



***Powiatowy Urząd Pracy  
w Poznaniu***

***RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I  
NADWYŻKOWYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM  
W 2005 ROKU***

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
Wprowadzenie.....	4
2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW W POWIECIE POZNAŃSKIM... 4	4
Bezrobotni według zawodów w powiecie poznańskim. ....	4
Bezrobotni według grup zawodów w powiecie poznańskim. ....	7
Napływ bezrobotnych według zawodów w powiecie poznańskim.....	9
Napływ bezrobotnych według grup zawodów w powiecie poznańskim .....	10
3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW .....	11
Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie poznańskim 2005 roku.....	11
Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie poznańskim. ....	12
4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM.....	13
Zawody deficytowe w powiecie poznańskim .....	13
Zawody nadwyżkowe w powiecie poznańskim .....	14
Zawody zrównoważone w powiecie poznańskim .....	15
Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie poznańskim .....	16
Szansa uzyskania oferty w zawodzie w powiecie poznańskim.....	17
5. PROGNOZA DOTYCZĄCA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM.....	17
Absolwenci.....	17
6. ZAKOŃCZENIE I WNIOSKI .....	20

## ***1. WSTĘP***

Niniejszy raport stanowi wieloaspektową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu, ze szczególnym uwzględnieniem osób bezrobotnych zamieszkałych w powiecie poznańskim (z wyłączeniem miasta Poznań). W opracowaniu tym skoncentrowano się przede wszystkim na aspektach związanych ze strukturą, skalą i stopniem bezrobocia. Dane statystyczne, jakimi dysponuje Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, poddane zostały wielostopniowej weryfikacji oraz korelacji pod kątem takich zmiennych jak: rodzaj zawodu, oferty pracy, grupy zawodowe, płeć bezrobotnych osób, długość pozostawania bez pracy, fluktuacja bezrobocia, kierunki kształcenia w regionie, liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, liczba bezrobotnych absolwentów, celem wykazania pewnych tendencji i zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy. Priorytetowym zadaniem było ustalenie i stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych, które stanowią narzędzie dla stałego, skutecznego monitoringu.

Raport składa się z dwóch zasadniczych części: analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie poznańskim oraz podaży absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w powiecie poznańskim. Zebrane dane ukażą zawody deficytowe w powiecie poznańskim, a więc te, na które występuje wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie oraz zawody nadwyżkowe, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. W analizach zaprezentowana zostanie także sytuacja absolwentów na lokalnym rynku pracy, z wyszczególnieniem liczby absolwentów według zawodów, którzy ukończyli szkołę jak i przewidywanej liczby absolwentów według zawodów. Wyniki zaprezentowane w raporcie służyć będą do profilowania zakresu i rodzaju szkoleń dla osób bezrobotnych oraz wprowadzenia optymalnych mechanizmów umożliwiających dostosowanie systemu szkolenia do wymagań rynku pracy. Ustalenie i stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych, przyczyni się niewątpliwie do skutecznego monitorowania lokalnego rynku pracy. Raport ten został opracowany na podstawie i zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku z dnia 20 kwietnia 2004 r.

Dla uzyskania wyżej wymienionych celów dokonano statystycznej – ilościowej analizy danych według zaleceń i wytycznych Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej. Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż

analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy.

### ***Wprowadzenie***

Zgodnie z danymi Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, według stanu na dzień 31.XII.2005 roku liczba bezrobotnych osób z powiatu poznańskiego (wyłączając miasto Poznań) i zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu wynosiła 10 593. Bezrobotnych kobiet zarejestrowanych było 6 231 – (59%) wszystkich bezrobotnych osób, natomiast mężczyzn 4 362 – (41%) ogółu bezrobotnych i zarejestrowanych osób. W Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 487 absolwentów w tym 318 kobiet oraz 169 mężczyzn. Spośród wszystkich bezrobotnych osób, będących w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu (stan na dzień 31 XII 2005 roku) - 4 205 stanowią długotrwale bezrobotni - pozostający bez pracy ponad 12 miesięcy, z czego 2 548 to kobiety a 1 657 mężczyźni.

## ***2. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW W POWIECIE POZNAŃSKIM***

### ***Bezrobotni według zawodów w powiecie poznańskim.***

Wyuczony zawód jest jedną z ważniejszych zmiennych, która w sposób istotny różnicuje całą populację bezrobotnych osób i pozwala dokonać analizy struktury i stopnia bezrobocia. Jak wynika z danych z dnia 31 XII 2005 roku, posiadanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu, największa ilość bezrobotnych, wyróżnionych ze względu na zawód, to osoby, które nie posiadają żadnego, udokumentowanego zawodu. Aż 3 767 osób – 36% pozostających bez pracy nie posiada wyuczonego zawodu. Wysoki stopień bezrobocia wśród tych, którzy nie zdobyli zawodu przyczynia się do generowania bezrobocia przez tą specyficzną podgrupę. Warto zauważyć, iż oferty, które pozyskiwane są przez Powiatowy Urząd Pracy, dotyczą zazwyczaj tych osób, które mają odpowiedni zawód. Tak, więc w dalszej perspektywie czasowej liczba osób bez kwalifikacji zawodowych, zarejestrowanych w Urzędzie Pracy będzie się prawdopodobnie zwiększać. Porównując udział bezrobotnych kobiet i mężczyzn okazuje się, iż liczba kobiet pozostających bez pracy, które nie posiadają wyuczonego zawodu wynosi 2 259, natomiast liczba mężczyzn w wynosi 1 508. Druga z najliczniej reprezentowanych grup zawodowych, obecnych w rejestrze osób bezrobotnych to

– sprzedawca – 695 osób. W dalszej kolejności występują takie zawody jak: krawiec - 348, asystent ekonomiczny zawód szkolny: technik ekonomista – 331 osób, kucharz - 194, ślusarz - 177, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych –169, cukiernik - 146, technik mechanik 142, murarz - 116.

Analiza struktury rejestrowanego bezrobocia w powiecie poznańskim, ze szczególnym uwzględnieniem dwóch zmiennych - płeć oraz zawód ukazuje grupę kilku zawodów, które generują znaczną liczbę bezrobotnych kobiet. Najliczniejsza grupa bezrobotnych kobiet – 2 259, nie posiada zawodu. Jest to odzwierciedlenie ogólnych tendencji, charakterystycznych dla całej populacji bezrobotnych osób. Ta kategoria zawodowa skupiała aż 36% ogółu bezrobotnych kobiet i w zdecydowany sposób przewyższa pozostałe kategorie. Kolejny z zawodów, pod względem liczby zarejestrowanych kobiet to – sprzedawca – taki zawód posiadało, według danych z końca grudnia 2005 roku 676 bezrobotnych kobiet. W dalszej kolejności występują następujące kategorie zawodowe oraz liczba zarejestrowanych bezrobotnych kobiet: krawiec – 346, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 295, kucharz - 145, cukiernik – 105, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] - 103, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] - 88, technik rolnik – 66, ekonomista - 66.

Według danych z dnia 31.XII. 2005 roku, liczba absolwentów, zamieszkałych w Poznaniu, którzy zarejestrowani byli w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu wynosiła 487. Odsetek absolwentów, którzy w 2005 roku posiadali status osoby bezrobotnej wynosił 4,60% całej populacji osób bezrobotnych z powiatu poznańskiego. Największy odsetek kategorii zawodów występujący wśród absolwentów, to osoby bez zawodu, a więc przede wszystkim abiturienti liceum ogólnokształcących - 115 osób. Ta grupa stanowi 24% wszystkich bezrobotnych absolwentów. W dalszej kolejności występują takie zawody, reprezentowane przez bezrobotnych absolwentów jak: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] 42, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 17, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 14, inżynier rolnictwa - 10, sprzedawca - 9, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] - 9, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] - 8, politolog - 8, technik informatyk - 8.

Według stanu z końca grudnia 2005 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowano 318 absolwentek, w tym samym czasie liczba absolwentów wynosiła 169. Kobiety stanowiły zdecydowaną większość bezrobotnych absolwentów - 65%. Kobiety przeważają także w podgrupie bezrobotnych absolwentów bez kwalifikacji zawodowych – 85

osób, co stanowi – 74% wszystkich bezrobotnych absolwentów. W dalszej kolejności zaprezentowane zostały zawody posiadane przez bezrobotne absolwentki: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - 36, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 15, sprzedawca - 9, kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] - 9, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] - 8, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 7, ekonomista - 7, inżynier rolnictwa - 6, technik technologii odzieży - 6. Warto nadmienić, że grupę asystent ekonomiczny – zawód szkolny technik ekonomista, jeden z najliczniejszych zawodów generujących bezrobotne osoby, tworzą przede wszystkim kobiety. Przewaga bezrobotnych absolwentów występuje jedynie kategoriach zawodowych uważanych powszechnie za zmaskulinizowane min. technik mechanik, informatyk.

W powiecie poznańskim, zgodnie z danymi na koniec grudnia 2005 roku - 4 205 osób posiada status długotrwale bezrobotnego, jest to blisko 40% ogółu osób bezrobotnych. Według danych, pomiędzy zmienną niezależną, jaką jest pozostawanie bez pracy przez ponad 12 miesięcy (długotrwale bezrobocie) oraz kategorią zawodową, w jakiej sklasyfikowani są bezrobotni zachodzi istotna korelacja, dlatego między tymi dwoma kategoriami należy poszukiwać determinujących cech długotrwałego bezrobocia

Największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, to osoby nie posiadające zawodu – 1 538, co stanowi - 36% wszystkich bezrobotnych osób pozostających bez pracy przez okres ponad 12 miesięcy. Należy stwierdzić, iż brak zawodu i udokumentowanych kwalifikacji, jest determinantą i przyczyną długiego pozostawania bez pracy. Drugie miejsce pod względem liczebności to kategoria zawodowa: sprzedawca. Pod koniec grudnia 2005 roku w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zarejestrowanych było 331 osób, dysponujących takimi kwalifikacjami. Zawodem, który może również powodować trudności w znalezieniu pracy to kategoria krawiec – 149 osób posiadających taki zawód pozostaje ponad rok bez pracy. Na dalszych pozycjach, w odniesieniu do liczby długotrwale bezrobotnych plasują się zawody: ślusarz - 97, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - 87, kucharz - 75, cukiernik - 66, technik mechanik - 61, murarz - 61, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych - 59. Wymieniona grupa zawodów zwiększa ryzyko pozostawania bez pracy, ponieważ obecne zapotrzebowanie pracodawców na określone zawody ulega wyraźnemu przeobrażeniu. Zawody te nie są adekwatne do obecnych tendencji na rynku pracy. Wśród osób bezrobotnych, według danych z 31 XII 2005 roku, w powiecie poznańskim, 60% ogólnej liczby osób, pozostających bez pracy przez okres ponad roku stanowiły kobiety. Największy odsetek długotrwale bezrobotnych kobiet występuje w kilku

zawodach i znacząco przewyższa liczbę mężczyzn. Najliczniejsza grupa długotrwale bezrobotnych kobiet nie ma kwalifikacji zawodowych – 945, co stanowi 37% wszystkich długotrwale bezrobotnych kobiet. Długotrwale bezrobocie wśród kobiet występuje w zawodach takich jak: sprzedawca - 326, krawiec - 149, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - 85, kucharz - 65, cukiernik - 51, pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] - 50, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] - 44, sprzątaczką - 32, kelner - 29.

