6667	0,1667	0,7500

14	"932910"	Pomocnik piekarza	0,2500	0,3333	0,0833	0,7500
15	"931301"	Robotnik budowlany	30,0833	40,2500	10,1667	0,7474
16	"233015"	Nauczyciel matematyki	0,9167	1,2500	0,3333	0,7333
17	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	2,7500	3,7500	1,0000	0,7333
18	"261901"	Asystent prawny	0,5833	0,8333	0,2500	0,7000
19	"262102"	Muzealnik	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
20	"324002"	Technik weterynarii*	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
21	"711606"	Układacz nawierzchni drogowych	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
22	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,5000	0,7500	0,2500	0,6667
23	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2,0000	3,0000	1,0000	0,6667
24	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0,6667	1,0000	0,3333	0,6667
25	"811303"	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	0,1667	0,2500	0,0833	0,6667
26	"962903"	Parkingowy	1,5000	2,3333	0,8333	0,6429
27	"212002"	Matematyk	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
28	"314205"	Technik ogrodnik*	0,8333	1,3333	0,5000	0,6250
29	"441203"	Listonosz	1,6667	2,6667	1,0000	0,6250
30	"713102"	Malarz budowlany	6,5833	10,5833	4,0000	0,6220

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 2011 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu - wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 13

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2011 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	90,4167	283,1667	192,7500	0,3193
"522301"	Sprzedawca*	32,4167	172,7500	140,3333	0,1877
"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	33,0833	74,0000	40,9167	0,4471
"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000	35,5000	35,0000	0,0141
"432103"	Magazynier	6,7500	38,0833	31,3333	0,1772
"911207"	Sprzątaczką biurową	8,4167	38,0833	29,6667	0,2210
"331403"	Technik ekonomista*	0,5000	29,0833	28,5833	0,0172
"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0000	26,3333	26,3333	0,0000
"722204"	Ślusarz*	10,6667	32,5833	21,9167	0,3274
"311504"	Technik mechanik*	1,2500	20,9167	19,6667	0,0598
"512001"	Kucharz*	6,8333	26,0000	19,1667	0,2628
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,5000	16,6667	16,1667	0,0300
"514101"	Fryzjer*	2,5000	18,5000	16,0000	0,1351
"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,7500	16,3333	15,5833	0,0459
"263102"	Ekonomista	1,9167	16,5833	14,6667	0,1156
"351203"	Technik informatyk*	0,8333	14,0000	13,1667	0,0595

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

4.4.2. Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w 2011 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu - wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -12

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2011 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2011 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w 2011 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"341202"	Opiekun osoby starszej*	50,8333	1,5833	-49,2500	32,1053
"911290"	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	55,8333	9,8333	-46,0000	5,6780
"711404"	Zbrojarz	33,0833	3,0000	-30,0833	11,0278
"523002"	Kasjer handlowy	50,8333	24,0833	-26,7500	2,1107
"432102"	Inwentaryzator	21,7500	0,6667	-21,0833	32,6250
"711501"	Cieśla*	22,0833	1,4167	-20,6667	15,5882
"241202"	Doradca finansowy	21,5833	1,5833	-20,0000	13,6316
"524404"	Telemarketer	23,9167	4,2500	-19,6667	5,6275
"932101"	Pakowacz	32,5833	13,0833	-19,5000	2,4904
"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	17,9167	0,5833	-17,3333	30,7143
"712303"	Tynkarz	17,5833	1,4167	-16,1667	12,4118
"422201"	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	14,1667	0,9167	-13,2500	15,4545
"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	13,4167	0,9167	-12,5000	14,6364
"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	12,6667	0,2500	-12,4167	50,6667
"711502"	Cieśla szalunkowy	18,3333	6,0833	-12,2500	3,0137

Źródło: T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

4.5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"01"	Oficerowie sił zbrojnych	0,0000
"03"	Żołnierze szeregowi	0,0000
"62"	Leśnicy i rybacy	0,0000
"63"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"92"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0000
"11"	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0,0349
"61"	Rolnicy produkcji towarowej	0,0441
"35"	Technicy informatycy	0,0656
"26"	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,1328
"31"	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,1329
"73"	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,1441
"21"	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,1494
"14"	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,1897
"25"	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0,2033
"75"	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,2877
"12"	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,2979
"44"	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,3472
"74"	Elektrycy i elektronicy	0,3507
"51"	Pracownicy usług osobistych	0,3552
"32"	Średni personel do spraw zdrowia	0,3582
"41"	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	0,4009
"24"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,4377
"52"	Sprzedawcy i pokrewni	0,4431
"13"	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,4570
"72"	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,4623
"22"	Specjaliści do spraw zdrowia	0,4783
"33"	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,5043
"42"	Pracownicy obsługi klienta	0,5372
"94"	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,5693
"82"	Monterzy	0,5814
"43"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	0,5853
"81"	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,6011
"83"	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,6024

