



GRODZKI URZĄD PRACY W KRAKOWIE

31-752 Kraków, ul. Wąwozowa 34, e-mail: krkr@praca.gov.pl
centrala: 012-685 50 60, sekretariat: 012-643 15 61, 012-643 48 76, fax: 012-645 12 70

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
w KRAKOWIE
RAPORT ZA 2008 ROK

Kraków, marzec 2009 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	5
1.1. Cel opracowania.....	5
1.2. Podstawa opracowania.....	5
1.3. Metodologia opracowania.....	6
 2. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	10
 3. Wnioski.....	62
 4. Aneks statystyczny.....	63

1. Wstęp.

1.1. Cel opracowania.

Celem niniejszego raportu tj.: „*Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych*” jest próba określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych występujących na rynku pracy. 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.

Raport ten odzwierciedla sytuację na rynku pracy osób bezrobotnych będących w rejestrach tut. Urzędu. Może też mieć wpływ w przyszłości na prawidłową ocenę wniosków niezbędnych do prawidłowego opracowania systemów szkoleń dla bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Opracowanie to pozwoli m.in. pracownikom instytucji rynku pracy, przedstawicielom instytucji edukacyjnych na zapoznanie się ze skalą niedostosowania struktury zawodów/specjalności do potrzeb rynku pracy, a tym samym wskaże konieczność prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy. Odzwierciedla również skalę i strukturę 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 deficyt lub nadwyżkę 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 2008 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 oferty pracy według zawodów i specjalności za I i II półrocze 2008 roku” oraz
- Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01 – „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy za I i II półrocze 2008 roku”.

Opracowane na podstawie:

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 października 2007 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2008 (Dz.U. Nr 210, poz. 1521 z późn. zm.)

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 265, poz. 2644 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)(Dz. U. Nr 251, poz. 1885).

1.3. Metodologia opracowania.

Podstawą analizy struktury zawodowej bezrobotnych i ofert pracy jest Klasyfikacja zawodów i specjalności /materiał źródłowy (Dz. U. Nr 265, poz. 2644)/

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. Klasyfikacja została opracowana na podstawie Międzynarodowego Standardu Klasyfikacji Zawodów ISCO-88, przyjętego na XIV Międzynarodowej Konferencji Statystyków Pracy w Genewie w 1987 r. oraz jego nowej edycji z 1994 r., tzw. ISCO-88 (COM), dostosowanej do potrzeb Unii Europejskiej. Zasadniczy układ klasyfikacji, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy przyjęto zgodnie z tymi standardami.

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.

W klasyfikacji, podobnie jak w ISCO-88 i ISCO-88 (COM), uwzględniono cztery szerokie poziomy kwalifikacji, które zdefiniowano w odniesieniu do poziomów wykształcenia określonych w Międzynarodowej Klasyfikacji Standardów Edukacyjnych (ISCED 97), przyjętej na 29 sesji UNESCO w 1997 r. Nie oznacza to, że kwalifikacje można uzyskać tylko w ramach systemu szkolnego. Kwalifikacje mogą być i często są nabywane w ramach systemu kursowego lub poprzez praktykę. Decydującym czynnikiem dla określenia, jak dany zawód powinien być sklasyfikowany, są wymagane kwalifikacje niezbędne do wykonania zadań i obowiązków, a nie sposób, w jaki te kwalifikacje są osiągane. Jednak przyjęte definicje mają zastosowanie, gdy niezbędne kwalifikacje zawodowe są nabywane poprzez formalne wykształcenie lub szkolenie:

- 1) pierwszy poziom kwalifikacji (oznaczający kwalifikacje elementarne) - odniesiono do pierwszego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole podstawowej;*
- 2) drugi poziom kwalifikacji - odniesiono do drugiego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w gimnazjum, oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i zasadniczej szkole zawodowej;*
- 3) trzeci poziom kwalifikacji - odniesiono do czwartego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w szkole policealnej, oraz do trzeciego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego w technikum;*
- 4) czwarty poziom kwalifikacji - odniesiono do piątego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego na studiach wyższych zawodowych, studiach magisterskich i studiach podyplomowych, oraz do szóstego poziomu wykształcenia ISCED, uzyskiwanego na studiach doktoranckich.*

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

W efekcie struktura klasyfikacji obejmuje: 10 grup wielkich, 30 grup dużych (jako wewnętrzny podział grup wielkich), 116 grup średnich (jako wewnętrzny podział grup dużych) i 392 grupy elementarne (jako

wewnętrzny podział grup średnich), przy czym grupy elementarne obejmują 1.707 zawodów i specjalności. Osiem z dziesięciu grup wielkich (grupy od 2 do 9) wymaga kwalifikacji zaliczonych do czterech wyżej zdefiniowanych poziomów. Poziomu kwalifikacji nie określono w przypadku grup wielkich 1 i 10. Dla grupy 1 jako kryterium grupowania zastosowano "funkcję tworzenia polityki i prawa oraz zarządzania", zaś dla grupy 10 "obowiązków wojskowe".

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. Poszczególne grupy wielkie zawodów można scharakteryzować następująco:

1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy

Grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określanie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

2. Specjaliści

Grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich głównymi zadaniami są: wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

3. Technicy i inny średni personel

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

4. Pracownicy biurowi

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz wykonywania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu.

5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony, usług osobistych związanych m.in. z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczaniem żywności, opieką osobistą oraz do sprzedawania i demonstrowania towarów w sklepach hurtowych czy detalicznych.

6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uprawy i zbioru ziemiopłodów, zbierania owoców lub roślin dziko rosnących, uprawy i eksploatacji lasów, chowu i hodowli zwierząt, połowów lub hodowli ryb.

7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zadania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń

Grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych na miejscu lub przy pomocy zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów według ścisłych norm i metod. Wykonywanie zadań wymaga głównie posiadania wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

9. Pracownicy przy pracach prostych

Grupa ta obejmuje zawody, które wymagają niskich lub podstawowych umiejętności i niewielkiej wiedzy teoretycznej niezbędnych do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca

wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i przy ograniczonej własnej inicjatywie i ocenie. W niektórych przypadkach wymaga pewnego wysiłku fizycznego.

10. Siły zbrojne

W grupie tej klasyfikowani są żołnierze zawodowi służby stałej i kontraktowej oraz żołnierze zasadniczej i nadterminowej służby wojskowej.

Prawidłowe stosowanie klasyfikacji wymaga uwzględniania niżej podanych zasad.

W grupie wielkiej 1 zawody kierownicze klasyfikowane są z uwzględnieniem wielkości przedsiębiorstwa. Zgodnie z ISCO-88 (COM) kierownicy zakładów pracy, które zatrudniają 10 i więcej pracowników, klasyfikowani są w grupie 12 "Kierownicy dużych i średnich organizacji", zaś kierownicy zakładów pracy, które zatrudniają mniej niż 10 pracowników - w grupie 13 "Kierownicy małych przedsiębiorstw". Jako kierowników należy klasyfikować tylko tych pracowników, których zadania kierownicze przeważają nad zadaniami wymagającymi kwalifikacji ściśle naukowych, technicznych, medycznych czy prawniczych. Jeśli natomiast przeważają te ostatnie zadania, jak np. w przypadku ordynatora oddziału szpitalnego, głównego konstruktora czy technologa, pracownicy ci traktowani są jako specjaliści, którym powierzono odpowiednie stanowiska, i w związku z tym powinni być klasyfikowani w grupie wielkiej 2. Ponieważ klasyfikacja nie uwzględnia statusu zatrudnionych, więc również "pracujący właściciele" są klasyfikowani zależnie od tego, czy ich zadania i obowiązki są zasadniczo podobne do menedżera (kierownika) czy do pracownika wykonującego prace związane z podstawową działalnością przedsiębiorstwa. Tak więc osoby pracujące na własny rachunek, jako właściciele małych, często jednoosobowych zakładów usługowych: sklepów, piekarni, punktów krawieckich itp., powinni być klasyfikowani nie w grupie wielkiej 1, lecz jako sprzedawcy, piekarze czy krawcy.