Ważną informacją jest fakt istnienia grupy - 62 zawodów, których reprezentanci nie byli zarejestrowani w końcu grudnia 2005 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy. Są to w większości przypadków, takie zawody, które dają często gwarancje lub szanse uzyskania zatrudnienia. Posiadanie takich kwalifikacji może być wytyczną w poszukiwaniu optymalnych kwalifikacji zawodowych. *Tabela 1.*

### ***Bezrobotni według grup zawodów w powiecie poznańskim.***

W poniższym podpunkcie przedstawiono interpretacje zjawiska bezrobocia w powiecie poznańskim według stanu z dnia 31 XII. 2005 roku, z uwzględnieniem elementarnych oraz dużych grup zawodowych. Dokonując kategoryzacji osób bezrobotnych według dużych grup zawodowych okazuje się, że największy odsetek osób niepracujących, to osoby sklasyfikowane w kategorii zawodowej: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 14,96%. Dość znaczny procent bezrobotnych osób należy do dużej grupy zawodowej: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 14,77%. Co dziesiąty bezrobotny zaklasyfikowany został do kategorii zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy - 10,73%. Równie liczna jest kategoria zawodowa: średni personel techniczny - 8,89%. Kolejna duża grupa zawodowa: pracownicy pozostałych specjalności - 8,67% osób bezrobotnych. Z wymienionych 5 dużych grup zawodowych rekrutowało się 58,02% wszystkich bezrobotnych osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu.

Podział na elementarne zawody uwidacznia silną współzależność, pomiędzy podstawowymi grupami zawodowymi a stopniem bezrobocia. Warto zwrócić uwagę na najliczniejsze z elementarnych kategorii zawodowych: sprzedawcy i demonstratorzy – 10,73% oraz krawcy, kapelusznicy i pokrewni – 5,42%.

Największy procent bezrobotnych kobiet, przy zastosowaniu połączenia dużych i elementarnych grup zawodowych, sklasyfikowany jest w następujących pozycjach: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 17,85%, taki sam odsetek bezrobotnych kobiet sklasyfikowany

został w grupie zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy. Liczną reprezentację tworzą bezrobotne kobiety, które wykonywały lub posiadają zawód, zaliczany do dużej grupy zawodowej: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 16,34%. Znaczny odsetek bezrobotnych kobiet został sklasyfikowany w poniższych kategoriach zawodowych: pracownicy pozostałych specjalności - 13,12%, pracownicy usług osobistych i ochrony - 9,39%, krawcy, kapelusznicy i pokrewni - 9,26%, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 7,68%, pozostali specjaliści - 7,18%, średni personel techniczny - 6,37%, średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia - 6,34%. Po połączeniu grup zawodowych elementarnych i dużych reprezentowane wielkości procentowe nie sumują się do 100.

Najliczniejszą grupę bezrobotnych absolwentów, przy uwzględnieniu połączenia dużych i elementarnych kategorii zawodowych (procenty nie są równe 100), tworzą osoby, które według podziału na grupy zawodowe plasują się w kategoriach: pracownicy pozostałych specjalności - 23,12%, pozostali specjaliści - 20,16%, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 13,44%, średni personel techniczny - 11,29%, specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych - 10,75%, specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia - 7,80%, średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia - 6,45%, pracownicy usług osobistych i ochrony - 6,18%, specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 5,65%, inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni - 5,65%.

Osoby długotrwale bezrobotne, które najdłużej pozostają w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, to przede wszystkim osoby, z takich dużych grup zawodowych jak: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 16,31%, inne zawody, które dominowały wśród osób pozostających bez pracy przez okres ponad 12 miesięcy to: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 16,20%, modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 13,08%, sprzedawcy i demonstratorzy – 13,08%.

Długotrwale bezrobotne kobiety według danych z 31 XII 2005 roku, były przedstawicielkami takich zawodów jak: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 21,33%, sprzedawcy i demonstratorzy – 21,33%. Kobiety zdominowały także niższe kategorie zawodowe: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług osobistych i ochrony, krawcy, kapelusznicy i pokrewni, pracownicy pozostałych specjalności, średni personel techniczny, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia, pracownicy obsługi biurowej.



W trakcie analiz danych statystycznych, odnoszących się do struktury bezrobocia, z uwzględnieniem elementarnych i dużych grup zawodowych, wyselekcjonowana została grupa 8 zawodów, które nie generują bezrobocia – w tych grupach nie ma osób bezrobotnych.

*Tabela 2.*

### ***Napływ bezrobotnych według zawodów w powiecie poznańskim.***

W 2005 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu zgłosiło się 11 381 osób z powiatu poznańskiego, celem uzyskania statusu osoby bezrobotnej. W tym okresie zarejestrowanych zostało 6 033 bezrobotnych kobiet oraz 5 348 bezrobotnych mężczyzn. Liczba bezrobotnych absolwentów, którzy w przeciągu 12 miesięcy zostali wpisani do rejestru osób bezrobotnych to 1 769 (1157 kobiet oraz 612 mężczyzn).

Struktura zawodowa osób bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w przeciągu 2005 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu, pokrywa się z ogólną strukturą zawodową. Dochodzi, więc do zjawiska utrwalania struktury bezrobocia w powiecie poznańskim. Największa liczba bezrobotnych, która zarejestrowała się w 2005 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy nie posiada żadnych kwalifikacji zawodowych – 3 410. Znaczny odsetek osób (30%) spośród wszystkich bezrobotnych, którzy zgłosili się do urzędu, w okresie od stycznia do grudnia 2005 roku, nie ma zawodu. Także w odniesieniu do innych kategorii, mamy do czynienia z napływem nieadekwatnych, do obecnych oczekiwań pracodawców zawodów: sprzedawca - 620, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 563 osoby, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych - 218, kucharz - 205, technik mechanik - 187, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 181, ślusarz - 159, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 145.

Bezrobotne kobiety, które zgłosiły się, w 2005 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu to głównie osoby bez zawodu – 1 800. Inne kategorie zawodowe o licznym udziale bezrobotnych kobiet to: sprzedawca - 572, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - 470, krawiec - 326, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 125, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 122, kucharz - 101, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] - 99, ekonomista - 93, technik technologii odzieży – 83.

Absolwenci, którzy po ukończeniu szkoły zarejestrowali się w 2005 roku jako bezrobotni to przede wszystkim – osoby bez zawodu (liceum ogólnokształcące) – 383. Inne kierunki i zawody, jakie uzyskali bezrobotni absolwenci to: asystent ekonomiczny [zawód

szkolny: technik ekonomista] - 223, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 70, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 60, sprzedawca - 38, technik żywienia i gospodarstwa domowego - 30, technik budownictwa - 30, ekonomista - 28, technik elektronik - 27, specjalista do spraw finansów [analityk finansowy] - 25.

Widoczna jest dominacja bezrobotnych absolwentek w większości zawodów, mężczyźni przeważają jedynie w takich zawodach jak: technik mechanik, specjalista zastosowań informatyki, technik informatyk, technik budownictwa, technik elektronik.

Istnieje grupa 176 zawodów, które nie były reprezentowane przez osoby bezrobotne wpisane do rejestru w 2005 roku. *Tabela 3.*

### ***Napływ bezrobotnych według grup zawodów w powiecie poznańskim***

Struktura napływu osób bezrobotnych w 2005 roku charakteryzuje się znacznym odsetkiem osób z grup zawodowych: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy – 35,64%, oraz sprzedawcy i demonstratorzy – 35,64%. Podczas interpretacji wyników założono połączenie kategorii zawodów elementarnych oraz dużych. Wspomniane wcześniej dwie kategorie zawodowe w dominują nad pozostałymi. Inne kategorie zawodowe to: robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń - 10,02%, pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 8,74% oraz pracownicy pozostałych specjalności - 8,72%.

Wśród bezrobotnych kobiet widoczny jest napływ w dużej grupie zawodowej modelki, sprzedawcy i demonstratorzy oraz elementarnej grupie zawodowej sprzedawcy i demonstratorzy. Procentowy udział bezrobotnych kobiet we wspomnianych kategoriach wynosi w obu przypadkach - 39,71% ogółu bezrobotnych kobiet. Bezrobotni absolwenci najczęściej należeli do takich dużych grup zawodowych jak: pracownicy pozostałych specjalności, pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali specjaliści, średni personel techniczny, specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych, średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia. Najliczniejszy odsetek bezrobotnych absolwentów w odniesieniu do elementarnych grup zawodowych wystąpił w grupie: pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.

### **3. ANALIZA OFERT PRACY WEDŁUG ZAWODÓW**

Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu pozyskał w 2005 roku - 2 645 ofert pracy dla bezrobotnych osób. Największa liczba ofert dotyczyła stanowiska – sprzedawca 263 ofert pracy. Pracodawcy zgłaszali zapotrzebowanie na pracowników bezrobotnych o następujących kwalifikacjach zawodowych: krawiec - 106, szwaczka - 90, robotnik gospodarczy - 79, robotnik budowlany - 74, magazynier - 65, murarz - 65, pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani - 62, pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] - 58, kierowca samochodu ciężarowego - 58.

W przeciągu całego 2005 roku nie wpłynęła do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, żadna oferta skierowana do przedstawicieli 368 zawodów. *Tabela 4.*

Po zastosowaniu połączenia dużych i elementarnych grup zawodowych, zapotrzebowanie na bezrobotnych pracowników, przejawiające się w zgłoszeniu oferty pracy przedstawiało się w sposób następujący: pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – (14,14%), robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń – 12,75%, górnicy i robotnicy budowlani (10,74%), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy - 10,29%, sprzedawcy i demonstratorzy 10,29%, pracownicy pozostałych specjalności - 7,87%, robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie - 6,92%, pracownicy obsługi biurowej - 6,35%, pracownicy usług osobistych i ochrony - 5,03%, kierowcy i operatorzy pojazdów - 4,76%.