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"53"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	0,6636
"93"	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,7506
"91"	Pomoce domowe i sprzątaczk	1,0673
"96"	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	1,1977
"23"	Specjaliści nauczania i wychowania	1,3143
"54"	Pracownicy usług ochrony	1,7733
"71"	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	1,7763
"34"	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	2,2257
"95"	Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach	3,6667

Źródło: T-II/P-5. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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
"1219"	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6087
"9412"	Pomoce kuchenne	0,6102
"3331"	Spedytorzy i pokrewni	0,6279
"7126"	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,6595
"7133"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,6667
"4321"	Magazynierzy i pokrewni	0,6703
"7213"	Błacharze	0,6842
"1211"	Kierownicy do spraw finansowych	0,7000
"5322"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,7021
"4312"	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,7143
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,7241
"2330"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,7281
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,7474
"7125"	Szklarze	0,8125
"1323"	Kierownicy do spraw budownictwa	0,8333
"2111"	Fizycy i astronomowie	0,8333
"5419"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8333
"2441"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,8571

Źródło: T-II/P-6. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności zawodów w równowadze
"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,9091
"2634"	Psycholodzy i pokrewni	0,9101
"3359"	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9167
"8332"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,9372
"5153"	Gospodarze budynków	0,9571
"2232"	Położne specjalistki	1,0000
"2272"	Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej	1,0000
"2621"	Archiwiści i muzealnicy	1,0000
"4413"	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1,0000
"5164"	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1,0000
"5312"	Asystenci nauczycieli	1,0000
"6129"	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
"7413"	Monterzy linii elektrycznych	1,0000
"7511"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,0000
"8155"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1,0000
"7122"	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,0769

Źródło: T-III/P-6. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 roku.

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

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu zawodów
"2222"	Pielęgniarki specjalistki	20,0000
"2320"	Nauczyciele kształcenia zawodowego	20,3077
"3252"	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	22,0000
"1113"	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	MAX
"3141"	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	MAX
"3514"	Technicy sieci internetowych	MAX
"5321"	Pomocniczy personel medyczny	MAX
"7515"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	MAX
"7543"	Brakarze wyrobów przemysłowych	MAX
"9129"	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	MAX

Źródło: T-III/P-6. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2011 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 31.12.2011 r. wynosiła **19400** osób i jest to wzrost o **678** osób w porównaniu do stanu z dnia 31.12.2010 r.
- **Stopa bezrobocia w Krakowie** w grudniu 2011 r. wynosiła **4,9%** i jest to o **0,2%** punktu procentowego więcej niż w grudniu 2010 roku.
- **W strukturze osób bezrobotnych wg wykształcenia** najliczniejszą grupę w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2011 r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie wyższe – **4808** osób (24,8% ogółu bezrobotnych). Na następnym miejscu znalazły się osoby posiadające wykształcenie policealne i średnie zawodowe – **4543** osoby bezrobotne (23,4% ogółu bezrobotnych) oraz osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – **4202** osoby (21,7% ogółu bezrobotnych). Najmniejszą grupę osób w ewidencji Grodzkiego Urzędu Pracy stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – **3611** osób (18,6% ogółu) oraz osoby posiadające świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego – **2236** osób (11,5% ogółu).
- W populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie **najliczniejszą grupą zawodową** stanowiły: osoby nie posiadające zawodu – **9,3%**, sprzedawca – **7,2%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **4,0%**, sprzątaczką biurową – **1,7%**, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,6%**, robotnik budowlany – **1,6%**, magazynier – **1,5%** i ślusarz – **1,4%**,
- **Bezrobotnych „absolwentów”** wg stanu na dzień 31.12.2011 r. zarejestrowanych było **1137 osób**, porównując do stanu z dnia 31.12.2010 r., gdzie było **1274 „absolwentów”** liczba zarejestrowanych **spadła o 137 osób**, a wśród nich najliczniejszą grupą były: osoby bez zawodu – **20,9%**, sprzedawca – **4,5%**, pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani – **2,3%**, pozostali pracownicy obsługi biurowej – **1,8%**, technik ekonomista – **1,6%**, ekonomista – **1,5%**,