Jeżeli zakres zadań pracowniczych jest szerszy niż zbiór zadań charakterystycznych dla zawodu określonego w klasyfikacji, należy stosować następujące zasady:

- 1) pracownicy naukowcy, którzy jednocześnie są nauczycielami akademickimi, powinni być klasyfikowani jako nauczyciele szkół wyższych, a nie jako specjaliści w swojej dziedzinie;
- 2) w przypadkach, kiedy zadania pracownika wymagają wiedzy i umiejętności zdobywanych na różnych poziomach wykształcenia, jego zawód powinien być klasyfikowany zgodnie z zadaniami wymagającymi najwyższego poziomu, np. jeśli pracownik projektujący systemy komputerowe wykonuje również prace operatora wprowadzania danych, to pracownik ten powinien być klasyfikowany w grupie wielkiej 2 jako projektant systemów komputerowych;
- 3) w przypadkach, kiedy zadania pracownika są typowe dla kilku zawodów lub specjalności na tym samym poziomie kwalifikacji, jak np. w przypadku pracownika określanego jako tokarz-frezer, pracownik ten powinien być klasyfikowany w zawodzie o przeważającym zespole czynności, a więc jako tokarz lub jako frezer;
- 4) w przypadkach, kiedy zadania związane są z różnymi etapami procesu wytwarzania i dystrybucji produktów i usług, zadania związane z fazą produkcyjną powinny mieć priorytet nad zadaniami pochodnymi, związanymi ze sprzedażą i marketingiem czy transportem, np. pracownik, który piecze chleb i go sprzedaje, powinien być klasyfikowany jako piekarz, a nie jako sprzedawca.

Zawody ujęte w grupie wielkiej 7 "Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy" oraz w grupie wielkiej 8 "Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń" różnią się wymaganymi kwalifikacjami, wynikającymi z zastosowania w pracy różnych technologii. W grupie wielkiej 7 powinni być klasyfikowani ci robotnicy, których zadania wymagają znajomości i zrozumienia wszystkich faz procesów produkcji, stosowanych materiałów i narzędzi oraz właściwości i przeznaczenia produktu końcowego, niezależnie od tego, czy wykorzystywane w pracy maszyny i urządzenia są mniej lub bardziej skomplikowane. Natomiast w grupie wielkiej 8 powinni być klasyfikowani robotnicy obsługujący maszyny i urządzenia półautomatyczne, zmechanizowane linie produkcyjne, pracujący przy montażowych liniach z wymuszonym lub swobodnym taktem lub też nadzorujący zautomatyzowane linie czy urządzenia. Ich zadania wymagają głównie znajomości obsługi maszyn i urządzeń, reagowania na uszkodzenia maszyn oraz rozpoznawania i sygnalizowania lub usuwania wszelkich nieprawidłowości, zanim zdążą one w istotny sposób wpłynąć na proces produkcyjny. Takie podejście doprowadziło do występowania zawodu monterów zarówno w grupie wielkiej 7, jak i 8. Grupa 7 obejmuje monterów pracujących przy montażu i naprawie maszyn, aparatów czy instalacji w przypadku, gdy dotyczy to montażu wstępnego lub ostatecznego wraz z regulacją całego wyrobu, w produkcji jednostkowej i małoseryjnej. Natomiast grupa 8 obejmuje monterów w produkcji wielkoseryjnej

i masowej, kiedy to stosowanie instrukcji montażu ma charakter rutynowy.

Może zdarzyć się, że pracownik posiada wyższy bądź niższy poziom wykształcenia, niż to zakłada usytuowanie zawodu w grupie wielkiej. W takich przypadkach należy brać pod uwagę miejsce zawodu w klasyfikacji, a nie poziom wykształcenia osoby klasyfikowanej. Na przykład, zgodnie z wymaganiami kwalifikacyjnymi, nauczyciele wszystkich typów szkół i przedszkoli zostali sklasyfikowani w grupie drugiej jako specjaliści nauczania. Jeżeli nauczyciel nie posiada wyższego wykształcenia, także powinien być sklasyfikowany w grupie wielkiej 2, docelowo bowiem wszyscy nauczyciele powinni mieć wykształcenie wyższe. Wyjątek stanowią nauczyciele i instruktorzy praktycznej nauki zawodu, zakwalifikowani do grupy wielkiej 3, którzy na ogół nie mają wyższego wykształcenia i w docelowych koncepcjach nie wymaga się tego.

Innym przykładem będą zawody pielęgniarstwa i położnictwa. Wszystkie pielęgniarki i położne, niezależnie od poziomu wykształcenia, należy klasyfikować w grupie wielkiej 2 "Specjaliści". Wprawdzie obecnie duża grupa pielęgniarów i położnych zatrudnionych w służbie zdrowia posiada wykształcenie średnie, jednak jest to stan przejściowy, gdyż w wyniku transformacji systemu kształcenia w tych zawodach, tj. zaprzestania kształcenia w szkołach policealnych na rzecz kształcenia w wyższych szkołach zawodowych, z każdym rokiem będzie wzrastała liczba pielęgniarów i położnych z wykształceniem wyższym. Docelowo wymaganym wykształceniem będzie wykształcenie wyższe.

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 większości 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.

2. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

T-II/P-1. Bezrobotni według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2008 roku.

Najliczniejszą grupą zawodową jaką reprezentują osoby zarejestrowane w tut. Urzędzie wg poszczególnych zawodów i specjalności (kod sześciocyfrowy) są:

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Ogółem	W tym kobiety
"000000"	Bez zawodu	1753	935
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	629	537
"522107"	Sprzedawca	555	468
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	181	153
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	180	146
"913207"	Sprzątaczką	180	171
"241102"	Ekonomista	151	99
"722204"	Ślusarz	134	0
"413103"	Magazynier	125	27
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	122	1
"311502"	Technik mechanik	113	9
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	104	57
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	96	57
"915204"	Portier	95	25
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	88	55
"343201"	Księgowy [samodzielny]	85	79
"311401"	Technik elektronik	80	6
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	80	60
"931301"	Robotnik budowlany	80	0
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	76	51
"512201"	Kucharz	72	41
"311204"	Technik budownictwa	71	17
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	68	32
"311302"	Technik elektryk	65	5
"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	64	54
"913204"	Pomoc kuchenna	63	61
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	62	26
"312102"	Technik informatyk	61	11

* wybrano zawody powyżej 60 osób

Biorąc pod uwagę osoby, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole, które zarejestrowane są w tut. Urzędzie, najliczniej reprezentowane są zawody:

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	75	51
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	28	23
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	21	8
"244103"	Kulturoznawca	17	12
"244104"	Pedagog	16	15
"222107"	Inżynier zootechniki	15	10
"241102"	Ekonomista	15	8
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	15	13
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11
"244401"	Psycholog	14	11
"522107"	Sprzedawca	13	11
"312102"	Technik informatyk	12	3
"221102"	Biolog	11	10
"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	11	9
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	10	6
"244204"	Politolog	10	7

Biorąc pod uwagę osoby, które przebywają w rejestrach tut. Urzędu powyżej 12 m-cy, ranking zawodów nadwyżkowych przedstawia się następująco /wybrano zawody powyżej 20/:

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy -kobiety
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	332	288
"000000"	Bez zawodu	279	167
"522107"	Sprzedawca	186	145
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	108	86
"913207"	Sprzątaczką	76	75
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	60	37
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	57	0
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	51	44
"241102"	Ekonomista	46	33
"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	44	38
"343201"	Księgowy [samodzielny]	41	38
"413103"	Magazynier	37	13
"722204"	Ślusarz	37	0
"915204"	Portier	30	8
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	25	10
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	23	13
"311204"	Technik budownictwa	23	10
"311502"	Technik mechanik	23	3
"915202"	Dozorca	22	11
"311590"	Pozostali technicy mechanicy	21	6

T-II/P-1a. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2008 roku.

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	12,4620	15,0132
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	11,0874	15,3137
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	9,1380	11,7457
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	8,5858	12,6293
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	8,5747	4,4496
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	6,3325	7,8974
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,0844	0,3807
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	4,9803	3,6277
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	4,2368	5,2116

* wybrano grupy zawodowe powyżej udziału 4%

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy dużej mają: „Pozostali specjaliści”, „Pracownicy obsługi biurowej” oraz „Pracownicy pozostałych specjalności”. Stanowią oni ponad 32% ogółu bezrobotnych.

