



Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GDAŃSK

**2009
I półrocze**



Gdańsk, październik 2009

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
I. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW).....	4
II. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)	6
III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	9
WNIOSKI.....	12
ANEKS STATYSTYCZNY	13
I. Wybrane mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	13
II Tabele	15
Tabela 1 Ranking zawodów i specjalności(kod 6-cyfrowy) wg ilości osób zarejestrowanych z miasta Gdańska na koniec czerwca 2009r.....	15
Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w pierwszym półroczu 2009 roku	16
Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w pierwszej połowie 2009 roku.....	17
Tabela 4 Ranking grup zawodów (kod 4- cyfrowy) zgłoszonych w ofertach pracy z terenu miasta Gdańsk ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty zatrudnienia w pierwszej połowie 2009 roku.....	18
Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2009r.....	19
Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2009r.....	20

WSTĘP

Przez *monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* należy rozumieć proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. *o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy* zostało wpisane w zadania zarówno województwa jak i samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Zadanie to zostało również umieszczone w Krajowym Planie Działań na Rzecz Zatrudnienia na 2005 rok, albowiem odpowiednia koordynacja kierunków kształcenia, dostosowanie struktury podaży i popytu w układzie klasyfikacji zawodowych jest ważnym problemem w obliczu zachodzących zmian na rynku pracy.

Podstawą analizy struktury zawodowej bezrobotnych i ofert pracy jest Klasyfikacja Zawodów i Specjalności, wprowadzona do powszechnego stosowania Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 grudnia 2004r. *w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakresu jej stosowania* (Dz. U. Nr 48, poz. 253).

W rozporządzeniu tym **zawód** został zdefiniowany jako zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Wykonywanie zawodu stanowi źródło dochodów. Zawód może dzielić się na specjalności, które są wynikiem podziału pracy w ramach zawodu i zawierają czynności o podobnym charakterze wymagające pogłębionej lub dodatkowej wiedzy i umiejętności zdobytych w wyniku dodatkowego szkolenia lub praktyki.

Klasyfikacja obejmuje 30 dużych grup zawodowych (kod 2 cyfrowy), 387 grup elementarnych (kod 4 cyfrowy) oraz 1636 zawodów i specjalności (kod 6 cyfrowy).

Niniejszy Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest dla obszaru miasta Gdańska, a czas badania to okres od 1 stycznia do 30 czerwca 2009 roku i został opracowany w oparciu o ujednolicone dla całego kraju *Zalecenia metodyczne* (Warszawa, 2003 rok) opracowane przez ówczesny Departament Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej. Podstawowym źródłem informacji niniejszego opracowania są tablice wynikowe wygenerowane przy specjalnie do tego stworzonej aplikacji, która umożliwiła określenie zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych, a także interpretacje uzyskanych wyników.

Do analizy, mającej na celu opisanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych posłużyły następujące narzędzia statystyczne:

- a) wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodu k,
- b) wskaźnik szansy uzyskania oferty zatrudnienia w danym zawodzie k,
- c) wskaźnik struktury,

„Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Gdańsk za pierwsze półrocze 2009r.” ma charakter diagnostyczny.

I. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Obecnie w mieście Gdańsk zamieszkuje (wg stanu w dniu 31 grudnia 2008r.) **455 581** osób. Ponadto Gdańsku wg stanu na dzień 30 czerwca 2009r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **6862** osoby (w tym **50,8%**, czyli **3486** osób, stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **3,5%**. Na koniec czerwca 2009r. pozostawało w rejestrze bezrobocia tego powiatu **1091** osób bezrobotnych dotychczas niepracujących, co stanowi **28,2%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **3,4%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **235** osoby. W tej kategorii kobiety stanowiły **60,4%**, czyli **142** osoby.

Analizując bezrobocie wg zawodów w Gdańsku na dzień 30 czerwca 2009r., otrzymujemy następujący wynik: jedną z największych grup bezrobotnych stanowią osoby bez zawodu (**1161** osób, tj. **16,9%** ogółu bezrobotnych). W dalszej kolejności są zawody:

- sprzedawca (**460** osoby, tj. **7,4%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**151** osób, tj. **6,7%** ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (**135** osób, tj. **2,0%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**118** osób, tj. **1,7%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**103** osoby, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (**102** osoby, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- sprzętaczką (**98** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- magazynier (**86** osób, tj. **1,3%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**82** osoby, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- specjalista ds. marketingu i handlu [sprzedaży] (**81** osób, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych).