- **Bezrobotnych pozostających w rejestrach powyżej 12 miesięcy** wg stanu na dzień 31.12.2011 r. było **4646 osób** porównując do stanu z dnia 31.12.2010 r., gdzie było **4233** osoby liczba ta **wzrosła o 413 osób**. **Wśród nich najliczniejszą grupą byli:** sprzedawca – 7,7%, pozostali pracownicy obsługi biurowej – 5,4%, sprzątaczką biurową – 2,3%, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 1,9%, robotnik budowlany – 1,6%, technik ekonomista – 1,5%, magazynier – 1,5% i osoby nie posiadające zawodu – 1,5%.
- W 2011 r. zarejestrowało się **28702** osoby, porównując do 2010 r., gdzie napływ wynosił **32376** osób liczba zarejestrowanych spadła o **3674** osoby. A wśród nich najwięcej osób zarejestrowało się w następujących zawodach :
 - osoby nie posiadające zawodu – **11,8%**,
 - sprzedawca – **7,2%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **3,1%**,
 - robotnik budowlany – **1,7%**,
 - magazynier – **1,6%**,
 - sprzątaczką biurową – **1,6%**,
 - pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – **1,5%**,
 - ślusarz – **1,4%**.
- W 2011 r. zostało zgłoszonych **15390 wolnych miejsc pracy**, porównując do 2010 r., gdzie oferty pracy wynosiły **19332** liczba ofert pracy spadła o **3942** oferty.
- **Największe zapotrzebowanie** wśród pracodawców było na stanowiska:
 - bez zawodu – **7,1%**,
 - pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne – **4,4%**,
 - opiekun osoby starszej – **4,0%**,
 - kasjer handlowy – **4,0%**,
 - pozostali pracownicy obsługi biurowej – **2,6%**,
 - zbrojarz – **2,6%**,
 - pakowacz – **2,5%**,
 - sprzedawca – **2,5%**,
 - robotnik budowlany – **2,3%**,
 - murarz – **2,3%**,
 - przedstawiciel handlowy – **2,1%**.

- **Zawody DEFICYTOWE:**

- Wykładowca na kursach (edukator, trener),
- Pracownik ochrony fizycznej I stopnia,
- Strażnik gminny / miejski,
- Inwentaryzator,
- Opiekun osoby starszej,
- Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu,
- Monter ociepleń budynków,
- Terapeuta środowiskowy,
- Blacharz budowlany,
- Cieśla.

- **Zawody ZRÓWNOWAŻONE:**

- Robotnik gospodarczy,
- Psycholog,
- Fizyk,
- Kierownik budowy,
- Kierownik działu transportu,
- Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania,
- Inżynier mechanik - technologia mechaniczna.

- **Zawody NADWYŻKOWE:**

- Opiekunka domowa,
- Koordynator projektów unijnych,
- Portier,
- Kierowca samochodu ciężarowego,
- Elektromechanik,
- Robotnik drogowy,
- Pracownik ochrony fizycznej bez licencji,
- Blacharz,
- Wulkanizator,
- Prasowaczka ręczna.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg dużych grup zawodowych (kod dwucyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach,
 - pracownicy opieki osobistej i pokrewni,
 - kierownicy do spraw produkcji i usług,
 - operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych,
 - rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni.

- Najwyższym **wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w zawodzie** wg grup elementarnych (kod czterocyfrowy) charakteryzują się takie zawody jak:
 - kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej,
 - producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni,
 - prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni,
 - sekretarze sądowi,
 - funkcjonariusze służb specjalnych.

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 2011 roku.
2. **T-II/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2011 roku.
3. **T-II/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
4. **T-II/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
5. **T-II/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
6. **T-II/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
7. **T-II/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
8. **T-II/P-5.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
9. **T-II/P-6.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
10. **T-II/P-7.** Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
11. **T-II/P-8.** Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
12. **T-II/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
13. **T-II/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w 2011 roku.
14. **T-II/P-10.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2011 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
15. **T-II/P-11.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2011 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.