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,5858	12,6293
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7,2789	11,0643
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	3,3690	5,5923
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7493	3,0667
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1746	3,2071
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	2,0169	2,1848
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	1,8930	1,3430
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,8817	2,3051
"3115"	Technicy mechanicy	1,8817	0,3407
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	1,8704	1,9443
"2411"	Ekonomiści	1,7014	1,9844

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,6789	0,0000
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,5775	0,7216
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,5099	1,0222
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	1,4310	1,9643
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	1,4197	0,0200
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,1606	1,3229
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,1606	1,3229
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	1,1493	1,8040
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	1,1042	1,5634
"3114"	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	1,0479	0,1203
"5122"	Kucharze	1,0254	0,9621
"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1,0141	1,4833

* wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%

Najliczniejszy udział w strukturze zawodowej ogółu bezrobotnych według grupy elementarnej mają: „Sprzedawcy i demonstratorzy”, „Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani” oraz „Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne”. Stanowią oni ponad 19% ogółu bezrobotnych.

Biorąc pod uwagę osoby, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole, które zarejestrowane są w tut. Urzędzie, najliczniejszy udział w strukturze mają grupy:

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	32,3022	34,3823
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	17,1560	12,8332
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	12,8284	15,4964
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	10,5103	13,3171
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	7,4188	2,9056
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	4,3276	5,3269

* wybrano grupy duże powyżej udziału 4%

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	6,4906	8,7164
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6,1824	5,8111
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,9459	5,5690
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,4822	5,5690
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	4,1731	3,8741
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3,8640	2,9056
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4003	2,1792
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	3,2457	3,6320
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	3,0912	4,1162
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	2,9366	4,3584
"2443"	Filolodzy i tłumacze	2,9366	3,8741
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	2,4730	3,1477
"2411"	Ekonomiści	2,3184	1,9370
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3184	3,1477
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	2,1638	2,1792
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	2,1638	1,4528
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	2,1638	2,9056
"2211"	Biolodzy	1,8547	2,6634
"3121"	Technicy informatycy	1,8547	0,7264
"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	1,7002	0,4843
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,7002	1,4528
"2113"	Chemicy	1,5456	2,1792
"2145"	Inżynierowie mechanicy	1,5456	0,0000
"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1,5456	2,1792
"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1,3910	0,0000
"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	1,2365	1,4528
"2146"	Inżynierowie chemicy	1,2365	1,4528
"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0819	1,6949
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,0819	0,7264
"3115"	Technicy mechanicy	1,0819	0,0000

* wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%

Biorąc pod uwagę osoby, które przebywają w rejestrach tut. Urzędu powyżej 12 miesięcy, najliczniejszy udział w strukturze mają grupy:

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	17,2014	23,8675
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	10,6903	13,7243
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	8,4957	9,9711
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	7,9294	8,6219
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	7,5046	4,6335
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	7,3983	9,1496
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,4957	0,2934
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	4,2833	3,4018
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	4,1417	5,3961

* wybrano grupy duże powyżej udziału 4%

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - razem	Bezrobotni powyżej 12 m-cy - kobiety
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	11,9624	17,2399
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	10,6903	13,7243
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	3,9292	6,3343
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,8673	3,0499
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	2,3363	1,8768
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	2,2655	3,3431
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	2,0885	0,0000
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,9823	2,1701
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,9115	1,8182
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,8761	2,6979
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,6991	1,4663
"2411"	Ekonomiści	1,6283	1,9355
"3115"	Technicy mechanicy	1,5929	0,5279
"3432"	Księgowi	1,4513	2,2287
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,4159	0,8798
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,3805	0,0000
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1,3451	1,2903
"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1,2743	1,9355

* wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1%

T-II/P-2. Napływ bezrobotnych według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"000000"	Bez zawodu	4811	2313
"522107"	Sprzedawca	1111	945
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	846	694
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	415	332
"913207"	Sprzątaczką	303	280
"241102"	Ekonomista	289	172
"311502"	Technik mechanik	289	15
"413103"	Magazynier	241	35
"722204"	Ślusarz	237	2
"311401"	Technik elektronik	213	10
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	211	169
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	188	114
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	185	125
"512201"	Kucharz	181	78
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	168	128
"931301"	Robotnik budowlany	162	0
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	159	3
"915204"	Portier	159	47
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	152	116
"244104"	Pedagog	144	131
"311204"	Technik budownictwa	135	28
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	129	62
"312102"	Technik informatyk	129	25
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	129	66
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	123	24
"343201"	Księgowy [samodzielny]	120	113
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	120	1
"244204"	Politolog	118	84
"244103"	Kulturoznawca	114	87
"311302"	Technik elektryk	113	7
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	113	0
"743304"	Krawiec	112	108
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	108	0
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	104	43
"913204"	Pomoc kuchenna	101	93

* wybrano zawody powyżej 100 osób

Napływ osób bezrobotnych, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"000000"	Bez zawodu	345	232
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	105	84
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	80	35
"241102"	Ekonomista	76	51
"244104"	Pedagog	71	69
"244204"	Politolog	70	49
"244103"	Kulturoznawca	59	45
"244401"	Psycholog	53	46
"522107"	Sprzedawca	52	43
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	46	36
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	43	30
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	42	33
"247901"	Specjalista administracji publicznej	41	27
"244105"	Socjolog	40	35
"244202"	Historyk	38	19
"311502"	Technik mechanik	37	0
"223903"	Fizjoterapeuta	36	25
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	36	28
"221102"	Biolog	35	32
"211402"	Geograf	34	21
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	34	31
"222107"	Inżynier zootechniki	33	26
"311401"	Technik elektronik	32	0
"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	32	28
"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	31	28
"247902"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	29	21
"312102"	Technik informatyk	28	7
"223912"	Kosmetolog	27	27
"222202"	Inżynier technologii żywności	26	21
"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	25	17
"244201"	Filozof	25	18
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	25	20

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"211403"	Geolog	23	18
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	22	20
"214602"	Inżynier technologii chemicznej	21	16
"232105"	Nauczyciel geografii	21	17

* wybrano zawody powyżej 20 osób

T-II/P-2a. Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	14,7078	18,7938
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	9,4966	12,7627
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	9,0797	4,0094
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	8,4055	10,9104
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	8,3631	12,8966
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,4557	0,2599
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	5,6586	6,9686
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	5,6282	4,5855

* wybrano grupy duże powyżej udziału 5%

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	8,3631	12,8966
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	5,3216	8,0642
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,1819	3,8740
"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	2,9857	4,9921
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,6853	3,9078
"3115"	Technicy mechanicy	2,3175	0,2711
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	2,1519	3,2754
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	2,0109	2,2702
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1,8760	2,5412
"2411"	Ekonomiści	1,7779	1,9539

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotne kobiety
"7222"	Ślusarze i pokrewni	1,6247	0,0226
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	1,6185	1,8862
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,6124	0,5195
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,5695	1,8297
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	1,5572	1,1181

* wybrano grupy elementarne powyżej udziału 1,5%

Struktura napływu osób bezrobotnych, którym nie upłynęło 12 m-cy od ukończenia nauki w szkole.

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	37,7318	41,7587
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	14,9607	11,5242
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	12,3716	14,6222
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	10,0698	12,2678
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	6,4529	1,7350
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	4,3156	4,8947

* wybrano grupy duże powyżej udziału 4%

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	7,2758	9,6024
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	5,6720	5,5143
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5,2610	6,3197
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5,1788	5,2664
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,4390	5,2664
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	3,7402	4,0892
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,4525	2,3544
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	3,2470	2,9740
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	3,2059	4,0273
"2411"	Ekonomiści	3,1237	3,1599
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	3,0826	3,0979
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	2,5072	3,1599

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni absolwenci -razem	Bezrobotni absolwenci -kobiety
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	2,3839	2,4164
"2443"	Filolodzy i tłumacze	2,3428	3,2218
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	2,3017	2,9120
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	2,2606	2,9740

* wybrano grupy elementarne powyżej udziału 2%

T-II/P-3. Oferty pracy według zawodów w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy w końcu 2008 roku
"000000"	Bez zawodu	2183	220
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	1304	24
"421102"	Kasjer handlowy	859	98
"522107"	Sprzedawca	843	46
"913207"	Sprzątaczką	664	35
"712204"	Zbrojarz	569	0
"712102"	Murarz	550	9
"712301"	Cieśla	508	2
"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	505	0
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	388	45
"932103"	Pakowacz	374	30
"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	368	4
"413103"	Magazynier	347	1
"931301"	Robotnik budowlany	278	12
"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	268	6
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	266	27
"522190"	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	263	29
"512201"	Kucharz	232	13
"343201"	Księgowy [samodzielny]	203	3
"913204"	Pomoc kuchenna	197	15
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	190	0
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	171	33
"722204"	Ślusarz	157	2
"914103"	Robotnik gospodarczy	145	6
"743604"	Szwaczka	144	7
"721403"	Monter konstrukcji stalowych	137	0

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy w końcu 2008 roku
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	131	6
"713201"	Glazurnik	119	8
"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	119	0
"712904"	Monter rusztowań	116	10
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	116	2
"712401"	Brukarz	104	0
"722304"	Tokarz	102	9
"724290"	Pozostali elektromonterzy	101	1
"915204"	Portier	101	1

* wybrano zawody powyżej 100 ofert

T-II/P-3a. Struktura ofert pracy według grup zawodowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Agregacja według grup dużych (kod dwucyfrowy).