#### ***Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w powiecie poznańskim 2005 roku.***

Bezrobotni, którzy zarejestrowali się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu w 2005 roku najczęściej rekrutowali się (ostatnie miejsce pracy osoby bezrobotnej według Polskiej Klasyfikacji Działalności) z przedsiębiorstw, firm czy instytucji, które działają w obszarze: działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – 2 068 osoby. Duża grupa bezrobotnych osób - 1 975, przed zarejestrowaniem w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zatrudniona była w branży: handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego – 1 975 osób. Przed otrzymaniem statusu bezrobotnego w działalności nie zidentyfikowanej

zatrudnionych było – 1 655 osób. W dalszej kolejności przedstawiono, ostatnie miejsce pracy przed uzyskaniem statusu bezrobotnego według rodzaju działalności PKD oraz liczbę osób: przetwórstwo przemysłowe – 1 479, administracja publiczna i obrona narodowa – 395, budownictwo - 287, hotele i restauracje - 137, ochrona zdrowia i pomoc społeczna - 136, obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej – 135, rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo – 135.

Wprowadzając następną zmienną, jaką jest liczba ofert pracy, sklasyfikowanych w sekcjach PKD, zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu otrzymano następujące wyniki. Największa liczba ofert pracy, która w przeciągu 2005 roku wpłynęła do Powiatowego Urzędu Pracy, dotyczyła branży: przetwórstwo przemysłowe - 826, handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego - 718, budownictwo - 413, obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej - 173, transport, gospodarka magazynowa i łączność - 121, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne - 107, działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała - 80, ochrona zdrowia i pomoc społeczna - 67, hotele i restauracje - 57, edukacja – 47.

### ***Struktura bezrobotnych i ofert pracy według PKD w powiecie poznańskim.***

Interpretacja podziału osób bezrobotnych według posiadanego zawodu oraz jego przynależności do sekcji PKD prezentuje się w sposób następujący: działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała - 23,73%, handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego - 22,66%, działalność nie zidentyfikowana - 18,99%, przetwórstwo przemysłowe - 16,97%. Procent bezrobotnych osób, którzy rekrutowali się z wymienionych branż stanowi 82% ogółu osób bezrobotnych w powiecie poznańskim. Procentowy udział ofert pracy dla osób bezrobotnych w odniesieniu do sekcji PKD przedstawia się następująco: przetwórstwo przemysłowe - 31,23%, handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego - 27,15%, budownictwo - 15,61%, obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej - 6,54%, transport, gospodarka magazynowa i łączność - 4,57%.

#### **4. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM**

Poprzez *zawód deficytowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Przez *zawód nadwyżkowy* należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

##### ***Zawody deficytowe w powiecie poznańskim***

W odniesieniu do danych statystycznych, jakimi dysponuje Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu oraz uwzględniając liczbę i rodzaj ofert pracy kierowanych przez pracodawców do osób bezrobotnych, należy stwierdzić, iż w 2005 roku w powiecie poznańskim istniało 127 zawodów deficytowych. *Tabela 5.* W tylu zawodach występuje ujemny bilans pomiędzy liczbą bezrobotnych a liczbą ofert, będących w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu, którzy ze względu na posiadane kwalifikacje zawodowe nie mogą podjąć pracy przedstawionej w ofercie. Jak wynika z rozkładu danych statystycznych zawody deficytowe w 2005 roku w powiecie poznańskim, notowane przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu kształtowały się w sposób następujący: największa różnica pomiędzy liczbą zgłaszanych ofert, a liczbą osób bezrobotnych posiadających adekwatne kwalifikacje zawodowe, wystąpiła w przypadku zawodu - robotnik gospodarczy – deficyt w skali miesiąca (-6,25) (w skali roku -75) na 6,58 ofert pracy w skali miesiąca (79 w skali roku), przypadało 0,33 osób bezrobotnych w skali miesiąca (4 w skali roku) Znaczny niedobór występuje także w zawodzie: robotnik budowlany deficyt w skali roku (-69), na 74 oferty pracy w zawodzie przypadało jedynie 5 bezrobotnych zarejestrowanych w 2005 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu. Kolejny przykład zawodu deficytowego to szwaczka. Różnica pomiędzy zapotrzebowaniem a dostępnością bezrobotnych w skali miesiąca to (-5,58) (w skali roku – 67), w przeciągu 2005 roku Powiatowy Urząd Pracy dysponował 90 ofertami, w tym czasie w bazie Urzędu Pracy figurowały 23 osoby, które nie były w stanie zaspokoić tak dużego zapotrzebowania. Inne, statystycznie istotne zawody deficytowe to: pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani. W tym przypadku średni miesięczny deficyt wynosi (-5,17) (w skali całego roku - 62). Podczas 2005 roku przesłano 62 oferty pracy, natomiast w

ewidencji osób bezrobotnych nie było ani jednej osoby, która spełniałaby oczekiwania zawodowe. Znaczący deficyt pojawił się także w przypadku zawodu magazynier, gdzie średni miesięczny deficyt, ujemna dysproporcja pomiędzy liczbą zarejestrowanych osób w zawodzie a liczbą ofert pracy, wynosiła (-4,25) (w skali roku – 51). W odniesieniu do tego zawodu, liczba przesłanych ofert pracy wynosiła 65 w skali roku, podczas gdy osób zarejestrowanych w ewidencji i wykonujących taki zawód było zaledwie 14.

Niezwykle istotnym zagadnieniem dotyczącym analizy zawodów deficytowych, jak i nadwyżkowych jest, wskaźnik natężenia deficytu osób bezrobotnych w ramach poszczególnych zawodów w stosunku do ofert pracy. W odniesieniu do deficytu, należy przyjąć, że wskaźnik przyjmuje wartość maksymalną w sytuacji, gdy żadna z bezrobotnych osób, ze względu na brak kwalifikacji zawodowych, nie może podjąć oferty pracy zgłoszonej przez pracodawcę. Maksymalny deficyt w 2005 roku wystąpił w przypadku 84 zawodów. W odniesieniu do tak znacznej liczby zawodów wystąpiło zjawisko braku całkowitej wzajemności pomiędzy ofertami a kwalifikacjami zawodowymi osób bezrobotnych. *Tabela 6.*

W 2005 roku na 2 645 ofert pracy, jakimi dysponował Powiatowy urząd Pracy w Poznaniu, aż 427 ofert nie mogło zostać wykorzystanych, dlatego że we wskazanym okresie nie było osób bezrobotnych, które mogłyby podjąć pracę w danym zawodzie. Stąd też ponad 16% ofert pracy pozostało niewykorzystanych w 2005 roku. Zawody o maksymalnym wskaźniku intensywności deficytu w skali roku to: pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani - 62 oferty pracy, pozostali spawacze i pokrewni - 46 ofert pracy, telemarketer - 29 ofert pracy, kierowca ciągnika siodłowego - 29 ofert pracy, pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani - 19 ofert pracy. We wszystkich opisanych powyżej zawodach roczny deficyt równy jest liczbie ofert pracy.

W odniesieniu do dużych grup zawodowych największa intensywność deficytu bezrobotnych występuje w następujących kategoriach: robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie, pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach, kierowcy i operatorzy pojazdów

Uwzględniając podział na elementarne grupy zawodowe, maksymalny deficyt zawodowy – brak bezrobotnych osób mogących podjąć ofertę pracy w danym zawodzie, występuje w 19 kategoriach zawodowych. *Tabela 7.*

### ***Zawody nadwyżkowe w powiecie poznańskim***

W Powiatowym Urzędzie Pracy w 2005 roku zanotowano 387 nadwyżkowych zawodów reprezentowanych przez osoby bezrobotne, zamieszkałe w powiecie poznańskim. Zawody, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych jest wyższa od liczby ofert pracy określane są mianem nadwyżkowych. Największa dysproporcja pomiędzy wymienionymi zmiennymi występuje w kategorii – bez zawodu. W 2005 roku zarejestrowało się 3 410 osób o takich kwalifikacjach, w tym okresie pojawiła się tylko jedna oferta dla wymienionej kategorii zawodowej - nadwyżka wynosiła 3 409. Innym zawodem nadwyżkowym jest: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista], liczba osób bezrobotnych wyniosła 563, natomiast liczba ofert jest bardzo niewielka i kształtuje się na poziomie 2 ofert w skali roku – wskaźnik nadwyżki wynosi 561.

Kolejne kategorie podane zostaną z uwzględnieniem liczby osób bezrobotnych w danym zawodzie w 2005 roku, liczby ofert pracy i nadwyżki: sprzedawca – 620 bezrobotnych, 263 oferty, nadwyżka 357, krawiec – 331 bezrobotnych, 106 ofert, nadwyżka 225, pozostali mechanicy pojazdów samochodowych – 218 bezrobotnych, 15 ofert przesłanych przez pracodawców, nadwyżka 203,

Poniżej zaprezentowane zostały zawody o maksymalnym wskaźniku nadwyżki – brak ofert pracy dla określonej grupy osób bezrobotnych. Maksymalna nadwyżka liczby osób bezrobotnych do liczby ofert pracy notowana jest w zawodach: pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani - 181, technik żywienia i gospodarstwa domowego - 93, technik rolnik - 90, pozostali technicy technologii żywności - 56, politolog - 54, inżynier rolnictwa - 49, rzeźnik wędliniarz - 49, rolnik pracujący na własne potrzeby - 46, specjalista do spraw finansów [analityk finansowy] - 43, technik technologii drewna – 41.

W przypadku dużych grup, zawody nadwyżkowe występują w przypadku 20 zawodów. *Tabela 8.* Natomiast maksymalny stopień nadwyżki, w 2005 roku notowany w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu występował w grupach: kierownicy małych przedsiębiorstw, rolnicy, rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby. Dla osób bezrobotnych posiadających zawód należący do wymienionych grup, nie wpłynęła żadna oferta pracy.