Wysoki poziom bezrobocia w tych profesjach może sugerować, iż są to zawody nadwyżkowe. Należy tu wspomnieć, iż grupa bezrobotnych bez zawodu obejmuje osoby nie spełniające jednocześnie dwóch warunków – nie posiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum jednego roku w tym samym zawodzie oraz kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonych dyplomem, świadectwem, zaświadczeniem instytucji szkoleniowej lub innym dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu. Zgodnie z wymienionymi kryteriami w grupie „bez zawodu” ujęte są osoby, które ukończyły licea ogólnokształcące i licea profilowane.

Analizując rejestr bezrobotnych ze względu na rodzaj działalności PKD (tj. według ostatniego pracy w danej branży, w jakiej pracowały osoby bezrobotne przed zarejestrowaniem się) stwierdza się, iż najwięcej osób pracowało w następujących rodzajach działalności (razem **9001** osób):

USŁUGI:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (**1769** osób, tj. **19,7%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (**394** osoby, tj. **4,4%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (**112** osób, tj. **1,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna (**211** osób, tj. **2,3%** ogółu osób poprzednio pracujących),

- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (**129** osób, tj. **1,4%** osób poprzednio pracujących),
- edukacja (**253** osoby, tj. **2,8%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (**354** osoby, tj. **3,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- transport i gospodarka magazynowa (**285** osób, tj. **3,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- informacja i komunikacja (**133** osoby, tj. **1,5%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (**265** osób, tj. **2,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa (**254** osoby, tj. **2,8%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (**324** osoby, tj. **3,6%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- pozostała działalność usługowa (**1386** osób, tj. **15,4%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność niezidentyfikowana (**678** osób, tj. **7,5%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby (**4** osoby, tj. **0,04%** osób poprzednio pracujących),

PRZEMYSŁ:

- przetwórstwo przemysłowe (**1578** osób, tj. **17,5%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- budownictwo (**747** osób, tj. **8,3%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (**41** osób, tj. **0,5%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- górnictwo i wydobywanie (**7** osób, tj. **0,07%** ogółu osób poprzednio pracujących).

Nie ma natomiast w rejestrze bezrobotnych, których ostatnie miejsce pracy było związane z sekcją: „Organizacje i zespoły eksterytorialne”.

W badanym okresie w Gdańsku największy napływ bezrobotnych (liczba osób, które zarejestrowały się w pierwszej połowie 2009 roku), odnotowano wśród osób bez zawodu (**2632** osoby, tj. **22,9%** ogółu napływu bezrobotnych), a następnie w takich elementarnych zawodach jak (razem **11485** osób):

- sprzedawca (**701** osób, tj. **6,1%** ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (**182** osoby, tj. **1,6%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**173** osoby, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**166** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (**154** osoby, tj. **1,3%** ogółu bezrobotnych),
- kucharz (**136** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**130** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży] (**128** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych (**128** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczką (**123** osób, tj. **1,0%** osób bezrobotnych).

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **6862** osoby. Stopa bezrobocia na koniec pierwszego półrocza wyniosła **3,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**16,9%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, ślusarz, pracownik biurowy, ekonomista, technik mechanik, asystent ekonomiczny, sprzątaczką.

Napływ bezrobotnych nie różnił się znacznie strukturą zawodów przedstawionych powyżej wg liczby osób zarejestrowanych na koniec badanego okresu.

W większości osoby bezrobotne zarejestrowane do końca czerwca 2009r. pracowały poprzednio (według sekcji PKD): przetwórstwo przemysłowe, handel, działalność usługowa oraz budownictwo. Powyższe wyniki potwierdzają zarazem o przemysłowo - usługowym charakterze lokalnej gospodarki. Największy udział w zbiorze bezrobotnych w dalszym ciągu mają osoby posiadające niskie kwalifikacje zawodowe oraz wykształcenie na poziomie zasadniczym lub średnim.

II. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Pozyskiwanie ofert pracy od pracodawców oraz dotowanie ze środków Funduszu Pracy zatrudnienia bezrobotnych w ramach aktywnych programów przeciwdziałania bezrobociu to najistotniejsze czynniki gwarantujące poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Na terenie tego powiatu grodzkiego funkcjonuje wiele podmiotów gospodarczych, w tym m.in. **1269** spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, stanowiących **34,3%** tego typu spółek w województwie. Ogólnie w Gdańsku (wg stanu w dniu 30 czerwca 2007 r.) zarejestrowanych w systemie REGON (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) było **58692** podmioty gospodarki narodowej, czyli jednostek prawnych, tj.:

- **19042** osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, w tym:
 - spółek handlowych - **7382**,
 - spółek cywilnych - **4317**,
 - spółdzielni - **319**,
 - przedsiębiorstw państwowych - **8**,
- **39650** osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w tym związanych z:
 - handlem i naprawami - **10334**,
 - obsługą nieruchomości i firm - **7441**,
 - przemysłem - **5481** (np. **5462** z przetwórstwem przemysłowym),
 - budownictwem - **4176**,
 - transportem, gospodarką magazynową i łącznością - **3668**,
 - pośrednictwem finansowym - **2271**,
 - działalnością usługową komunalną, społeczną i indywidualną, pozostałą - **1697**,
 - branżą hotelarsko-restauracyjną - **1110**,
 - rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem - **218**.