Kod 2-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy w końcu 2008 roku
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	15,2921	9,5781
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	12,4056	4,7891
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,1743	12,2008
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	8,6335	7,4118
"93"	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYŚLE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	7,7856	5,0171
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	6,3400	8,7799
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	5,7254	9,2361
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	5,6740	6,7275
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	5,5489	11,1739

* wybrano grupy duże powyżej udziału 5%

Agregacja według grup elementarnych (kod czterocyfrowy).

Kod 4-cyfrowy	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2007 roku	Oferty pracy w końcu 2007 roku
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	9,0763	3,4208
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	6,3400	8,7799
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	5,8961	5,7013
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	5,5831	3,5348
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,9456	11,1739
"7122"	Betoniarze	3,4602	0,0000
"7121"	Murarze i pokrewni	3,3350	1,0262
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	2,9651	0,2281
"7212"	Spawacze i pokrewni	2,8627	5,7013
"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	2,1001	0,4561
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	2,0830	0,1140

** wybrano grupy elementarne powyżej udziału 2%*

T-II/P-4. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Średnia miesięczna – Nadwyżka podaży siły roboczej w 2008 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki zawodu.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2008 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2008 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna nadwyżka podaży siły roboczej w 2008 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	181,9167	400,9167	219,0000	0,4538
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	1,2500	34,5833	33,3333	0,0361
"311502"	Technik mechanik	0,5833	24,0833	23,5000	0,0242
"522107"	Sprzedawca	70,2500	92,5833	22,3333	0,7588
"241102"	Ekonomista	5,8333	24,0833	18,2500	0,2422
"311401"	Technik elektronik	1,5000	17,7500	16,2500	0,0845
"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2500	15,4167	14,1667	0,0811
"244104"	Pedagog	1,1667	12,0000	10,8333	0,0972
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	5,1667	15,6667	10,5000	0,3298
"244204"	Politolog	0,0833	9,8333	9,7500	0,0085
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	4,5833	14,0000	9,4167	0,3274
"244103"	Kulturoznawca	0,2500	9,5000	9,2500	0,0263
"312102"	Technik informatyk	1,5833	10,7500	9,1667	0,1473
"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0,3333	9,4167	9,0833	0,0354
"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0833	10,7500	8,6667	0,1938
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	2,5833	10,7500	8,1667	0,2403
"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0,0000	8,0833	8,0833	0,0000

* wybrano grupy duże gdzie nadwyżka w zawodach wynosi > 8

Średnia miesięczna – Deficyt podaży siły roboczej w 2008 roku wraz ze wskaźnikiem intensywności deficytu zawodu.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy zgłoszonych w 2008 r. (O^k_{II})	Średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w 2008 r. (B^k_{II})	Średnia miesięczna deficyt podaży siły roboczej w 2008 r. $N^k_{II} = B^k_{II} - O^k_{II}$	Wskaźnik intensywności – deficytu zawodów $W^k_{n,II} = O^k_{II} : B^k_{II}$
"421102"	Kasjer handlowy	71,5833	6,5833	-65,0000	10,8734
"712204"	Zbrojarz	47,4167	1,0833	-46,3333	43,7692
"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	42,0833	0,4167	-41,6667	101,0000
"712301"	Cieśla	42,3333	2,7500	-39,5833	15,3939
"712102"	Murarz	45,8333	6,5833	-39,2500	6,9620
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	108,6667	70,5000	-38,1667	1,5414
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	32,3333	1,1667	-31,1667	27,7143
"913207"	Sprzątaczką	55,3333	25,2500	-30,0833	2,1914
"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	30,6667	1,8333	-28,8333	16,7273
"932103"	Pakowacz	31,1667	5,2500	-25,9167	5,9365
"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	22,3333	0,7500	-21,5833	29,7778
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	22,1667	10,2500	-11,9167	2,1626
"721403"	Monter konstrukcji stalowych	11,4167	1,5833	-9,8333	7,2105
"713201"	Głazurnik	9,9167	0,0833	-9,8333	119,0000
"931301"	Robotnik budowlany	23,1667	13,5000	-9,6667	1,7160
"712904"	Monter rusztowań	9,6667	0,5000	-9,1667	19,3333

* wybrano grupy duże gdzie deficyt w zawodach wynosi < -9

T-II/P-5. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

*/Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika $W_{n,II}^k$

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000
"63"	LEŚNICY I RYBACY	0,0000
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,1833
"62"	OGRODNICY	0,1852
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,2393
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,2424
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2489
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2857
"61"	ROLNICY	0,3333
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,4041
"73"	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNİ	0,4257
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,6187
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,6203
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,6436
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,8167
"74"	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1,0269
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	1,2611
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	1,3650
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	1,5309
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	1,5901
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	1,6436
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	1,7244
"92"	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNİ	1,8333
"93"	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	2,6771
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	2,8966

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	4,5139
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	4,6089
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	5,0000

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

T-II/P-6. Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

*/Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika $W_{n,II}^k$

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"0111"	Żołnierze zawodowi	0,0000
"0131"	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	0,0000
"0141"	Żołnierze okresowej służby wojskowej	0,0000
"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
"1232"	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
"1235"	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
"1312"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,0000
"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
"1316"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0,0000
"1318"	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0000
"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
"2232"	Lekarze dentyści	0,0000
"2234"	Farmaceuci	0,0000
"2461"	Duchowni chrześcijańscy	0,0000
"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	0,0000
"3221"	Higieniści	0,0000
"3222"	Optycy	0,0000
"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000
"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"3441"	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	0,0000
"3443"	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000
"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"3451"	Policjanci	0,0000
"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000
"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej* (zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000
"3481"	Pracownicy archiwów	0,0000
"4114"	Maszynistki i stenografowie	0,0000
"4132"	Planiści produkcyjni	0,0000
"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0000
"5111"	Stewardzi	0,0000
"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
"5143"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0000
"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
"7215"	Monterzy konstrukcji linowych	0,0000
"7311"	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
"7331"	Wytwórcy wyrobów galanterijnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
"7342"	Odlewacze i galwanizery poligraficzni	0,0000
"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
"7344"	Fotografowie poligraficzni	0,0000
"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"7415"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
"7424"	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
"7434"	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
"7441"	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	0,0000
"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000
"8124"	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
"8139"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
"8142"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000
"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000
"8163"	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
"8261"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
"8262"	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000
"8265"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000
"8278"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000
"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0,0000
"9121"	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000
"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0000
"9161"	Ładowacze nieczystości	0,0000
"2452"	Artyści plastycy	0,0103
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0189
"3115"	Technicy mechanicy	0,0212
"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	0,0294
"3213"	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0308
"4223"	Telefoniści	0,0385
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0395
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0396

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0492
"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0526
"5132"	Pomocniczy personel medyczny	0,0526
"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0532
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0541
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0586
"8221"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0588
"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0597
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0662
"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0667
"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	0,0714
"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0714
"2148"	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0741
"2146"	Inżynierowie chemicy	0,0769
"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,1000
"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,1071
"2121"	Matematycy i pokrewni	0,1111
"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,1111
"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	0,1159
"2212"	Biotechnolodzy	0,1176
"2211"	Biolodzy	0,1250
"7251"	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,1395
"1319"	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1429
"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,1429
"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,1429
"7341"	Składacze tekstów	0,1429
"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1489
"3416"	Zaopatrzeniowcy	0,1515
"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1532
"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,1667
"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,1667
"2453"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,1724
"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,1778
"6212"	Ogrodnicy terenów zieleni	0,1875