W przypadku elementarnych grup zawodowych, możemy mówić o zawodach nadwyżkowych w odniesieniu do 179 zawodów. *Tabela 9.*

### ***Zawody zrównoważone w powiecie poznańskim***

Poprzez zawody zrównoważone należy rozumieć zawód, w którym występuje równowaga pomiędzy liczbą osób poszukujących pracy w danym zawodzie a liczbą pojawiających się ofert pracy dotyczących tego zawodu. Bilans pomiędzy liczbą zgłaszanych ofert pracy w ściśle określonym zawodzie a napływem bezrobotnych osób posiadających sprecyzowane kwalifikacje zawodowe jest równy, lub bliski wartości - 0. Uwzględniając fluktuację na poznańskim rynku pracy, liczbę osób rejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu oraz liczbę i rodzaj ofert pracy, można stwierdzić, iż równowaga występuje w przypadku 19 zawodów. *Tabela 10*. Po zastosowaniu podziału na duże grupy zawodowe, okazuje się, iż na lokalnym rynku pracy nie istnieje żaden zawód, w którym występuje równowaga pomiędzy liczbą bezrobotnych osób zamieszkałych w powiecie poznańskim, a liczbą ofert pracy. Zastosowanie podziału na elementarne grupy zawodowe ukazuje, że występuje grupa 12 zawodów o zrównoważonym bilansie na rynku pracy. *Tabela 11*.

### ***Ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie poznańskim***

Długotrwałe bezrobocie może być najsilniej generowane, według danych Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu z 2005 roku w powiecie poznańskim, przez następujące duże grupy zawodowe: robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie - wskaźnik 0,72, pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach - wskaźnik 0,70. Przedstawiciele tych grup zawodowych mogą mieć trudności w poszukiwaniu pracy i pozostawaniu bez niej przez dłuższy czas.

Stosując podział na elementarne grupy zawodowe, otrzymujemy grupę 33 zawodów, które w sposób istotny przyczynić mogą się do długotrwałego bezrobocia, min.: kasjerzy bankowi i pokrewni, maszynistki i stenografowie, zaopatrzeniowcy, telefoniści, technicy farmaceutyczni, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, ogrodnicy sadownicy i pokrewni, bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej, kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności, piloci statków powietrznych i pokrewni, inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni, hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy sieci komunalnych. W tych przypadkach wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi 1. Osoby bezrobotne wykształcone w tych zawodach mogą poszukiwać pracy przez okres dłuższy niż 12 miesięcy.



### ***Szansa uzyskania oferty w zawodzie w powiecie poznańskim***

Po zaprezentowaniu zawodów, które mogą generować długotrwałe bezrobocie i oddziaływać na czas pozostawania bez pracy, niezbędne jest przedstawienie tych zawodów, które zwiększają szanse na znalezienie pracy i zatrudnienie. Szansa uzyskania oferty w zawodzie jest to bardzo ważna zmienna, ponieważ pozwala ona na określenie tych zawodów, w których szansa znalezienia pracy jest znikoma i wymaga podjęcia działań dążących do przekwalifikowania umiejętności zawodowych posiadanych przez bezrobotnych. Zawody, które dają większe prawdopodobieństwo zatrudnienia to: robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni – wskaźnik szansy uzyskania ofert w zawodzie wynosi – (0,17), kierowcy i operatorzy pojazdów - wskaźnik szansy uzyskania ofert w zawodzie wynosi (0,16), robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie - wskaźnik szansy uzyskania ofert w zawodzie wynosi (0,16). Bezrobotni posiadający takie kwalifikacje zawodowe są najmniej zagrożeni pozostawaniem bez pracy. Dalsze wskaźniki nie są już tak wysokie. Według podziału na elementarne grupy zawodowe okazuje się, że największe szanse na pracę w zawodzie mają bezrobotni, którzy posiadają takie kwalifikacje zawodowe jak: farmaceuci, nauczyciele szkół specjalnych, lekarze weterynarii, myjący pojazdy i szyby. Szansa na uzyskanie zatrudnienia przez osoby posiadające jeden z wymienionych zawodów określana jest jako maksymalna.

### ***5. PROGNOZA DOTYCZĄCA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE POZNAŃSKIM***

Poniższa część raportu ma charakter prognostyczny, bowiem na podstawie danych, jakie pochodzą z badań sondażowych przeprowadzonych w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych na terenie powiatu poznańskiego (z wyłączeniem miasta Poznań), oraz danych pochodzących z Powiatowego Urzędu Pracy w Poznaniu określone będą tendencje, jakie mogą wystąpić na lokalnym rynku pracy – powiat poznański. Dane pochodzące z wymienionych źródeł poddane zostały wielostopniowej analizie celem wykazania pewnych zależności mogących w sposób istotny oddziaływać na zjawisko bezrobocia.

#### ***Absolwenci***

Według danych przesłanych przez placówki edukacyjne, zlokalizowane na terenie powiatu poznańskiego wynika, iż w roku 2005 liczba absolwentów wynosiła 1 626. Najliczniejszą grupę stanowią absolwenci bez zawodu pochodzący z liceów ogólnokształcących mieszczących się na terenie Powiatu takich jak: Liceum Ogólnokształcące - 142 absolwentów, Zespół Szkół NR 2 II Liceum Ogólnokształcące - 89, Liceum Profilowane w Mosinie w Zespole Szkół - 79, Liceum Ogólnokształcące im. Generałowej Jadwigi Zamoyskiej - 73, Zespół Szkół im. Konstytucji 3 Maja - Liceum Profilowane - 51, Liceum Ogólnokształcące w Bolechowie w Zespole Szkół - 42. Drugą kwalifikacją zawodową posiadaną przez absolwentów był zawód: asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista]. Absolwenci ukończyli edukację w tym kierunku w następujących szkołach: Zespół Szkół NR 1 im. Powstańców Wielkopolskich Liceum Ekonomiczne 89 absolwentów, Zespół Szkół im. Konstytucji 3 Maja - Liceum Ekonomiczne 55 absolwentów. W dalszej kolejności pod względem liczebności absolwentów występują zawody: organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa] - Zespół Szkół im. J i Wł. Zamoyskich - Technikum Hotelarstwa – 47 absolwentów oraz technik żywienia i gospodarstwa domowego - Zespół Szkół im. J i Wł. Zamoyskich - Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego – 43 absolwentów

Dokonując analizy zawodów uzyskanych przez absolwentów oraz liczby absolwentów rejestrujących się w 2005 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu uzyskano współczynnik zagrożenia pozostawania bez pracy związany z wyuczonym przez absolwentów zawodem oraz szkołą ponadgimnazjalną, która wykształciła absolwentów. Współczynnik obliczony jest na podstawie ilości absolwentów, którzy ukończyli naukę w danej placówce w stosunku do liczby absolwentów danej uczelni lub szkoły, którzy zostali bezrobotni, według stanu z 31 XII 2005 roku. Interpretacja danych pozwala stwierdzić, iż absolwenci następujących kierunków, specjalności oraz szkół mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia na rynku pracy: stolarz – absolwenci tego kierunku, którzy ukończyli Zasadniczą Szkołę Zawodową mogą mieć znaczne problemy w poszukiwaniu pracy. W tym przypadku wartość wskaźnika jest bardzo wysoka i wynosi 75. Spośród 4 absolwentów, którzy w 2005 roku ukończyli szkołę, 3 zostało zarejestrowanych jako osoby bezrobotne. Inny rodzaj zawodu, który może skutkować bezrobociem to: mechanik samochodów osobowych z Zasadniczej Szkoły Zawodowej na 16 absolwentów 10 pozostaje bez pracy – współczynnik 62,5 W dalszej kolejności przedstawione zostały zawody o wysokim współczynniku zagrożenia pozostawania bez pracy, według wielkości wskaźnika; nazwy zawodu, nazwy szkoły oraz wartości wskaźnika: kategoria bez zawodu - Zespół Szkół NR 2 II Liceum

Profilowane zarządzanie informacją wartość wskaźnika – (31,82), asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - Zespół Szkół im. Konstytucji 3 Maja - Liceum Ekonomiczne wartość wskaźnika – (25,45), kategoria bez zawodu - Liceum Ogólnokształcące im. ppłk. Zbigniewa Kiedacza wartość wskaźnika – (23,08), kategoria bez zawodu - Zespół Szkół im. Konstytucji 3 Maja - Liceum Profilowane wartość wskaźnika – (19,61), asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - Zespół Szkół NR 1 im. Powstańców Wielkopolskich Liceum Ekonomiczne wartość wskaźnika – (16,85), sprzedawca - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 1 w Mosinie w Zespole Szkół wartość wskaźnika – (12,5), kategoria bez zawodu - Liceum Ogólnokształcące w Mosinie w Zespole Szkół wartość wskaźnika – (12,5), organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: technik hotelarstwa] - Zespół Szkół im. J i Wł. Zamoyskich - Technikum Hotelarstwa wartość wskaźnika – (10,64)

Pozytywnym wnioskiem wynikającym z analizy stopnia bezrobocia wśród absolwentów jest fakt, iż istnieje znaczna liczba specjalności, które nie generują bezrobocia. Przykładami są kierunki, po których wszyscy absolwenci znajdują zatrudnienie – brak osób bezrobotnych. Należy wymienić następujące kategorie: sprzedawca - Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich Zasadnicza Szkoła Zawodowa, liczba absolwentów 38, kategoria bez zawodu - Zespół szkół im. J i Wł. Zamoyskich - Liceum Profilowane, liczba absolwentów 36, kategoria bez zawodu - Zespół Szkół im. D. Chłapowskiego Liceum Ogólnokształcące w Murowanej Goslinie w Zespole Szkół w Bolechowie, liczba absolwentów 34, pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] – Zespół Szkół NR 2 II Szkoła Policealna, liczba absolwentów 30.

W dalszej części analizie poddane zostały określone i skonkretyzowane zawody bez zastosowania podziału na placówki edukacyjne kształcące absolwentów, z powiatu poznańskiego. Udział absolwentów w ramach poszczególnych zawodów w powiecie prezentuje się następująco: bez zawodu – 746, asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] – 144, sprzedawca – 82, mechanik samochodów osobowych - 60, kucharz małej gastronomii – 56, organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: technik hotelarstwa] – 47, technik żywienia i gospodarstwa domowego – 43, technik informatyk – 38, handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - 34, cukiernik – 33.

Według prognoz przesłanych przez szkoły ponadgimnazjalne zlokalizowane w powiecie poznańskim wynika, iż liczba absolwentów kończących szkoły w 2006 roku będzie znacznie niższa niż w roku 2005 (1 626) i wyniesie 1 350. Prognozowana struktura zawodowa absolwentów według zawodów, zmienia się wraz ze zmianą liczby absolwentów, w porównaniu do struktury z 2005 roku. Zredukowana zostanie edukacja na poziomie zawodu:

asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista]. W 2005 roku absolwentami tej specjalizacji zostały 144 osoby, w roku 2006 nie będzie absolwentów tego kierunku.