Głównymi sektorami gospodarki jest przemysł (np.: największy w kraju port morski, rafineria, automatyka przemysłowa, przetwórstwo spożywcze oraz przemysł chemiczny, drzewny, elektromaszynowy, metalowy, petrochemiczny i stoczniowy), budownictwo,

obsługa nieruchomości i firm (m.in.: banki, instytucje ubezpieczeniowe, czy firmy konsultingowe), handel i usługi - miasto Gdańsk jest jednym z najważniejszych ośrodków turystycznych w Polsce.

W pierwszej połowie 2009r. roku wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku **3771** ofert pracy, po skorygowaniu o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali. Natomiast na koniec czerwca 2009r. w rejestrach tego urzędu pozostało **412** ofert pracy.

Najwięcej ofert pracy skierowano w tym okresie do bezrobotnych i poszukujących pracy w następujących zawodach:

- pracownik biurowy – **279** ofert pracy,
- spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **263** oferty pracy,
- monter kadłubów okrętowych – **220** ofert pracy,
- sprzedawca – **154** oferty pracy,
- sprzątaczką – **124** oferty pracy,
- malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **98** ofert pracy,
- monter rurociągów przemysłowych – **81** ofert pracy,
- specjalista administracji publicznej – **74** oferty pracy,
- pracownik ochrony mienia i osób – **72** oferty pracy,
- kucharz – **70** ofert pracy.

Relacje dotyczące napływu bezrobotnych wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz liczby ofert pracy w Gdańsku w I połowie 2009r. przedstawiono w Tabeli 3 dołączonej do aneksu statystycznego. Z relacji przedstawionych tam danych wynika, że we wskazanym okresie:

- największa liczba ofert pracy (**886** ofert) skierowana była do grupy osób związanych z sekcją PKD przetwórstwo przemysłowe, gdzie napływ osób bezrobotnych wyniósł **1578** osób, zaś na koniec czerwca 2009r. liczba bezrobotnych w tej grupie utrzymywała się na poziomie (**996** osób), a w dyspozycji tutejszego urzędu były jeszcze 142 niezagospodarowane oferty pracy;
- pod koniec badanego okresu brak było dostatecznej liczby ofert pracy we wszystkich wymienionych tam sekcjach PKD; duży niedobór ofert pracy miał miejsce w grupie związanej z sekcją: działalność finansowa i ubezpieczenia (pracodawcy zgłosili w ciągu całego tego roku do urzędu pracy **66** ofert pracy, a zarejestrowało się **254** bezrobotnych,
Na koniec czerwca 2009r. bez pracy pozostawało **173** osoby, poprzednio pracującej z tej sekcji i **8** niezagospodarowanych ofert pracy);
- z sekcji: budownictwo - liczba oferowanych miejsc pracy wyniosła **383**, natomiast zarejestrowano **747** bezrobotnych, a na koniec badanego okresu w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku figurowało **437** osób, dla których pozostały **23** oferty pracy;
- z sekcji: administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne - pracodawcy zgłosili do tutejszego urzędu **361** ofert pracy, a zarejestrowało się **265** bezrobotnych. Na koniec czerwca 2009r. bez pracy w tej grupie zawodów pozostawało **157** osób i **26** niezagospodarowanych ofert pracy;
- biorąc pod uwagę relacje napływu ofert pracy oraz napływu do bezrobocia w grupach zawodów o znacznej liczbie bezrobotnych, można przyjąć, że największe problemy ze znalezieniem zatrudnienia miały osoby, których działalność ostatniego miejsca pracy była związana z sekcją PKD:

- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – zgłoszono **13** ofert pracy, a zarejestrowano **41** bezrobotnych, na koniec czerwca 2009r. pozostały **2** oferty pracy, i **2** osoby bezrobotnych,
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników - nie wpłynęła żadna oferta pracy, na koniec czerwca 2009r. również nie było żadnej oferty. Zarejestrowano w tym okresie **4** osoby, natomiast na koniec badanego okresu była zarejestrowana **1** osoba bezrobotna,
- transport i gospodarka magazynowa – zgłoszono **79** ofert pracy, tymczasem zarejestrowanych było **285** osób – na koniec czerwca tego roku było **180** osób bezrobotnych, dla których pozostało **14** ofert pracy,
- działalność finansowa i ubezpieczenia – zgłoszono **66** ofert pracy dla blisko **254** osób zarejestrowanych w tym okresie, w końcu czerwca 2009r. pozostało **8** ofert pracy dla **173** osób bezrobotnych,
- informacja i komunikacja – dla **133** osób bezrobotnych zarejestrowanych zgłoszono jedynie **18** ofert pracy, w końcu okresu sprawozdawczego pozostały **3** oferty pracy dla **84** osób bezrobotnych.

Jak widać, na ogół w sekcjach w których było zarejestrowanych najwięcej osób pozyskiwano najwięcej ofert z wyjątkiem kilku sekcji jak np. Informacja i komunikacja. Należy zwrócić także uwagę na to, że w wielu sekcjach pomimo sporej liczby osób bezrobotnych pozostało wiele ofert niewykorzystanych.

Dokonano również analizy porównawczej ofert pracy i bezrobotnych wg zawodów (zgodnie z tabelą 4 dołączoną do aneksu statystycznego) pozwalającej ustalić wskaźnik szansy uzyskania pracy wśród zarejestrowanych bezrobotnych, co powinno stanowić sygnał dla osób stojących u progu wyboru przyszłego zawodu i instytucji odpowiedzialnych za politykę oświatową w regionie. Tak, więc wśród elementarnych grup zawodowych (kod: 4 - cyfrowy) charakteryzujących się wysokim wskaźnikiem szansy uzyskania oferty (tj. takich, dla których relacja ilości zgłoszonych w ciągu pierwszego półrocza 2009r. ofert pracy w danym zawodzie do ilości zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie była większa od wartości: **0,5**) znaleźli się m.in.:

- *monterzy izolacji,*
- *robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni,*
- *prezenterzy, inspicjenci i pokrewni,*
- *czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach,*
- *monterzy systemów rurociągowych,*
- *spawacze i pokrewni,*
- *robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni,*
- *operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich,*
- *robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje stalowe,*
- *pośrednicy ubezpieczeniowi.*

W I połowie 2009 roku wpłynęło do tutejszego urzędu pracy **3771** ofert pracy. W związku z kryzysem finansowym, pod wpływem którego jesteśmy, podmioty gospodarcze w regionie zmniejszyły zatrudnienie, z tego też powodu liczba zgłoszonych ofert pracy jest mniejsza niż w latach poprzednich i liczba osób bezrobotnych większa. W porównaniu do I półrocza 2008r. ilość ofert zgłoszonych spadła o **54%** (o **4492** oferty pracy).

III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Tempo przemian ekonomicznych i technologicznych w Polsce i na świecie sprawia, iż często kwalifikacje zawodowe zdobyte w procesie kształcenia nie odpowiadają zapotrzebowaniom zgłaszanym przez pracodawców. Kluczowym problemem jest określenie najbardziej pożądanych kierunków kształcenia i przygotowanie właściwej oferty edukacyjnej, co wymaga prognozowania, monitorowania rynku pracy, a następnie właściwego wykorzystania zdobytych w ten sposób informacji statystycznych. W przypadku dużej liczby uczniów kształcących się w zawodach nadwyżkowych należałoby sformułować zalecenia ograniczenia naboru na te specjalności, zaś w przypadku zawodów deficytowych jest to sygnał na to, w jakich zawodach należałoby kształcić. W chwili obecnej należy również podkreślić konieczność harmonizacji polskiego systemu kształcenia w Polsce z występującymi w Unii Europejskiej, dającą możliwość wzajemnego uznawania kwalifikacji. Poniższa analiza ma na celu ustalenie listy zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zaś niżej zamieszczona lista zawodów deficytowych stanowi źródło wiedzy odnośnie zapotrzebowania lokalnego rynku pracy. Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych przeprowadzono w oparciu o zgłoszone oferty pracy i liczbę zarejestrowanych bezrobotnych z terenu miasta Gdańska w pierwszej połowie 2009 roku. Z danych statystycznych wyliczono wskaźniki intensywności nadwyżki lub deficytu zawodów, który jest mierzony jako stosunek średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w badanym okresie. W analizie pominięte zostały zawody i specjalności mające w nazwie słowo: pozostałe. Niniejsze zestawienie zawodów ma charakter wybiórczy. Oznacza to, iż odrzucono wartości omawianego wskaźnika dla średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy oraz średnio miesięcznej liczby zarejestrowanych osób mniejszych od wartości 1.