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"3121"	Technicy informatycy	0,1884
"2231"	Lekarze	0,1900
"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1948
"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,2000
"4214"	Inkasenci i poborcy	0,2000
"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,2000
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2004
"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,2222
"3113"	Technicy elektrycy	0,2302
"2411"	Ekonomiści	0,2414
"1227"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0,2500
"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,2500
"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,2500
"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2581
"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2609
"3471"	Plastycy i pokrewni	0,2881
"2145"	Inżynierowie mechanicy	0,2911
"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,2917
"2443"	Filolodzy i tłumacze	0,3208
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,3235
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3235
"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	0,3333
"1315"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,3333
"2144"	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,3333
"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3333
"9162"	Zamiatacze i pokrewni	0,3333
"7443"	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,3478
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,3542
"3223"	Asystenci i technicy dentystyczni	0,3667
"5139"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3684
"2113"	Chemicy	0,3750
"7437"	Tapicerzy i pokrewni	0,3750
"3226"	Technicy farmaceutyczni	0,3846

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,3938
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3984
"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4074
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4286
"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,4286
"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,4286
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	0,4368
"2132"	Programiści	0,4375
"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4375
"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4474
"1211"	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,4634
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,4655
"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4722
"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4815
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,4828
"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,4957
"2233"	Lekarze weterynarii	0,5000
"3131"	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,5000
"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
"6129"	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,5000
"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	0,5000
"8253"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5000
"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5000
"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5217
"2143"	Inżynierowie elektrycy	0,5455
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5455
"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5455
"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,5785
"7213"	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,6000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,6000
"3118"	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,6071
"2451"	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,6190
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	0,6535
"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,6562
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,6610
"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	0,6667
"8212"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,6667
"7142"	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,6897
"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,6906
"2242"	Położne	0,7143
"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,7181
"1224"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,7303
"5131"	Opiekunki dziecięce	0,7333
"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,7500
"7345"	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,8065
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,8167
"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,8182
"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,8276
"3211"	Technicy analityki medycznej	0,8333
"8251"	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,8462
"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	0,8529
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,8628
"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,8780
"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,8800
"4111"	Sekretarki	0,8852
"3152"	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,8936
"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,9000
"4212"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,9412
"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,9444
"1236"	Kierownicy działów informatyki	1,0000
"2471"	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1,0000
"3132"	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	1,0000
"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	1,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"8281"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,0000
"8211"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,0455
"8333"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1,0930
"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0938
"5122"	Kucharze	1,1096
"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	1,1111
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	1,1235
"5123"	Kelnerzy i pokrewni	1,1667
"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	1,2000
"7134"	Monterzy izolacji	1,3333
"8162"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	1,3333
"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	1,3750
"7422"	Stolarze i pokrewni	1,3830
"7135"	Szklarze i pokrewni	1,3889
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	1,3916
"7242"	Elektromonterzy	1,4966
"2131"	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	1,5000
"7346"	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	1,5000
"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1,5000
"9141"	Gospodarze budynków	1,5047
"3432"	Księgowi	1,6917
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,7160
"9133"	Praczkі ręczne i prasowacze	1,7391
"3476"	Animatorzy kultury	1,7500
"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	1,8000
"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1,8000
"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	1,8333
"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	1,8333
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,8376
"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,8440
"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	1,8687
"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	2,0000
"2122"	Statystycy	2,0000
"9132"	Pomoce i sprzątaczkі biurowe, hotelowe i podobne	2,1273
"1239"	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych	2,2000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
	gdzie indziej niesklasyfikowani	
"2241"	Pielegniarki	2,2069
"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2,2090
"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	2,2353
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,3308
"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	2,3425
"4133"	Pracownicy do spraw transportu	2,3750
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,4000
"7131"	Dekarze	2,4000
"7244"	Monterzy linii elektrycznych	2,5000
"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	2,8000
"3473"	Muzycy, piosenkarze i tancerze	2,8462
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	2,9333
"9151"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,9412
"3421"	Pośrednicy handlowi	3,0000
"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	3,0000
"5142"	Osoby do towarzystwa	3,0000
"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3,0000
"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	3,0000
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3,0000
"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	3,0000
"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	3,1000
"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	3,1875
"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,2857
"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	3,3333
"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,3333
"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	3,5000
"2332"	Nauczyciele przedszkoli	3,5600
"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5660
"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,8000
"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	3,8387

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	4,0000
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	4,1046
"8322"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4,3750
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	4,6000
"3422"	Spedytorzy i pokrewni	4,6250
"9142"	Myjący pojazdy i szyby	4,7143
"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	5,0000
"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	5,0000
"8252"	Maszyniści maszyn intrologatorskich	5,0000
"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	5,5000
"2431"	Archiwiści i muzealnicy	5,5556
"8282"	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	5,6364
"7435"	Krojcowie	5,6667
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6,0000
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6,3636
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	6,8750
"2351"	Specjaliści metod nauczania	7,0000
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	7,0455
"7121"	Murarze i pokrewni	7,1463
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	8,0714
"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	8,3333
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9,4457
"7133"	Tynkarze i pokrewni	9,8333
"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	10,5000
"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	10,6250
"7212"	Spawacze i pokrewni	11,1778
"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11,4444
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	11,5778
"9112"	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	12,0000
"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	14,1923
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	21,0000
"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	22,0000
"7122"	Betoniarze	26,4348
"4142"	Kodowacze i korektorzy	36,0000
"2112"	Meteorolodzy	MAX
"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	MAX

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
"3143"	Piloci statków powietrznych i pokrewni	MAX
"3225"	Asystenci weterynaryjni	MAX
"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	MAX
"5144"	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	MAX
"7253"	Monterzy mechatronicy	MAX
"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
"8223"	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	MAX
"8229"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
"8263"	Operatorzy maszyn do szycia	MAX
"8287"	Monterzy wyrobów złożonych	MAX
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	MAX
"9111"	Sprzedawcy uliczni	MAX

T-II/P-7. Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

*/Grupy zawodów wg kodu dwucyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika $W_{d,II}^k$

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"63"	LEŚNICY I RYBACY	1,0000
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,6667
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,5510
"92"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNI	0,5000
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,4939
"93"	ROBOTNICZY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,4074
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,4060
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,3963
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,3730
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,3719
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,3667
"73"	ROBOTNICZY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICZY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,3667
"62"	OGRODNICY	0,3600
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,3536
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,3400
"61"	ROLNICY	0,3333
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,3333
"71"	GÓRNICZY I ROBOTNICZY BUDOWLANI	0,3303
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,3112
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,2992
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2959
"74"	POZOSTALI ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,2913
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,2865
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,2786
"72"	ROBOTNICZY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,2352
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,2025
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,1878
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0986
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000

T-II/P-8. Ranking zawodów* generujących długotrwale bezrobocie w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

*/Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najwyższego do najniższego wskaźnika $W_{d,II}^k$

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	1,0000
"1316"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	1,0000
"2112"	Meteorolodzy	1,0000
"2461"	Duchowni chrześcijańscy	1,0000
"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	1,0000
"3225"	Asystenci weterynaryjni	1,0000
"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	1,0000
"3421"	Pośrednicy handlowi	1,0000
"3443"	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	1,0000
"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	1,0000
"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	1,0000
"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	1,0000
"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,0000
"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	1,0000
"7342"	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	1,0000
"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,0000
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1,0000
"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	1,0000
"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1,0000
"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	1,0000
"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	1,0000
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	1,0000
"9111"	Sprzedawcy uliczni	1,0000
"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,8333
"7131"	Dekarze	0,8000
"1239"	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7500
"2242"	Położne	0,7143
"4133"	Pracownicy do spraw transportu	0,7143
"3221"	Higieniści	0,6667
"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,6667
"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej	0,6667