W celu zbadani adekwatności systemu szkolenia w powiecie poznańskim w stosunku do zapotrzebowania lokalnego rynku pracy, stworzono wskaźnik, współczynnik szans zatrudnienia i trudności w znalezieniu pracy w odniesieniu do zawodów wyuczonych przez absolwentów powiatu poznańskiego. Współczynnik szans zatrudnienia jest to stosunek liczby absolwentów kończących edukację i uzyskujących zawód do liczby absolwentów, którzy zarejestrowani zostali jako osoby bezrobotne, według stanu z 31 XII 2005 roku.. Poniżej zaprezentowana została lista zawodów, które determinować mogą bezrobocie wśród absolwentów: stolarz - (21,43), asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista] - (20,14), mechanik samochodów osobowych - (16,67), organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: technik hotelarstwa] - (10,64), handlowiec [zawód szkolny: technik handlowiec] - (8,82), technik żywienia i gospodarstwa domowego - (6,98), technik informatyk - (5,26), bez zawodu - (4,83), kucharz małej gastronomii - (3,57), technik mechanik - (3,23).

Diametralnie różna jest sytuacja w odniesieniu do grupy 39 zawodów wyuczonych przez absolwentów. Te zawody mają maksymalny wskaźnik znalezienia pracy, ponieważ żaden z absolwentów, którzy należą do wspomnianych grup zawodowych, nie został bezrobotny. Najintensywniejszy wskaźnik wystąpił w następujących zawodach: cukiernik – 33, pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] – 30, technik technologii drewna – 29, asystent rachunkowości [zawód szkolny: technik rachunkowości] – 20, fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich] – 20, kategoria bez zawodu – 18, ogrodnik terenów zieleni – 18, elektromechanik pojazdów samochodowych – 17, piekarz – 17, pracownik socjalny - 17

## **6. ZAKOŃCZENIE I WNIOSKI**

Opracowany raport w sposób szczegółowy prezentował najważniejsze zjawiska, jakie zachodzą na lokalnym rynku pracy w powiecie poznańskim. Poruszono zagadnienia o charakterze ogólnym dotyczącym statystyki bezrobocia jak i kwestii bardziej szczegółowych, skoncentrowanych na bezrobociu w wyróżnionych kategoriach społeczno – demograficznych. W celu praktycznego zastosowania wyników poniższego opracowania przedstawiono poniżej zakres problemów oraz rekomendacje dla dalszych działań.

W raporcie zwrócono uwagę, iż sytuacja na rynku pracy nie ulega wyraźnemu przeobrażeniu, a raczej występują tendencje np. struktura napływu osób bezrobotnych, które

utrwalają pewne niekorzystne tendencje. Najważniejszym problemem, który należy rozwiązać to sytuacja osób bezrobotnych, którzy nie posiadają kwalifikacji zawodowych. Jest to najliczniejsza grupa bezrobotnych osób, której kwalifikacje są zupełnie nieadekwatne do ofert pracy przesyłanych przez pracodawców. Osoby te nie mogą znaleźć pracy, tworzą także najliczniejszą grupę długotrwale bezrobotnych osób. Jest to zjawisko bardzo niebezpieczne, ponieważ aktywność na rynku pracy - aktywność zawodowa i aktywność w poszukiwaniu pracy, będzie z czasem coraz niższa. Istnieje ryzyko, iż osoby te zostaną wykluczone z rynku pracy, dlatego też trzeba podjąć takie działania, które umożliwią tej kategorii osób podniesienie kwalifikacji poprzez kursy, szkolenia i doksztalcanie. Tylko wtedy osoby te będą mogły z większym powodzeniem szukać zatrudnienia.

Inny problem to nie aktualność pewnej grupy zawodów, która wzmacniana jest także przez system edukacyjny, kształcący absolwentów w następujących kategoriach zawodowych: stolarz czy asystent ekonomiczny. Konieczne jest przygotowanie mechanizmów umożliwiających przekwalifikowanie zawodowe osobom, które wykształciły się w zawodach, przestających być aktualnymi i na które nie ma już tak dużego zapotrzebowania na rynku pracy, jak w latach ubiegłych.

Kolejną równie ważną kwestią jest nieadekwatność zawodów posiadanych przez osoby bezrobotne do obecnych wymagań rynku pracy i oczekiwań pracodawców. Istotnym problemem jest znaczna liczba zawodów deficytowych, na które występuje bardzo duże zapotrzebowanie na rynku pracy w powiecie poznańskim. Deficyt ten niestety nie może być zaspokojony przez osoby bezrobotne, ponieważ nie spełniają oni wymogów i nie posiadają odpowiednich kwalifikacji zawodowych. Odsetek ofert pracy, które nie mogły zostać zrealizowane w 2005 roku, to ponad 16%, spośród wszystkich ofert pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu. W Powiatowym Urzędzie Pracy w Poznaniu zarejestrowana jest znaczna ilość osób bezrobotnych reprezentujących zawody nadwyżkowe, które nie są adekwatne do ofert pracy pojawiających się w powiecie poznańskim. Być może konieczna jest próba pewnej reorientacji zawodowej osób bezrobotnych posiadających kwalifikacje zawodowe, w przypadku, których występuje znaczna nadwyżka bezrobotnych. Kierunek tej reorientacji powinny wyznaczyć zawody deficytowe, które ukazują, w jakim kierunku należy dokonywać zmiany, by zaspokoić pewien niewykorzystany potencjał na lokalnym rynku pracy.

**Tabela 1**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>
1	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0
2	Projektant systemów komputerowych	0
3	Programista	0
4	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklas.	0
5	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0
6	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0
7	Inżynier inżynierii chemicznej	0
8	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklas.	0
9	Lekarz – medycyna rodzinna	0
10	Lekarz – zdrowie publiczne	0
11	Lekarz weterynarii	0
12	Farmaceuta – farmacja apteczna	0
13	Logopeda	0
14	Specjalista zdrowia publicznego	0
15	Nauczyciel fizyki i astronomii	0
16	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0
17	Nauczyciel plastyki	0
18	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0
19	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0
20	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0
21	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0
22	Nauczyciel psycholog	0
23	Specjalista analizy rynku	0
24	Specjalista do spraw konsultingu	0
25	Projektant wzornictwa przemysłowego	0
26	Technik instrumentów muzycznych	0
27	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0
28	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0
29	Telemarketer	0
30	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0
31	Agent usług artystycznych	0
32	Asystent do spraw statystyki	0
33	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0
34	Dyspozytor transportu samochodowego	0
35	Kurier	0

36	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklas.	0
37	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0
38	Pozostali kucharze	0
39	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0
40	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklas.	0
41	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0
42	Zgrzewacz	0
43	Pozostali spawacze i pokrewni	0
44	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0
45	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0
46	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0
47	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0
48	Galwanizer	0
49	Operator zgrzewarek	0
50	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0
51	Maszynista maszyn fleksograficznych	0
52	Operator kserokopiarek	0
53	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0
54	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0
55	Kierowca ciągnika siodłowego	0
56	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0
57	Operator maszyn rolniczych	0
58	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0
59	Operator żurawia wieżowego	0
60	Operator myjni	0
61	Konserwator części	0
62	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0

**Tabela 2**

Lp	Nazwa grupy zawodów	Bezrobotni ogółem	Bezrobotni absolwenci	Bezrobotni powyżej 12 m-cy
1	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0	0	0
2	Programiści	0	0	0
3	Lekarze weterynarii	0	0	0
4	Farmaceuci	0	0	0
5	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0
6	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0
7	Monterzy wyrobów z drewna	0	0	0
8	Myjący pojazdy i szyby	0	0	0

**Tabela 3**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Bezrobotni ogółem</b>	<b>Bezrobotni absolwenci</b>
1	Prezes	0	0
2	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0	0
3	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0
4	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0	0
5	Administrator baz danych	0	0
6	Projektant systemów komputerowych	0	0
7	Programista	0	0
8	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
9	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0
10	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
11	Pozostali biolodzy	0	0
12	Lekarz – choroby płuc	0	0
13	Lekarz – medycyna rodzinna	0	0
14	Pozostali farmaceuci	0	0
15	Logopeda	0	0
16	Nauczyciel biologii	0	0
17	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0
18	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0
19	Nauczyciel plastyki	0	0
20	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0	0
21	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0
22	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0
23	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0	0
24	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0
25	Nauczyciel psycholog	0	0
26	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0	0
27	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0	0
28	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
29	Doradca personalny	0	0



30	Doradca zawodowy	0	0
31	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0
32	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0
33	Bibliotekoznawca	0	0
34	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0
35	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0
36	Technik odlewnik	0	0
37	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0
38	Technik technologii szkła	0	0
39	Technik włókiennik	0	0
40	Operator sprzętu komputerowego	0	0
41	Kinooperator	0	0
42	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0	0
43	Nawigator	0	0
44	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0
45	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0
46	Telemarketer	0	0
47	Zaopatrzeniowiec	0	0
48	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0	0
49	Agent usług artystycznych	0	0
50	Organizator imprez sportowych	0	0
51	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0	0
52	Maszynistka	0	0
53	Asystent do spraw statystyki	0	0
54	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	0
55	Ekspedytor pocztowy	0	0
56	Kurier	0	0
57	Pracownik do spraw osobowych	0	0
58	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
59	Kasjer bankowy	0	0
60	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0
61	Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	0	0
62	Pozostali kucharze	0	0
63	Pomoc dentystyczna	0	0
64	Opiekunka domowa	0	0
65	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	0
66	Strażnik miejski	0	0
67	Bukieciarz	0	0
68	Hodowca inwentarza mieszanego	0	0
69	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
70	Ogrodnik szkółkarz	0	0
71	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	0	0
72	Sadownik	0	0
73	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	0
74	Drwal	0	0

75	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0	0
76	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	0
77	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0
78	Pozostali murarze i pokrewni	0	0
79	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0	0
80	Meliorant	0	0
81	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0	0
82	Monter rusztowań	0	0
83	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
84	Pozostali monterzy izolacji	0	0
85	Monter/składacz okien	0	0
86	Szklarz budowlany	0	0
87	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0
88	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
89	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0
90	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	0
91	Lakiernik wyrobów drzewnych	0	0
92	Pozostali lakiernicy	0	0
93	Zgrzewacz	0	0
94	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0
95	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0
96	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0
97	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0
98	Mechanik ciągników	0	0
99	Mechanik urządzeń dźwigniowych [konserwator]	0	0
100	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0	0
101	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0
102	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0
103	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	0
104	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0	0
105	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0	0
106	Ortopeda mechanik	0	0
107	Zegarmistrz	0	0
108	Odewnik wyrobów ceramicznych	0	0
109	Galwanizer	0	0
110	Pozłotnik	0	0
111	Zdobnik szkła	0	0
112	Rzeźbiarz w drewnie	0	0
113	Pozostali składacze tekstów	0	0
114	Drukarz sitodrukowy	0	0
115	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0
116	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0
117	Pilarz	0	0
118	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0