Należy wspomnieć, iż:

Zawód deficytowy – to taki, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Zawód nadwyżkowy – to taki, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Poniżej - na podstawie liczby zarejestrowanych bezrobotnych i zgłoszonych ofert pracy wg zawodów oraz specjalności - określono katalog zawodów i specjalności (uszeregowany od najwyższej do najniższej wartości wskaźnika), jakie reprezentują osoby bezrobotne zarejestrowane z terenu powiatu grodzkiego oraz wskazano te zawody, na które istnieje zapotrzebowanie.

ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE

Dla zawodów (wg kodu 6-cyfrowego) w przypadku, gdy wskaźnik ma wartość w przedziale $< 0,9; 1,1 >$ mamy następujące zawody: nauczyciel matematyki, kosmetolog, pielęgniarka, radca prawny, monter żaluzji, kominiarz, rzeźnik wędliniarz.

ZAWODY DEFICYTOWE

- oczyszczacz konstrukcji stalowych – **30**;
- pośrednik w obrocie nieruchomościami – **17**;
- monter rurociągów przemysłowych – **9**;
- szlifierz metali – **8,5**;
- asystent prawny – **8**;
- agent ubezpieczeniowy – **7,5**;
- telemarketer – **6,5**;
- monter rusztowań – **5,6**;
- malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **5,1579**;
- archiwista – **5**;
- glazurnik – **5**;
- rozbieracz – wykrawacz – **4,5**;
- spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **4,2419**;
- kowal – **4,2**;
- brukarz – **4,1429**;

Ponadto zaistniała taka sytuacja, że w wyżej wymienionych zawodach i specjalnościach w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, zaś nie zarejestrowali się bezrobotni: tynkarz, florysta, blacharz budowlany, operator kamery, pośrednik pracy, kolporter. Zgodnie z przeprowadzoną analizą są to zawody deficytowe o największej wartości współczynnika intensywności deficytu, tj. **MAX**.

ZAWODY NADWYŻKOWE:

Analiza zawodów nadwyżkowych dla grupy zawodów wg zawodów i specjalności (kod 6 – cyfrowy) daje następujący obraz:

- elektromechanik pojazdów samochodowych – **0,1111**;
- mechanik pojazdów samochodowych – **0,122**;
- technik dentystyczny – **0,125**;
- monter konstrukcji stalowych – **0,125**;
- nauczyciel nauczania początkowego – **0,1333**;
- inżynier elektronik – **0,1364**;
- robotnik gospodarczy – **0,1385**;
- pedagog – **0,1429**;
- spedytor – **0,1429**;
- pracownik ds. osobowych – **0,1429**;
- technik budownictwa – **0,1449**;
- monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych – **0,1509**;
- inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne – **0,1538**;
- ekonomista – **0,1566**;
- technik ogrodnik – **0,1667**;

Zawodów „maksymalnie” nadwyżkowych było **56**. Z analizowanego raportu wynika, iż największe zapotrzebowanie istnieje w zawodach wymagających wiedzy, umiejętności i doświadczenia.

Natomiast najmniejsze zapotrzebowanie istnieje (z pominięciem zawodów bez kwalifikacji) w zawodach nie wymagających wysokiego poziomu wiedzy, umiejętności i doświadczenia. W tej grupie znalazły się również zawody na które obecnie brakuje popytu na rynku pracy.

Analizując powyższe zawody deficytowe w ujęciu zawodów i specjalności, to największe zapotrzebowanie istnieje na profesje zawarte w grupie specjalistów, techników i inny średni personel oraz robotników przemysłowych i rzemieślniczych. Grupa specjalistów obejmuje zawody wymagające posiadania wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich głównymi zadaniami są: wdrożenie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie. Z kolei od techników i innego średniego personelu wymaga się wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnego do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

WNIOSKI

Niniejsze opracowanie: „Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Gdańsk” jest próbą zdiagnozowania rynku pracy na niniejszym obszarze w pierwszym półroczu 2009r.

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **6862** osoby. Stopa bezrobocia na koniec pierwszego półrocza wyniosła **3,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**16,9%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, asystent ekonomiczny, technik mechanik, ekonomista, pracownik biurowy, kucharz.

Napływ osób bezrobotnych strukturą nie odbiegał znacząco od struktury przedstawionej powyżej - również w większości przypadków najwięcej osób zarejestrowało się w tych zawodach, które miały największą reprezentację w rejestrze na koniec badanego okresu.