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	niesklasyfikowani	
"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,6667
"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,6667
"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,6667
"4114"	Maszynistki i stenografowie	0,6667
"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,6667
"7133"	Tynkarze i pokrewni	0,6667
"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,6667
"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,6667
"4132"	Planiści produkcyjni	0,6538
"4223"	Telefoniści	0,6522
"5132"	Pomocniczy personel medyczny	0,6500
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,6275
"4212"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,6154
"1319"	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6087
"3473"	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,6000
"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,5882
"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,5714
"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,5714
"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,5714
"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,5714
"7434"	Kuśnierze i pokrewni	0,5714
"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,5625
"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,5625
"3422"	Spedytorzy i pokrewni	0,5455
"8162"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,5455
"5131"	Opiekunki dziecięce	0,5385
"3131"	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,5333
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5232
"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,5000
"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,5000
"1232"	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,5000
"1236"	Kierownicy działów informatyki	0,5000
"1312"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,5000
"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,5000
"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0,5000
"2431"	Archiwiści i muzealnicy	0,5000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"3118"	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,5000
"3132"	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,5000
"3226"	Technicy farmaceutyczni	0,5000
"4142"	Kodowacze i korektorzy	0,5000
"4214"	Inkasenci i poborcy	0,5000
"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,5000
"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,5000
"7244"	Monterzy linii elektrycznych	0,5000
"7344"	Fotografowie poligraficzni	0,5000
"7437"	Tapicerzy i pokrewni	0,5000
"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,5000
"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,5000
"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,5000
"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,5000
"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,5000
"8253"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,5000
"8262"	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,5000
"9142"	Myjący pojazdy i szyby	0,5000
"9162"	Zamiatacze i pokrewni	0,5000
"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,5000
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,4880
"3432"	Księgowi	0,4824
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	0,4683
"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,4545
"7345"	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,4412
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,4375
"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,4348
"2143"	Inżynierowie elektrycy	0,4286
"2332"	Nauczyciele przedszkoli	0,4286
"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4286
"3211"	Technicy analityki medycznej	0,4286
"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,4286
"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	0,4286
"7121"	Murarze i pokrewni	0,4222
"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,4167
"3416"	Zaopatrzeniowcy	0,4167

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"8281"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,4167
"9151"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,4167
"1211"	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,4138
"2453"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,4118
"3471"	Plastycy i pokrewni	0,4048
"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,4000
"2241"	Pielęgniarki	0,4000
"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4000
"5123"	Kelnerzy i pokrewni	0,4000
"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,4000
"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,4000
"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,4000
"8322"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,4000
"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,4000
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3963
"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	0,3944
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	0,3929
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,3913
"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,3810
"8251"	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,3810
"2132"	Programiści	0,3750
"7122"	Betoniarze	0,3750
"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3750
"1224"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,3725
"4111"	Sekretarki	0,3721
"9132"	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,3712
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	0,3684
"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	0,3636
"8211"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,3571
"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3488
"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3455
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,3353
"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	0,3333
"1227"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności	0,3333

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	
"2144"	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,3333
"2145"	Inżynierowie mechanicy	0,3333
"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	0,3333
"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	0,3333
"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,3333
"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3333
"7134"	Monterzy izolacji	0,3333
"7341"	Składacze tekstów	0,3333
"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,3333
"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
"8282"	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3333
"9133"	Praczkі ręczne i prasowacze	0,3333
"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,3182
"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,3077
"2411"	Ekonomiści	0,3046
"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3000
"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2973
"9141"	Gospodarze budynków	0,2963
"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2955
"3113"	Technicy elektrycy	0,2933
"3152"	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2903
"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,2857
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	0,2857
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,2857
"7251"	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,2857
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,2836
"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,2800
"2452"	Artyści plastycy	0,2754
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2746
"3115"	Technicy mechanicy	0,2695
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,2682

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2679
"7135"	Szklarze i pokrewni	0,2667
"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	0,2632
"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,2617
"7242"	Elektromonterzy	0,2597
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2593
"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,2593
"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2535
"2121"	Matematycy i pokrewni	0,2500
"2232"	Lekarze dentyści	0,2500
"3213"	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,2500
"3451"	Policjanci	0,2500
"3481"	Pracownicy archiwów	0,2500
"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,2500
"6212"	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2500
"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,2500
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,2500
"7435"	Krojczone	0,2500
"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,2500
"8163"	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,2500
"8333"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,2500
"3114"	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,2473
"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2449
"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,2388
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2375
"2131"	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,2222
"2451"	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2222
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2213
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2143
"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2078
"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	0,2069
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2069
"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,2069
"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2045
"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności	0,2000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
	podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,2000
"7443"	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,2000
"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,2000
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1948
"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	0,1818
"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1786
"3223"	Asystenci i technicy dentystyczni	0,1765
"2111"	Fizycy i astronomowie	0,1667
"2146"	Inżynierowie chemicy	0,1667
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,1667
"5122"	Kucharze	0,1648
"7422"	Stolarze i pokrewni	0,1600
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1587
"2147"	Inżynierowie górnicy, metalurdzy i pokrewni	0,1481
"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1429
"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,1429
"2443"	Filolodzy i tłumacze	0,1412
"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1351
"7213"	Błacharze* (zawód szkolny: Błacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1304
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1277
"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,1250
"2113"	Chemicy	0,1250
"5139"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1250
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,1250
"2211"	Biolodzy	0,1143
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,1122
"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,1111
"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,1111
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1087
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1071
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1068
"7212"	Spawacze i pokrewni	0,1000
"3121"	Technicy informatycy	0,0938
"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0909

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0909
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,0909
"2148"	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0833
"7142"	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0833
"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0833
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0787
"7441"	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	0,0769
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0680
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	0,0556
"2231"	Lekarze	0,0444
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0250
"0111"	Żołnierze zawodowi	0,0000
"0141"	Żołnierze okresowej służby wojskowej	0,0000
"1235"	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
"1315"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0000
"1318"	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
"2122"	Statystycy	0,0000
"2212"	Biotechnolodzy	0,0000
"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
"2233"	Lekarze weterynarii	0,0000
"2234"	Farmaceuci	0,0000
"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
"2351"	Specjaliści metod nauczania	0,0000
"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	0,0000
"2471"	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,0000
"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
"3222"	Optycy	0,0000
"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,0000
"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	0,0000
"3441"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,0000
"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	0,0000
"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000
"3476"	Animatorzy kultury	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000
"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0000
"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0000
"5142"	Osoby do towarzystwa	0,0000
"5143"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
"5144"	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	0,0000
"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"6129"	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0000
"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,0000
"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"7215"	Monterzy konstrukcji linowych	0,0000
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0000
"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000
"7253"	Monterzy mechatronicy	0,0000
"7311"	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
"7346"	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
"8124"	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,0000
"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
"8139"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"8142"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000
"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
"8212"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,0000
"8221"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0000
"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,0000
"8252"	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,0000
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
"8265"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	0,0000
"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
"9112"	Domokrądcy i sprzedawcy na telefon	0,0000
"9121"	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000
"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0000
"9161"	Ładowacze nieczystości	0,0000

T-II/P-9. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2008 roku	Bezrobotni stan w końcu 2008 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy stan w końcu 2008 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	4479	2469	3294	145
Przetwórstwo przemysłowe	2378	1488	2579	198
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	1593	951	2050	101
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	1466	715	3872	298
Budownictwo	1438	802	3606	126
Hotele i restauracje	744	384	717	31
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	721	435	814	78
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	621	303	915	12
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	529	312	597	14
Edukacja	528	314	501	31
Pośrednictwo finansowe	288	182	665	57
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	65	62	61	5
Działalność nie zidentyfikowana	30	21	0	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	19	14	26	0
Górnictwo	14	8	40	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	10	9	17	1
Organizacje i zespoły eksterytorialne	1	1	0	0
Rybacktwo	0	0	0	0
Ogółem	14924	8470	19754	1097