119	Przędzacz	0	0
120	Koronkarka	0	0
121	Operator koparek i zwałowarek	0	0
122	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	0
123	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0
124	Elektroenergetyk nastawni	0	0
125	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0	0
126	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0	0
127	Operator zgrzewarek	0	0
128	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	0
129	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0	0
130	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0	0
131	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0	0
132	Maszynista maszyn fleksograficznych	0	0
133	Operator kserokopiarek	0	0
134	Operator maszyn do szycia	0	0
135	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
136	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0	0
137	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0
138	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0	0
139	Aparatowy produkcji drożdży	0	0
140	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0
141	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0
142	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0
143	Monter silników spalinowych	0	0
144	Monter taboru szynowego	0	0
145	Monter urządzeń laserowych	0	0
146	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0	0
147	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0
148	Monter zestrójacz urządzeń elektronicznych	0	0
149	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0
150	Monter rowerów i wózków	0	0
151	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0	0
152	Operator urządzeń pakujących	0	0
153	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0	0
154	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0
155	Dróżnik przejazdowy	0	0
156	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	0
157	Kierowca autobusu	0	0
158	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0
159	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0
160	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0
161	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0	0

162	Operator suwnic [suwnicowy]	0	0
163	Operator żurawia wieżowego	0	0
164	Pomoc domowa	0	0
165	Maglarz	0	0
166	Praczka	0	0
167	Prasowaczka [ręczna]	0	0
168	Gospodarz domu	0	0
169	Operator myjni	0	0
170	Goniec	0	0
171	Woźny	0	0
172	Konserwator części	0	0
173	Ładowacz	0	0
174	Robotnik na rampie	0	0
175	Węglarz	0	0
176	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0	0

**Tabela 4**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>Oferty pracy zgłoszone w 2005 roku</b>
1	Syndyk	0
2	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
3	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4	Fizyk	0
5	Chemik	0
6	Chemik – technologia chemiczna	0
7	Geograf	0
8	Geolog	0
9	Matematyk	0
10	Statystyk	0
11	Specjalista zastosowań informatyki	0
12	Architekt wnętrz	0
13	Inżynier budowy dróg	0
14	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0
15	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0
16	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0
17	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0
18	Inżynier inżynierii środowiska – systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0
19	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0
20	Inżynier elektronik	0
21	Inżynier telekomunikacji	0
22	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0

23	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	0
24	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	0
25	Inżynier mechanik – środki transportu	0
26	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	0
27	Inżynier mechanizacji rolnictwa	0
28	Inżynier automatyki i robotyki	0
29	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0
30	Inżynier transportu [logistyk]	0
31	Ekolog	0
32	Pozostali biologowie	0
33	Inżynier leśnictwa	0
34	Inżynier rolnictwa	0
35	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
36	Specjalista żywienia człowieka	0
37	Inżynier technologii żywności	0
38	Lekarz – zdrowie publiczne	0
39	Diagnosta laboratoryjny	0
40	Specjalista zdrowia publicznego	0
41	Kosmetolog	0
42	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	0
43	Położna	0
44	Nauczyciel historii	0
45	Nauczyciel języka polskiego	0
46	Nauczyciel muzyki	0
47	Nauczyciel religii	0
48	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0
49	Nauczyciel nauczania początkowego	0
50	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0
51	Nauczyciel – specjalista terapii pedagogicznej	0
52	Specjalista bankowości	0
53	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0
54	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0
55	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0
56	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0
57	Specjalista do spraw public relations	0
58	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
59	Prawnik legislator	0
60	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
61	Muzealnik	0
62	Bibliotekoznawca	0
63	Archeolog	0
64	Etnograf	0
65	Kulturoznawca	0
66	Filozof	0
67	Historyk	0
68	Historyk sztuki	0

69	Politolog	0
70	Filolog – filologia obcojęzyczna	0
71	Filolog – filologia polska	0
72	Tłumacz tekstów	0
73	Pozostali psychologodzy i pokrewni	0
74	Dziennikarz	0
75	Scenarzysta	0
76	Artysta grafik	0
77	Artysta malarz	0
78	Konserwator dzieł sztuki	0
79	Pozostali artyści plastycy	0
80	Tancerz baletowy	0
81	Technik analityk	0
82	Technik architekt	0
83	Technik drogownictwa	0
84	Technik dróg i mostów kolejowych	0
85	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0
86	Technik ochrony środowiska	0
87	Technik urządzeń sanitarnych	0
88	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0
89	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0
90	Pozostali technicy elektrycy	0
91	Technik telekomunikacji	0
92	Technik mechanizacji rolnictwa	0
93	Technik technologii chemicznej	0
94	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
95	Technik odlewnik	0
96	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
97	Technik instrumentów muzycznych	0
98	Technik poligraf	0
99	Technik technologii ceramicznej	0
100	Technik technologii drewna	0
101	Technik technologii szkła	0
102	Technik transportu kolejowego	0
103	Technik włókiennik	0
104	Kinooperator	0
105	Technik mechanik okrętowy	0
106	Nawigator	0
107	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	0
108	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0
109	Technik hodowca koni	0
110	Technik hodowca zwierząt	0
111	Technik rolnik	0
112	Technik rybactwa śródlądowego	0
113	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0
114	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0
115	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	0

116	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0
117	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0
118	Technik technologii żywności – przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0
119	Technik technologii żywności – przetwórstwo jajczarsko-drobiarskie	0
120	Technik technologii żywności – przetwórstwo mięsne	0
121	Technik technologii żywności – przetwórstwo mleczarskie	0
122	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0
123	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0
124	Pozostali technicy technologii żywności	0
125	Dietetyk	0
126	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0
127	Instruktor higieny	0
128	Higienistka stomatologiczna	0
129	Technik dentystyczny	0
130	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0
131	Technik ortopeda	0
132	Terapeuta zajęciowy	0
133	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0
134	Technik farmaceutyczny	0
135	Technik elektroradiolog	0
136	Protetyk słuchu	0
137	Ratownik medyczny	0
138	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0
139	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0
140	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	0
141	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0
142	Asystent bankowości	0
143	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0
144	Pozostali pośrednicy handlowi	0
145	Agent celny	0
146	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	0
147	Organizator imprez sportowych	0
148	Sekretarka medyczna	0
149	Opiekunka środowiskowa	0
150	Projektant mody	0
151	Stylista	0
152	Pozostali plastycy i pokrewni	0
153	Instruktor rekreacji ruchowej	0
154	Pozostali asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej	0
155	Maszynistka	0
156	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0
157	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0
158	Ekspedient pocztowy	0
159	Kasjer bankowy	0
160	Asystent usług pocztowych	0

161	Asystent usług telekomunikacyjnych	0
162	Konduktor - konserwator kolei linowej	0
163	Gospodyni	0
164	Opiekunka dziecięca	0
165	Pomoc dentystyczna	0
166	Sanitariusz szpitalny	0
167	Opiekunka domowa	0
168	Siostra PCK	0
169	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0
170	Strażnik miejski	0
171	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0
172	Rolnik upraw mieszanych	0
173	Rolnik upraw polowych	0
174	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0
175	Hodowca inwentarza mieszanego	0
176	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
177	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0
178	Ogrodnik producent nasion	0
179	Ogrodnik szkółkarz	0
180	Ogrodnik – uprawa grzybów jadalnych	0
181	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	0
182	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	0
183	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	0
184	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0
185	Sadownik	0
186	Drwal	0
187	Rybak śródlądowy [zbiorniki naturalne]	0
188	Rybak rybołówstwa morskiego	0
189	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0
190	Górnik eksploatacji podziemnej	0
191	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
192	Betoniarz zbrojarz	0
193	Meliorant	0
194	Renowator zabytków architektury	0
195	Sztukator	0
196	Witrażownik	0
197	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0
198	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0
199	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0
200	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0
201	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0
202	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0
203	Formierz odlewnik	0
204	Modelarz odlewniczy	0
205	Spawacz ręczny gazowy	0
206	Blacharz okrętowy	0
207	Monter konstrukcji aluminiowych	0
208	Kowal	0



209	Ślusarz galanterii metalowej	0
210	Mechanik ciągników	0
211	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0
212	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0
213	Mechanik silników spalinowych	0
214	Mechanik urządzeń dźwignicowych [konserwator]	0
215	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0
216	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0
217	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0
218	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
219	Elektromonter maszyn elektrycznych	0
220	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0
221	Elektromonter taboru szynowego	0
222	Elektromonter linii kablowych	0
223	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	0
224	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0
225	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0
226	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	0
227	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0
228	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0
229	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0
230	Pozostali monterzy elektronicy	0
231	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0
232	Monter sieci telekomunikacyjnych	0
233	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0
234	Optyk mechanik	0
235	Ortopeda mechanik	0
236	Zegarmistrz	0
237	Złotnik – jubiler	0
238	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0
239	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0
240	Hutnik - dmuchacz szkła	0
241	Pozłotnik	0
242	Zdobnik ceramiki	0
243	Zdobnik szkła	0
244	Rzeźbiarz w drewnie	0
245	Komputerowy składacz tekstu	0
246	Pozostali składacze tekstów	0
247	Introligator galanteryjny	0
248	Introligator poligraficzny	0
249	Garmażer	0
250	Rzeźnik wędliniarz	0
251	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
252	Przetwórcza owoców i warzyw	0
253	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
254	Pilarz	0
255	Szlifierz materiałów drzewnych	0
256	Przędzacz	0

257	Dziewiarz	0
258	Koronkarka	0
259	Tkacz	0
260	Gorseciarka	0
261	Modystka	0
262	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0
263	Kuśnierz	0
264	Hafciarka	0
265	Bandażysta ortopedyczny	0
266	Kaletnik	0
267	Cholewkarz	0
268	Obuwnik przemysłowy	0
269	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0
270	Operator urządzeń do przygotowywania i dozowania dodatków masowych	0
271	Aparatowy procesów chemicznych	0
272	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0
273	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0
274	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	0
275	Palacz kotłów parowych	0
276	Operator obrabiarek zespołowych	0
277	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0
278	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0
279	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0
280	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0
281	Maszynista maszyn introligatorskich	0
282	Operator maszyn przędzalniczych	0
283	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
284	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
285	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0
286	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0
287	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
288	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	0
289	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
291	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0
292	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0
293	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
294	Aparatowy produkcji drożdży	0
295	Aparatowy produkcji octu	0
296	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0
297	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0
298	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0
299	Monter silników spalinowych	0