W większości, osoby bezrobotne zarejestrowane do końca czerwca 2009r. pracowały poprzednio w zawodach z następujących sekcji PKD: przetwórstwie przemysłowym, handlu, działalności usługowej oraz budownictwie. Nie zgłoszono natomiast żadnych ofert pracy z sekcji: działalność niezidentyfikowana; rybactwo oraz gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników. Powyższe wyniki potwierdzają zarazem o przemysłowo- usługowym charakterze lokalnej gospodarki.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego (stan na 30 czerwca 2007r.) na terenie miasta Gdańska funkcjonowało ponad **58** tysięcy potencjalnych pracodawców, którzy dostarczyli **3771** ofert pracy. Najwięcej ofert odnotowano w takich zawodach jak: kucharz, monter rurociągów przemysłowych, sprzątaczką, sprzedawca, spawacz ręczny łukiem elektrycznym.

Najwięcej ofert zatrudnienia (wg podziału na wielkie grupy) przypadło na grupę –„7”:

Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

Biorąc pod uwagę wskaźnik szansy uzyskania pracy najlepiej usytuowane są osoby, które posiadają kwalifikacje do wykonywania zawodów w przemyśle oraz budownictwie.

Skalę zagospodarowania ofert pracy oraz podaży osób bezrobotnych obrazuje analiza wg wskaźnika intensywności deficytu (nadwyżki) zawodów. Z danych przedstawionych w rozdziale III wynika, iż najbardziej deficytowymi zawodami (zgodnie z danymi za 6 m-cy 2009r) to te związane z szeroko pojętym przemysłem stoczniowym oraz budownictwem.

W zbiorze zawodów nadwyżkowych o najmniejszej wartości wskaźnika bliskiej bądź równej – „0” znalazły się zawody i specjalności przeważnie nie wymagające specjalistycznej wiedzy i kwalifikacji, które wypełniałyby zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy w 2009 roku.

Niniejszy Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma charakter diagnostyczny. Przedstawiona została tutaj struktura zarówno osób bezrobotnych oraz ofert pracy, jakie wpłynęły, według istniejącej klasyfikacji zawodów. Przeprowadzona analiza potwierdza ogólnokrajowe tendencje w kształtowaniu się rynku pracy.

ANEKS STATYSTYCZNY

I. Wybrane mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- 1) **Średnia miesięczna nadwyżka (lub deficyt) podaży siły roboczej w danym zawodzie k** (\bar{N}_{II}^k) oznacza różnicę pomiędzy średnią miesięczną liczbą zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k w 2009 r. (\bar{B}_{II}^k), a średnią miesięczną liczbą zgłoszonych ofert pracy w tym samym zawodzie i okresie czasu, czyli:

$$\bar{N}_{II}^k = \bar{B}_{II}^k - \bar{O}_{II}^k \quad (1)$$

gdzie:

\bar{B}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k w I półroczu 2009 r.,

\bar{O}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie k w I półroczu 2009 r.,

przy czym wielkości te są obliczane wg wzorów:

$$\bar{B}_{II}^k = \frac{\sum_{i=1}^6 B_i^k}{6} \quad (2)$$

$$\bar{O}_{II}^k = \frac{\sum_{i=1}^6 O_i^k}{6} \quad (3)$$

gdzie:

B_i^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w i -tym miesiącu w danym zawodzie k ,

O_i^k - liczba zgłoszonych ofert pracy w i -tym miesiącu w danym zawodzie k .

- 2) **Wskaźnik intensywności nadwyżki (lub deficytu) zawodów k** ($W_{n,II}^k$) oznacza iloraz średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k w pierwszej połowie 2009 r. (\bar{B}_{II}^k) i średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w tym samym zawodzie i okresie czasu (\bar{O}_{II}^k), czyli:

$$W_{n,II}^k = \frac{\bar{O}_{II}^k}{\bar{B}_{II}^k} \quad (4)$$

gdzie \bar{O}_{II}^k , \bar{B}_{II}^k są określone wzorami (2) i (3). Ponadto przyjęto, że zawody o wskaźniku:

- $W_{n,II}^k < 0,9$ to zawody nadwyżkowe,
- $0,9 \leq W_{n,II}^k \leq 1,1$ to zawody zrównoważone (wykazujące równowagę na rynku pracy),
- $W_{n,II}^k > 1,1$ to zawody deficytowe.