T-II/P-9a. Struktura bezrobotnych i ofert pracy wg PKD w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2008 roku	Bezrobotni stan w końcu 2008 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy stan w końcu 2008 roku
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	30,0121	29,1498	16,6751	13,2179
Przetwórstwo przemysłowe	15,9341	17,5679	13,0556	18,0492
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	10,6741	11,2279	10,3776	9,2069
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	9,8231	8,4416	19,6011	27,1649
Budownictwo	9,6355	9,4687	18,2545	11,4859
Hotele i restauracje	4,9853	4,5336	3,6296	2,8259
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	4,8311	5,1358	4,1207	7,1103
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	4,1611	3,5773	4,6320	1,0939
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	3,5446	3,6836	3,0222	1,2762
Edukacja	3,5379	3,7072	2,5362	2,8259
Pośrednictwo finansowe	1,9298	2,1488	3,3664	5,1960
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	0,4355	0,7320	0,3088	0,4558
Działalność nie zidentyfikowana	0,2010	0,2479	0,0000	0,0000
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,1273	0,1653	0,1316	0,0000
Górnictwo	0,0938	0,0945	0,2025	0,0000
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0,0670	0,1063	0,0861	0,0912
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0067	0,0118	0,0000	0,0000
Rybacktwo	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Ogółem	100	100	100	100

T-II/P-10. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

*/Grupy zawodów według kodu dwucyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika $W_{s,II}^k$

Kod 2-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"01"	SIŁY ZBROJNE	0,0000
"63"	LEŚNICY I RYBACY	0,0000
"64"	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0,0000
"13"	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0,0159
"62"	OGRODNICY	0,0203
"61"	ROLNICY	0,0333
"32"	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0422
"31"	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0461
"24"	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,0477
"73"	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNİ	0,0631
"12"	KIEROWNICY DUŻYCH I ŚREDNICH ORGANIZACJI	0,0754
"22"	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0759
"21"	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,0780
"23"	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,0913
"52"	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,0987
"34"	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,1029
"41"	PRACOWNICY OBSŁUGI BIUROWEJ	0,1568
"74"	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,1607
"81"	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,1612
"33"	NAUCZYCIELE PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU I INSTRUKTORZY	0,1707
"91"	PRACOWNICY PRZY PRACACH PROSTYCH W HANDLU I USŁUGACH	0,1971
"51"	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,2187
"83"	KIEROWCY I OPERATORZY POJAZDÓW	0,2306
"72"	ROBOTNICY OBRÓBKİ METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,2477
"92"	ROBOTNICY POMOCNICZY W ROLNICTWIE, RYBOŁÓWSTWIE I POKREWNİ	0,3055
"93"	ROBOTNICY POMOCNICZY W GÓRNICTWIE, PRZEMYSŁE, BUDOWNICTWIE I TRANSPORCIE	0,3148
"42"	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,5457
"82"	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN	0,5490
"71"	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,6537

T-II/P-11. Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie w 2008 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

*/Grupy zawodów według kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika $W_{s,II}^k$

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"0111"	Żołnierze zawodowi	0,0000
"0131"	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	0,0000
"0141"	Żołnierze okresowej służby wojskowej	0,0000
"1212"	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,0000
"1226"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
"1232"	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,0000
"1235"	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,0000
"1312"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,0000
"1313"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,0000
"1316"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,0000
"1317"	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0,0000
"1318"	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,0000
"2111"	Fizycy i astronomowie	0,0000
"2213"	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
"2232"	Lekarze dentyści	0,0000
"2461"	Duchowni chrześcijańscy	0,0000
"3144"	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	0,0000
"3221"	Higieniści	0,0000
"3222"	Optycy	0,0000
"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,0000
"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,0000
"3443"	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,0000
"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"3451"	Policjanci	0,0000
"3474"	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,0000
"3477"	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,0000
"3481"	Pracownicy archiwów	0,0000
"4114"	Maszynistki i stenografowie	0,0000
"4132"	Planiści produkcyjni	0,0000
"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny:	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	
"5112"	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
"5143"	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
"6111"	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
"6121"	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,0000
"6131"	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
"6311"	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
"6411"	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
"7111"	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
"7311"	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
"7321"	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
"7331"	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
"7342"	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,0000
"7343"	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
"7344"	Fotografowie poligraficzni	0,0000
"7413"	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"7415"	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000
"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,0000
"7424"	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
"7431"	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000
"7432"	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
"7434"	Kuśnierze i pokrewni	0,0000
"7441"	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	0,0000
"8123"	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,0000
"8124"	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
"8132"	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
"8139"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
"8141"	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
"8142"	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,0000
"8156"	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000
"8163"	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,0000
"8262"	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,0000

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"8265"	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
"8271"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
"8277"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000
"8278"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000
"8279"	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0,0000
"9121"	Czyszciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000
"9161"	Ładowacze nieczystości	0,0000
"2452"	Artyści plastycy	0,0033
"5132"	Pomocniczy personel medyczny	0,0034
"3117"	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0043
"2442"	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0044
"3213"	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0049
"6211"	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0057
"2445"	Specjaliści do spraw społecznych	0,0062
"2311"	Nauczyciele szkół wyższych	0,0076
"3414"	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0080
"3429"	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0083
"1319"	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0091
"3115"	Technicy mechanicy	0,0093
"3475"	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,0093
"2147"	Inżynierowie górniczy, metalurzy i pokrewni	0,0098
"2432"	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0104
"4223"	Telefoniści	0,0110
"2114"	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0116
"3212"	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0119
"1225"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0123
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0123
"3419"	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0131
"7313"	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0139
"2441"	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0142
"9153"	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,0145
"2221"	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0147
"3214"	Dietetycy i żywieniowcy	0,0150
"1222"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności	0,0151

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
	podstawowej w przemyśle przetwórczym	
"7324"	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0159
"3416"	Zaopatrzeniowcy	0,0160
"2146"	Inżynierowie chemicy	0,0167
"3441"	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,0180
"3119"	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0182
"2222"	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0190
"4214"	Inkasenci i poborcy	0,0196
"2148"	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0208
"2455"	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0208
"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0222
"7341"	Składacze tekstów	0,0230
"5111"	Stewardzi	0,0234
"1231"	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,0238
"8221"	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,0238
"2121"	Matematycy i pokrewni	0,0256
"8269"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0256
"2453"	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0265
"8122"	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,0265
"7251"	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0268
"1233"	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,0270
"3111"	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0294
"1314"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,0295
"3471"	Plastycy i pokrewni	0,0308
"2211"	Biolodzy	0,0309
"8151"	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,0333
"3116"	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0339
"2145"	Inżynierowie mechanicy	0,0341
"6212"	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0347
"4121"	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0351
"3121"	Technicy informatycy	0,0362
"2141"	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0365
"1227"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0,0370
"2212"	Biotechnolodzy	0,0370
"6213"	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0370

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"7253"	Monterzy mechatronicy	0,0377
"7442"	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0377
"2231"	Lekarze	0,0389
"2419"	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0394
"9131"	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,0409
"3113"	Technicy elektrycy	0,0413
"3132"	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0416
"8261"	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0416
"2242"	Położne	0,0427
"3211"	Technicy analityki medycznej	0,0427
"2411"	Ekonomiści	0,0436
"3118"	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0458
"1315"	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,0476
"3225"	Asystenci weterynaryjni	0,0476
"7437"	Tapicerzy i pokrewni	0,0476
"8284"	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,0476
"7322"	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0500
"2321"	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,0505
"3112"	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0517
"7252"	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0531
"4215"	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,0555
"3223"	Asystenci i technicy dentyści	0,0563
"2443"	Filolodzy i tłumacze	0,0565
"2144"	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0571
"8161"	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0595
"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0597
"1229"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0601
"8312"	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0620
"1211"	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,0635
"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0643
"9152"	Portierzy, woźni i pokrewni	0,0655
"3131"	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0658
"8263"	Operatorzy maszyn do szycia	0,0666
"9162"	Zamiatacze i pokrewni	0,0666
"2143"	Inżynierowie elektrycy	0,0667
"3226"	Technicy farmaceutyczni	0,0667
"3431"	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0686

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"9331"	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0700
"5131"	Opiekunki dziecięce	0,0704
"7433"	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0710
"2429"	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0726
"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0740
"7443"	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0741
"4111"	Sekretarki	0,0756
"3482"	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,0769
"1224"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,0773
"3114"	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,0782
"8162"	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0808
"2132"	Programiści	0,0833
"2113"	Chemicy	0,0842
"4212"	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0857
"3229"	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0870
"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	0,0896
"2149"	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0897
"2142"	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0951
"5139"	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0952
"6129"	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0952
"8321"	Kierowcy samochodów osobowych	0,0967
"5221"	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,0987
"2331"	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0996
"7231"	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1000
"2444"	Psycholodzy i pokrewni	0,1026
"7134"	Monterzy izolacji	0,1026
"5142"	Osoby do towarzystwa	0,1055
"8251"	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,1072
"2451"	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,1083
"2234"	Farmaceuci	0,1111
"7125"	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,1111
"7346"	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,1111
"2412"	Specjaliści do spraw finansowych	0,1120
"7222"	Ślusarze i pokrewni	0,1132
"7233"	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,1138
"4222"	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,1145