300	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0
301	Monter taboru szynowego	0
302	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0
303	Monter urządzeń laserowych	0
304	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0
305	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0
306	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0
307	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0
308	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0
309	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0
310	Monter rowerów i wózków	0
311	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	0
312	Operator urządzeń pakujących	0
313	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0
314	Dróżnik przejazdowy	0
315	Dyżurny ruchu kolejowego	0
316	Nastawniczy	0
317	Taksówkarz	0
318	Operator maszyn rolniczych	0
319	Kierowca ciągnika rolniczego	0
320	Operator sprzętu do robót ziemnych	0
321	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
322	Pomoc domowa	0
323	Palacz pieców zwykłych	0
324	Pokojowa [w hotelu]	0
325	Pomoc laboratoryjna	0
326	Salowa	0
327	Maglarz	0
328	Praczką	0
329	Goniec	0
330	Woźny	0
331	Ładowacz	0
332	Robotnik na rampie	0
333	Węglarz	0
334	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0
335	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0
336	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	0
337	Nauczyciel biologii	0
338	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	0
339	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
340	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
341	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0
342	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0
343	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0
344	Rolnik chmielarz	0
345	Górnicy odkrywkowej eksploatacji złóż	0

346	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0
347	Elektromonter sieci trakcyjnej	0
348	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
349	Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	0
350	Lekarz – neurologia	0
351	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0
352	Inżynier budownictwa – budowle i drogi wodne	0
353	Inżynier transportu kolejowego	0
354	Technik technologii żywności – przetwórstwo fermentacyjne	0
355	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0
356	Rozlepiacz afiszy	0
357	Rozbieracz-wykrawacz	0
358	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
359	Monter kotłów i armatury kotłowej	0
360	Artysta muzyk instrumentalista	0
361	Fizyk medyczny	0
362	Hodowca bydła	0
363	Inżynier budowy mostów	0
364	Ekspedytor pocztowy	0
365	Kamieniarz	0
366	Agent ubezpieczeniowy	0
367	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0
368	Elektroenergetyk nastawni	0

**Tabela 5**

Lp.	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy	Średnia miesięczna liczba bezrobotnych	Średni miesięczny deficyt
1	Robotnik gospodarczy	6,5833	0,3333	-6,25
2	Robotnik budowlany	6,1667	0,4167	-5,75
3	Szwaczka	7,5	1,9167	-5,5833
4	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	5,1667	0	-5,1667
5	Magazynier	5,4167	1,1667	-4,25
6	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	4,4167	0,4167	-4
7	Pozostali spawacze i pokrewni	3,8333	0	-3,8333
8	Kierowca samochodu ciężarowego	4,8333	1,4167	-3,4167
9	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	4	0,75	-3,25
10	Pakowacz	3,3333	0,6667	-2,6667
11	Telemarketer	2,4167	0	-2,4167
12	Kierowca ciągnika siodłowego	2,4167	0	-2,4167
13	Pozostali stolarze i pokrewni	2,0833	0,3333	-1,75

14	Tynkarz	1,75	0,0833	-1,6667
15	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5833	0	-1,5833
16	Kasjer handlowy	1,6667	0,0833	-1,5833
17	Zbrojarz	1,8333	0,25	-1,5833
18	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4167	0	-1,4167
19	Cieśla	1,9167	0,5833	-1,3333
20	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	2,1667	0,9167	-1,25
21	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1,1667	0	-1,1667
22	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1,0833	0	-1,0833
23	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1,0833	0	-1,0833
24	Operator koparek i zwalowarek	1	0	-1
25	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1,0833	0,0833	-1
26	Frezer	1,1667	0,25	-0,9167
27	Dekarz	1,25	0,3333	-0,9167
28	Sortowacz materiałów drzewnych	0,8333	0	-0,8333
29	Operator żurawia wieżowego	0,8333	0	-0,8333
30	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,9167	0,0833	-0,8333
31	Nauczyciel języka obcego	1,1667	0,3333	-0,8333
32	Sekretarka	1,25	0,4167	-0,8333
33	Monter izolacji budowlanych	0,8333	0,0833	-0,75
34	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,6667	0	-0,6667
35	Pozostali murarze i pokrewni	0,6667	0	-0,6667
36	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0	-0,6667
37	Brukarz	0,75	0,0833	-0,6667
38	Księgowy [samodzielny]	2,1667	1,5	-0,6667
39	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,5	0	-0,5
40	Monter rusztowań	0,4167	0	-0,4167
41	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,5	0,0833	-0,4167
42	Portier	0,5	0,0833	-0,4167
43	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	1,9167	1,5	-0,4167
44	Pozostali monterzy izolacji	0,3333	0	-0,3333
45	Pozostali lakiernicy	0,3333	0	-0,3333
46	Zgrzewacz	0,3333	0	-0,3333
47	Drukarz sitodrukowy	0,3333	0	-0,3333
48	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,3333	0	-0,3333
49	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0,3333	0	-0,3333
50	Kierowca autobusu	0,3333	0	-0,3333
51	Grafik komputerowy	0,5	0,1667	-0,3333
52	Sortowacz	0,5	0,1667	-0,3333
53	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	1,5833	1,25	-0,3333
54	Programista	0,25	0	-0,25
55	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0	-0,25

56	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,25	0	-0,25
57	Agent usług artystycznych	0,25	0	-0,25
58	Pracownik do spraw osobowych	0,25	0	-0,25
59	Lakiernik wyrobów drewnianych	0,25	0	-0,25
60	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,25	0	-0,25
61	Galwanizer	0,25	0	-0,25
62	Operator zgrzewarek	0,25	0	-0,25
63	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,25	0	-0,25
64	Kasjer w przedsiębiorstwie	0,3333	0,0833	-0,25
65	Administrator baz danych	0,1667	0	-0,1667
66	Lekarz – medycyna rodzinna	0,1667	0	-0,1667
67	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,1667	0	-0,1667
68	Nauczyciel psycholog	0,1667	0	-0,1667
69	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1667	0	-0,1667
70	Bukieciarz	0,1667	0	-0,1667
71	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,1667	0	-0,1667
72	Szklarz budowlany	0,1667	0	-0,1667
73	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,1667	0	-0,1667
74	Operator myjni	0,1667	0	-0,1667
75	Lekarz weterynarii	0,3333	0,1667	-0,1667
76	Krojczy	0,3333	0,1667	-0,1667
77	Dozorca	0,3333	0,1667	-0,1667
78	Bibliotekarz	0,5833	0,4167	-0,1667
79	Prezes	0,0833	0	-0,0833
80	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0833	0	-0,0833
81	Projektant systemów komputerowych	0,0833	0	-0,0833
82	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0833	0	-0,0833
83	Lekarz – choroby płuc	0,0833	0	-0,0833
84	Pozostali farmaceuci	0,0833	0	-0,0833
85	Logopeda	0,0833	0	-0,0833
86	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,0833	0	-0,0833
87	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0833	0	-0,0833
88	Nauczyciel plastyki	0,0833	0	-0,0833
89	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,0833	0	-0,0833
90	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0833	0	-0,0833
91	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0	-0,0833
92	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,0833	0	-0,0833
93	Doradca personalny	0,0833	0	-0,0833
94	Doradca zawodowy	0,0833	0	-0,0833
95	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0833	0	-0,0833
96	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0833	0	-0,0833
97	Inspektor ochrony danych osobowych	0,0833	0	-0,0833
98	Operator sprzętu komputerowego	0,0833	0	-0,0833

99	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0833	0	-0,0833
100	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0833	0	-0,0833
101	Zaopatrzeniowiec	0,0833	0	-0,0833
102	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0833	0	-0,0833
103	Asystent do spraw statystyki	0,0833	0	-0,0833
104	Kurier	0,0833	0	-0,0833
105	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0,0833	0	-0,0833
106	Pozostali kucharze	0,0833	0	-0,0833
107	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0833	0	-0,0833
108	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0	-0,0833
109	Monter/składacz okien	0,0833	0	-0,0833
110	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0833	0	-0,0833
111	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0,0833	0	-0,0833
112	Operator kserokopiarek	0,0833	0	-0,0833
113	Operator maszyn do szycia	0,0833	0	-0,0833
114	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,0833	0	-0,0833
115	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0833	0	-0,0833
116	Prasowaczka [ręczna]	0,0833	0	-0,0833
117	Gospodarz domu	0,0833	0	-0,0833
118	Konserwator części	0,0833	0	-0,0833
119	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	0,1667	0,0833	-0,0833
120	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0,1667	0,0833	-0,0833
121	Archiwista	0,1667	0,0833	-0,0833
122	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0,1667	0,0833	-0,0833
123	Monter konstrukcji budowlanych	0,1667	0,0833	-0,0833
124	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,1667	0,0833	-0,0833
125	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,1667	0,0833	-0,0833
126	Robotnik drogowy	0,1667	0,0833	-0,0833
127	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,25	0,1667	-0,0833

**Tabela 6**

Lp.	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna liczba ofert pracy	Średnia miesięczna liczba bezrobotnych	Wskaźnik intensywności deficytu
1	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	5,1667	0	MAX

2	Pozostali spawacze i pokrewni	3,8333	0	MAX
3	Telemarketer	2,4167	0	MAX
4	Kierowca ciągnika siodłowego	2,4167	0	MAX
5	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5833	0	MAX
6	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4167	0	MAX
7	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1,1667	0	MAX
8	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1,0833	0	MAX
9	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1,0833	0	MAX
10	Operator koparek i zwalówarek	1	0	MAX
11	Sortowacz materiałów drzewnych	0,8333	0	MAX
12	Operator żurawia wieżowego	0,8333	0	MAX
13	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,6667	0	MAX
14	Pozostali murarze i pokrewni	0,6667	0	MAX
15	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667	0	MAX
16	Maszynista maszyn fleksograficznych	0,5	0	MAX
17	Monter rusztowań	0,4167	0	MAX
18	Pozostali monterzy izolacji	0,3333	0	MAX
19	Pozostali lakiernicy	0,3333	0	MAX
20	Zgrzewacz	0,3333	0	MAX
21	Drukarski sitodrukowy	0,3333	0	MAX
22	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,3333	0	MAX
23	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	0,3333	0	MAX
24	Kierowca autobusu	0,3333	0	MAX
25	Programista	0,25	0	MAX
26	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0	MAX
27	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0,25	0	MAX
28	Agent usług artystycznych	0,25	0	MAX
29	Pracownik do spraw osobowych	0,25	0	MAX
30	Lakiernik wyrobów drzewnych	0,25	0	MAX
31	Pozostali ślusarze i pokrewni	0,25	0	MAX
32	Galwanizer	0,25	0	MAX
33	Operator zgrzewarek	0,25	0	MAX
34	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,25	0	MAX
35	Administrator baz danych	0,1667	0	MAX
36	Lekarz – medycyna rodzinna	0,1667	0	MAX
37	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	0,1667	0	MAX
38	Nauczyciel psycholog	0,1667	0	MAX
39	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1667	0	MAX
40	Bukieciarz	0,1667	0	MAX
41	Pozostali robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,1667	0	MAX
42	Szklarz budowlany	0,1667	0	MAX