- 3) **Wskaźnik szansy uzyskania oferty w danym zawodzie k** ($W_{s,II}^k$) oznacza iloraz średniej miesięcznej liczby ofert pracy w danym zawodzie k w pierwszej połowie 2009 r., będącej w dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku (\overline{PO}_{II}^k) i średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w tym samym zawodzie i okresie czasu (\overline{PB}_{II}^k), czyli:

$$W_{s,II}^k = \frac{\overline{PO}_{II}^k}{\overline{PB}_{II}^k} \quad (5)$$

gdzie:

\overline{PO}_{II}^k - średnia miesięczna liczba ofert pracy w danym zawodzie k w pierwszym półroczu 2009 r., będąca w dyspozycji PUP w Gdańsku, obliczana wg wzoru:

$$\overline{PO}_{II}^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_I^k}{6} \quad (6)$$

przy czym:

PO_{t-1}^k - liczba ofert pracy w danym zawodzie k , będąca do dyspozycji urzędu pracy w końcu poprzedniego roku ($t-1$),

O_{II}^k - liczba ofert pracy w danym zawodzie k , zgłoszona do urzędu pracy pierwszym półroczu 2009 r,

\overline{PB}_{II}^k - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie k w 2009 r. obliczany metodą uproszczoną według wzoru:

$$\overline{PB}_{II}^k = \frac{PB_{t-1}^k + PB_{II}^k}{2} \quad (7)$$

przy czym:

PB_{II}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k na koniec czerwca 2009 r,

PB_{t-1}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k na koniec poprzedniego roku.

- 4) **Wskaźnik struktury** - np.: bezrobotnych wg PKD, ofert pracy wg zawodów (grup zawodów), czy ofert pracy wg PKD - obliczono na podstawie definicji wskaźnika struktury (zwany również jako: częstość względna, liczebność względna, frakcja, odsetek, udział). Wielkość ta informuje nas o tym, jaki jest udział jednostek statystycznych posiadających i -ty wariant cechy w całej badanej zbiorowości, czyli:

$$w_i = \frac{n_i}{n}$$

gdzie:

n_i - liczba jednostek statystycznych charakteryzująca się i -tym wariantem danej cechy,
 n - liczba wszystkich jednostek statystycznych objętych badaniem.

Jeśli wskaźnik struktury w_i przemnożymy przez 100, to otrzymamy **udziały procentowe**.

II Tabele

Tabela 1 Ranking zawodów i specjalności (kod 6-cyfrowy) wg ilości osób zarejestrowanych z miasta Gdańska na koniec czerwca 2009r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem
"000000"	Bez zawodu	1161
"522107"	Sprzedawca	460
"722204"	Ślusarz	151
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	135
"241102"	Ekonomista	118
"311502"	Technik mechanik	103
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	102
"913207"	Sprzątaczką	98
"413103"	Magazynier	86
"914103"	Robotnik gospodarczy	82
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	81
"512201"	Kucharz	81
"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	78
"244104"	Pedagog	69
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	62
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	58
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	56
"712102"	Murarz	53
"743304"	Krawiec	50
"311401"	Technik elektronik	49
"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	49
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	48
"714101"	Malarz budowlany	44
"931301"	Robotnik budowlany	44
"421102"	Kasjer handlowy	43
"244204"	Politolog	42
"343201"	Księgowy [samodzielny]	42
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	41
"743604"	Szwaczka	41
"731306"	Złotnik – jubiler	38
	Razem	3565

* Łącznie z terenu Gdańska na koniec badanego okresu pozostawało w rejestrze bezrobocia **6862** osoby.

Tabela 2 Zestawienie ofert pracy(wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w pierwszym półroczu 2009 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu	Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	279	6
"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	263	5
"721401"	Monter kadłubów okrętowych	220	96
"000000"	Bez zawodu	203	6
"522107"	Sprzedawca	154	9
"913207"	Sprzątaczką	124	14
"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	98	1
"713803"	Monter rurociągów przemysłowych	81	2
"247901"	Specjalista administracji publicznej	74	10
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	72	46
"512201"	Kucharz	70	4
"713802"	Monter rurociągów okrętowych	67	0
"932103"	Pakowacz	62	0
"413103"	Magazynier	50	18
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	50	9
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	43	0
"343201"	Księgowy [samodzielny]	40	3
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	39	2
"341504"	Telemarketer	39	2
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	38	1
"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	34	2
"931301"	Robotnik budowlany	34	6
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	33	2
"721404"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	30	0
"421102"	Kasjer handlowy	29	2
"712401"	Brukarz	29	0
"712904"	Monter rusztowań	28	5
"913204"	Pomoc kuchenna	27	3
"241102"	Ekonomista	26	6
Ogółem	X	2336**	260***

** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska w I półroczu 2009 roku zgłoszono 3771 ofert pracy.

*** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska na koniec I półrocza 2009 roku pozostało 412 ofert pracy.

Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w pierwszej połowie 2009 roku.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w I-półroczu	Bezrobotni stan w końcu I-półrocza	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu	Oferty pracy stan w końcu I-półrocza
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	41	27	13	2
Górnictwo i wydobywanie	7	3	3	1
Przetwórstwo przemysłowe	1578	996	886	142
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	21	19	1	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	56	42	30	1
Budownictwo	747	437	383	23
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1769	1134	496	62
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	354	186	150	13
Transport i gospodarka magazynowa	285	180	79	14
Informacja i komunikacja	133	84	18	3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	254	173	66	8
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	112	85	291	1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	324	193	189	47
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	394	234	351	12
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	265	157	361	26
Edukacja	253	213	148	10
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	211	148	105	15
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	129	65	98	2
Pozostała działalność usługowa	1386	944	102	30
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	4	1	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	1	0
Działalność nie zidentyfikowana	678	448	0	0
Ogółem	9001	5769	3771	412

Tabela 4 Ranking grup zawodów (kod 4- cyfrowy) zgłoszonych w ofertach pracy z terenu miasta Gdańsk ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty zatrudnienia w pierwszej połowie 2009 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"7212"	Spawacze i pokrewni	12,80
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12,71
"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	5
"9142"	Myjący pojazdy i szyby	4,67
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	4,05
"7122"	Betoniarze	4
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	4
"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	3,53
"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,11
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	2
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,89
"7121"	Murarze i pokrewni	1,74
"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	1,70
"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,67
"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,11
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,10
"5142"	Osoby do towarzystwa	1
"7423"	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1
"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,96
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,94
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,92
"7223"	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,84
"2234"	Farmaceuci	0,83
"2139"	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,82
"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,76
"3461"	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,75
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,68
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,68
"2233"	Lekarze weterynarii	0,67
"7414"	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,67
"7213"	Błacharze* (zawód szkolny: Błacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,64

Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2009r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik deficytu
"721404"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	30
"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	17
"713803"	Monter rurociągów przemysłowych	9
"722303"	Szlifierz metali	8,5
"242901"	Asystent prawny	8
"341201"	Agent ubezpieczeniowy	7,5
"341504"	Telemarketer	6,5
"712904"	Monter rusztowań	5,6
"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	5,1579
"243101"	Archiwista	5
"713201"	Glazurnik	5
"741103"	Rozbieracz-wykrawacz	4,5
"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	4,2419
"722102"	Kowal	4,2
"712401"	Brukarz	4,1429
"711301"	Kamieniarz	4
"721401"	Monter kadłubów okrętowych	3,8596
"514104"	Manikiurzystka	3
"233201"	Nauczyciel przedszkola	2,75
"713802"	Monter rurociągów okrętowych	2,5769
"713704"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,5
"932103"	Pakowacz	2,48
"346103"	Opiekunka środowiskowa	2,4
"223209"	Lekarz dentysta – zdrowie publiczne	2
"232117"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2
"321313"	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	2
"343102"	Sekretarka medyczna	2
"414101"	Listonosz	2
"421103"	Kasjer w przedsiębiorstwie	2
"823104"	Wulkanizator	2

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2009r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik nadwyżki
"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,1111
"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,122
"322303"	Technik dentystyczny	0,125
"721403"	Monter konstrukcji stalowych	0,125
"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	0,1333
"214401"	Inżynier elektronik	0,1364
"914103"	Robotnik gospodarczy	0,1385
"244104"	Pedagog	0,1429
"342204"	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	0,1429
"419103"	Pracownik do spraw osobowych	0,1429
"311204"	Technik budownictwa	0,1449
"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,1509
"214208"	Inżynier inżynierii środowiska – instalacje sanitarne	0,1538
"241102"	Ekonomista	0,1566
"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,1667
"213903"	Specjalista zastosowań informatyki	0,1667
"241917"	Specjalista do spraw reklamy	0,1667
"321206"	Technik ogrodnik	0,1667
"412102"	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,1667
"714101"	Malarz budowlany	0,1719
"512301"	Bufetowy [barman]	0,1786
"214301"	Inżynier elektryk	0,1818
"241204"	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,1818
"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,1818
"933104"	Robotnik magazynowy	0,1837
"422202"	Rejestratorka medyczna	0,1875
"742204"	Stolarz	0,1923
"123101"	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	0,2
"322401"	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażyście]	0,2
"347103"	Projektant mody	0,2