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"2239"	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1186
"3224"	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1188
"8283"	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,1209
"2414"	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,1217
"5141"	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,1248
"5123"	Kelnerzy i pokrewni	0,1257
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1265
"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,1282
"8333"	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,1323
"3143"	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,1333
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,1335
"7345"	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1362
"1239"	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1410
"3152"	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,1424
"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,1429
"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	0,1458
"7412"	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,1519
"4191"	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1550
"9133"	Praczkі ręczne i prasowacze	0,1550
"7213"	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1581
"4113"	Operatorzy wprowadzania danych	0,1594
"8143"	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,1594
"7139"	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1624
"2112"	Meteorolodzy	0,1666
"8229"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1666
"1236"	Kierownicy działów informatyki	0,1667
"8223"	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,1667
"3432"	Księgowi	0,1687
"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,1707
"3472"	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,1765
"7142"	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,1837
"2122"	Statystycy	0,1905
"4133"	Pracownicy do spraw transportu	0,1979
"7143"	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,2000
"7135"	Szklarze i pokrewni	0,2011

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"1228"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,2083
"7242"	Elektromonterzy	0,2171
"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2208
"7224"	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,2222
"9141"	Gospodarze budynków	0,2263
"7241"	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,2275
"5122"	Kucharze	0,2333
"7422"	Stolarze i pokrewni	0,2368
"7131"	Dekarze	0,2424
"4131"	Magazynierzy i pokrewni	0,2436
"9132"	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,2476
"8121"	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,2537
"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,2564
"2131"	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,2639
"7211"	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,2647
"8281"	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,2667
"3473"	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,2681
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2759
"3421"	Pośrednicy handlowi	0,2916
"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,3055
"7136"	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,3134
"5149"	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3332
"2454"	Choreografowie i tancerze baletowi	0,3333
"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,3333
"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,3391
"7215"	Monterzy konstrukcji linowych	0,3611
"1223"	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,3696
"9321"	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,3981
"8212"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,4000
"3122"	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,4074
"8323"	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,4120
"7435"	Krojczone	0,4166
"7436"	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4250
"8241"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,4286

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"2332"	Nauczyciele przedszkoli	0,4338
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,4359
"5144"	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	0,4444
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,4444
"8331"	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,4444
"2233"	Lekarze weterynarii	0,4666
"9151"	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,4718
"7129"	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4879
"8171"	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	0,4889
"8211"	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,4912
"2241"	Pielegniarki	0,4915
"8154"	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,4949
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5012
"3422"	Spedytorzy i pokrewni	0,5102
"7244"	Monterzy linii elektrycznych	0,5128
"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,5333
"4221"	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,5385
"3476"	Animatorzy kultury	0,5833
"8285"	Monterzy wyrobów z drewna	0,6000
"2471"	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,6667
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6885
"5133"	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,7045
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	0,7125
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,7460
"4141"	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,7533
"2431"	Archiwiści i muzealnicy	0,7576
"8322"	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,7862
"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,8000
"3412"	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,8148
"7133"	Tynkarze i pokrewni	0,8148
"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,8693
"8282"	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	1,0476
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,0853
"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,0952
"8131"	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	1,1111
"7121"	Murarze i pokrewni	1,1154

Kod 4-cyfrowy	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1,1458
"8274"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	1,2083
"9112"	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	1,3333
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,3444
"7411"	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,3704
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,4839
"8112"	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1,5714
"8252"	Maszyniści maszyn introligatorskich	1,6666
"8264"	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	1,7500
"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	1,7777
"9142"	Myjący pojazdy i szyby	1,8000
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	1,9340
"2351"	Specjaliści metod nauczania	2,0000
"7212"	Spawacze i pokrewni	2,2597
"9111"	Sprzedawcy uliczni	2,4166
"8253"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,5000
"8287"	Monterzy wyrobów złożonych	3,1111
"8291"	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	3,1333
"7122"	Betoniarze	3,4233
"7243"	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,6666
"4142"	Kodowacze i korektorzy	4,5714
"3151"	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	5,0000
"3442"	Urzędnicy do spraw podatków	MAX
"8159"	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX

3. Wnioski.

W Grodzkim Urzędzie Pracy w Krakowie wg stanu na dzień 31.12.2008 r. zarejestrowanych było 10628 osób bezrobotnych porównując do stanu z dnia 31.12.2007 r. liczba zarejestrowanych spadła o 3779 osób. Wśród tych osób najliczniej reprezentowane były osoby w grupie zawodowej: „bez zawodu”; pracownicy biurowi [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]; sprzedawcy; asystenci ekonomiczni [zawód szkolny: Technik ekonomista]; pozostali sprzedawcy i demonstratorzy; sprzątaczk; ekonomiści; ślusarze oraz magazynierzy – stanowili oni 36,6% wszystkich osób bezrobotnych.

W ujęciu dużych grup zawodowych wg kodu dwucyfrowego dominują: „Pozostali specjaliści”, „Pracownicy obsługi biurowej” oraz „Pracownicy pozostałych specjalności” – stanowili oni ponad 32% ogółu bezrobotnych. Natomiast w grupie elementarnej wg kodu czterocyfrowego dominują: „Sprzedawcy i demonstratorzy”, „Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani” oraz „Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne” – stanowili oni ponad 19% ogółu bezrobotnych.

Do Grodzkiego Urzędu Pracy w Krakowie w 2008 roku zostało zgłoszonych 19754 wolne miejsca pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszonych do tut. Urzędu przez pracodawców było skierowanych dla osób bezrobotnych: „bez zawodu”; pracowników biurowych [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]; kasjerów handlowych; sprzedawców; sprzątaczek; zbrojarzy; murarzy oraz cieśli.

Biorąc pod uwagę wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) wygenerowano miesięczną liczbę ofert pracy zgłaszanych w 2008 r. oraz średnią miesięczną liczbę zarejestrowanych bezrobotnych w 2008 roku. Na tej podstawie określiliśmy zawody deficytowe i nadwyżkowe występujące w mieście Krakowie. Zawodami deficytowymi - czyli takimi na które na rynku pracy występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie – były: kasjer handlowy; zbrojarz; pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle oraz cieśla. Natomiast zawodami nadwyżkowymi - czyli takimi na które na rynku pracy występuje mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie – były: bez zawodu; asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]; technik mechanik oraz sprzedawca.

Podsumowując opracowany raport tj.: *„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych”* powinien stać się źródłem niezbędnych informacji do prowadzenia odpowiednich szkoleń oraz kształcenia zawodowego ściśle z potrzebami rynku pracy. Niemniej jednak wiele zawodów znika z rynku pracy, wiele nowych powstaje, więc konieczne jest zsynchronizowanie działań oraz programów z potrzebami rynku pracy.

*Opracowanie: Samodzielne Stanowisko ds. Statystyki
i Informacji Publicznej*

4. Aneks statystyczny:

1. **T-II/P-1.** Bezrobotni wg zawodów w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2008 roku.
2. **T-II/P-1a.** Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków. Stan w końcu 2008 roku.
3. **T-II/P-2.** Napływ bezrobotnych wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
4. **T-II/P-2a.** Struktura napływu bezrobotnych według grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
5. **T-II/P-3.** Oferty pracy wg zawodów w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
6. **T-II/P-3a.** Struktura ofert pracy wg grup zawodowych w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
7. **T-II/P-4.** Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
8. **T-II/P-5.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
9. **T-II/P-6.** Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
10. **T-II/P-7.** Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
11. **T-II/P-8.** Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
12. **T-II/P-9.** Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
13. **T-II/P-9a.** Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie m. Kraków w 2008 roku.
14. **T-II/P-10.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2008 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.
15. **T-II/P-11.** Ranking zawodów* zgłoszonych w ofertach pracy w powiecie m. Kraków w 2008 roku ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.