43	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0,1667	0	MAX
44	Operator myjni	0,1667	0	MAX
45	Prezes	0,0833	0	MAX
46	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	0,0833	0	MAX
47	Projektant systemów komputerowych	0,0833	0	MAX
48	Inżynier inżynierii chemicznej	0,0833	0	MAX
49	Lekarz – choroby płuc	0,0833	0	MAX
50	Pozostali farmaceuci	0,0833	0	MAX
51	Logopeda	0,0833	0	MAX
52	Nauczyciel fizyki i astronomii	0,0833	0	MAX
53	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0,0833	0	MAX
54	Nauczyciel plastyki	0,0833	0	MAX
55	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0,0833	0	MAX
56	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,0833	0	MAX
57	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0,0833	0	MAX
58	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0,0833	0	MAX
59	Doradca personalny	0,0833	0	MAX
60	Doradca zawodowy	0,0833	0	MAX
61	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0833	0	MAX
62	Projektant wzornictwa przemysłowego	0,0833	0	MAX
63	Inspektor ochrony danych osobowych	0,0833	0	MAX
64	Operator sprzętu komputerowego	0,0833	0	MAX
65	Pozostali operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0833	0	MAX
66	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0833	0	MAX
67	Zaopatrzeniowiec	0,0833	0	MAX
68	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,0833	0	MAX
69	Asystent do spraw statystyki	0,0833	0	MAX
70	Kurier	0,0833	0	MAX
71	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0,0833	0	MAX
72	Pozostali kucharze	0,0833	0	MAX
73	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0833	0	MAX
74	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0833	0	MAX
75	Monter/składacz okien	0,0833	0	MAX
76	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0833	0	MAX
77	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	0,0833	0	MAX
78	Operator kserokopiarek	0,0833	0	MAX
79	Operator maszyn do szycia	0,0833	0	MAX
80	Operator maszyn drogowych [zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych]	0,0833	0	MAX

81	Operator suwnic [suwnicowy]	0,0833	0	MAX
82	Prasowaczka [ręczna]	0,0833	0	MAX
83	Gospodarz domu	0,0833	0	MAX
84	Konserwator części	0,0833	0	MAX

**Tabela 7**

Lp	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności deficytu
1	Zaopatrzeniowcy	MAX
2	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	MAX
3	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	MAX
4	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	MAX
5	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	MAX
6	Programiści	MAX
7	Praczkarki ręczne i prasowacze	MAX
8	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	MAX
9	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	MAX
10	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	MAX
11	Operatorzy maszyn do szycia	MAX
12	Nauczyciele szkół specjalnych	MAX
13	Myjący pojazdy i szyby	MAX
14	Monterzy wyrobów z drewna	MAX
15	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	MAX
16	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	MAX
17	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	MAX
18	Kasjerzy bankowi i pokrewni	MAX
19	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	MAX

**Tabela 8**

Lp	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki
1	KIEROWNICY MAŁYCH PRZEDSIĘBIORSTW	0
2	ROLNICY	0
3	ROLNICY I RYBACY PRACUJĄCY NA WŁASNE POTRZEBY	0
4	ŚREDNI PERSONEL W ZAKRESIE NAUK BIOLOGICZNYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,0327
5	OGRODNICY	0,0328

6	POZOSTALI SPECJALIŚCI	0,078
7	ŚREDNI PERSONEL TECHNICZNY	0,0868
8	ROBOTNICY ZAWODÓW PRECYZYJNYCH, CERAMICY, WYTWÓRCY WYROBÓW GALANTERYJNYCH, ROBOTNICY POLIGRAFICZNI I POKREWNI	0,131
9	SPECJALIŚCI NAUK PRZYRODNICZYCH I OCHRONY ZDROWIA	0,1385
10	PRACOWNICY POZOSTAŁYCH SPECJALNOŚCI	0,2095
11	OPERATORZY MASZYN I URZĄDZEŃ WYDOBYWCZYCH I PRZETWÓRCZYCH	0,2456
12	SPECJALIŚCI NAUK FIZYCZNYCH, MATEMATYCZNYCH I TECHNICZNYCH	0,2701
13	PRACOWNICY USŁUG OSOBISTYCH I OCHRONY	0,2794
14	ROBOTNICY OBRÓBKI METALI I MECHANICY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,2962
15	POZOSTALI ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	0,3759
16	MODELKI, SPRZEDAWCY I DEMONSTRATORZY	0,4118
17	GÓRNICY I ROBOTNICY BUDOWLANI	0,6043
18	LEŚNICY I RYBACY	0,6667
19	PRACOWNICY OBROTU PIENIĘŻNEGO I OBSŁUGI KLIENTÓW	0,7143
20	SPECJALIŚCI SZKOLNICTWA	0,8214

**Tabela 9**

Lp	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki
1	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0
2	Asystenci i technicy dentyści	0
3	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0
4	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0
5	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0
6	Chemicy	0
7	Choreografowie i tancerze baletowi	0
8	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0
9	Dietetycy i żywieniowcy	0
10	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
11	Elektroenergetycy i pokrewni	0
12	Filolodzy i tłumacze	0
13	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
14	Fizycy i astronomowie	0
15	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
16	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0

17	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
18	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
19	Higieniści	0
20	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0
21	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
22	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0
23	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0
24	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
25	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
26	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0
27	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0
28	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0
29	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0
30	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0
31	Kowale, hartownicy i pokrewni	0
32	Kuśnierze i pokrewni	0
33	Lekarze dentyści	0
34	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0
35	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
36	Maszynistki i stenografowie	0
37	Maszyniści maszyn introligatorskich	0
38	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0
39	Matematycy i pokrewni	0
40	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0
41	Monterzy linii elektrycznych	0
42	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
43	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0
44	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0
45	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
46	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0
47	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0
48	Operatorzy aparatury medycznej	0
49	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
50	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
51	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0
52	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0
53	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
54	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0
55	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0

56	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
57	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0
58	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
59	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0
60	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0
61	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0
62	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0
63	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0
64	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0
65	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0
66	Opiekunki dziecięce	0
67	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0
68	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0
69	Położne	0
70	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
71	Pomocniczy personel medyczny	0
72	Pośrednicy handlowi	0
73	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0
74	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
75	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0
76	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0
77	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
78	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0
79	Robotnicy obróbki kamienia	0
80	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
81	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
82	Rolnicy produkcji roślinnej	0
83	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
84	Rybacy morscy	0
85	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0
86	Składacze tekstów	0
87	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
88	Specjaliści nauk o Ziemi	0
89	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0
90	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0
91	Statystycy	0
92	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
93	Technicy farmaceutyczni	0
94	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
95	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
96	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0

97	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0
98	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0
99	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0
100	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0017
101	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0231
102	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0263
103	Technicy elektrycy	0,0317
104	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0353
105	Biolodzy	0,037
106	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,037
107	Plastycy i pokrewni	0,0385
108	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0392
109	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0463
110	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,049
111	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,0526
112	Specjaliści do spraw finansowych	0,0526
113	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0597
114	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0638
115	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0727
116	Technicy mechanicy	0,0748
117	Ekonomiści	0,0893
118	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,0994
119	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,1
120	Technicy analityki medycznej	0,1111
121	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1146
122	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1176
123	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1239
124	Artyści plastycy	0,125
125	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,125
126	Technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	0,1282
127	Technicy informatycy	0,1286
128	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,1327
129	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,1333
130	Psycholodzy i pokrewni	0,1333
131	Biotechnolodzy	0,1429
132	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1538
133	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,1667
134	Elektromonterzy	0,1848
135	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,2
136	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,2

137	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2
138	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2
139	Kucharze	0,2034
140	Inżynierowie mechanicy	0,2105
141	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,2121
142	Asystenci weterynaryjni	0,25
143	Nauczyciele szkół podstawowych	0,25
144	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,254
145	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,2857
146	Inżynierowie chemicy	0,2857
147	Pielęgniarki	0,2895
148	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3057
149	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3077
150	Ślusarze i pokrewni	0,3274
151	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,3333
152	Malarze budowlani i pokrewni	0,3333
153	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,3333
154	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,3333
155	Telefoniści	0,3333
156	Kelnerzy i pokrewni	0,3387
157	Tapicerzy i pokrewni	0,3707
158	Błacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,3737
159	Kierowcy samochodów osobowych	0,4
160	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,4
161	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,4043
162	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4118
163	Inżynierowie elektrycy	0,4375
164	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,4528
165	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,4712
166	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,5
167	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,5
168	Pracownicy do spraw transportu	0,5
169	Stolarze i pokrewni	0,5179
170	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5897
171	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,6216
172	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,6218
173	Archiwiści i muzealnicy	0,6667
174	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,7595
175	Murarze i pokrewni	0,7957
176	Lekarze	0,8
177	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,8
178	Nauczyciele przedszkoli	0,8333
179	Posadzkarze i pokrewni	0,8667

Tabela 10

Lp	Nazwa zawodu	Średnia miesięczna nadwyżka (deficyt) podaży siły roboczej w 2005 roku	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Ślusarz narzędziowy	0	1
2	Pomoc kuchenna	0	1
3	Bufetowy [barman]	0	1
4	Recepcjonista	0	1
5	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0	1
6	Pozostali inżynierowie chemicy	0	1
7	Technik logistyk	0	1
8	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	1
9	Robotnik leśny	0	1
10	Inżynier inżynierii materiałowej	0	1
11	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1
12	Farmaceuta – farmacja apteczna	0	1
13	Pracownik biura podróży	0	1
14	Zdun	0	1
15	Betoniarz	0	1
16	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0	1
17	Stolarz galanterii drzewnej	0	1
18	Szewc naprawiacz	0	1
19	Wulkanizator	0	1

Tabela 11

Lp	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów
1	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0909
2	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	1,0714
3	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,0517
4	Spedytorzy i pokrewni	1
5	Robotnicy leśni i pokrewni	1
6	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1
7	Recepcjoniści i rejestratorzy	1
8	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1
9	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1
10	Inżynierowie górniczy, metalurdcy i pokrewni	1
11	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1



