



Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GDAŃSK

(uzupełniony o tabele prognostyczne)

2008 rok



Gdańsk, sierpień 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 2008r.....	15
Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w 2008 roku.....	16
Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w 2008 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 2008 roku.	18
Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w 2008r.....	19
Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w 2008r.....	20
Tabela 7 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju liceów ogólnokształcących i profilowanych w 2008 roku oraz przewidziani absolwenci w 2009r.....	21
Tabela 8 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół średnich technicznych w 2008 roku oraz przewidziani abs.w 2009.....	21
Tabela 9 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół zawodowych w 2008 roku oraz przewidziani absolwenci w 2009 r.....	24

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), 392 grupy elementarne (kod 4 cyfrowy) oraz 1770 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 31 grudnia 2008 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 2008r.” ma charakter diagnostyczny.

I. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Według najnowszych dostępnych danych w mieście Gdańsku mieszka **455 717** osób (01.01.2008r.). Wśród tej grupy wg stanu na koniec 2008r. liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku wynosiła **4828** (w tym **56%**, czyli **2722** osoby stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **2,5%**. Na koniec grudnia 2008r. pozostawało w rejestrze bezrobocia tego powiatu **965** osób bezrobotnych dotychczas niepracujących, co stanowi **20,0%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **5,3%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **257** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **68,0%**, czyli **175** osób.

Analizując bezrobocie wg zawodów w Gdańsku na dzień 31 grudnia 2008r., otrzymujemy następujący wynik: jedną z największych grup bezrobotnych stanowią osoby bez zawodu (**939** osób, tj. **19,4%** ogółu bezrobotnych). W dalszej kolejności są zawody:

- sprzedawca (**276** osób, tj. **5,7%** ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (**117** osób, tj. **2,4%** ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (**104** osoby, tj. **2,2%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**92** osoby, tj. **1,9%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**83** osoby, tj. **1,7%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**83** osoby, tj. **1,7%** ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczką (**79** osób, tj. **1,6%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**68** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- pedagog (**55** osób, tj. **1,1%** 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 miejsca pracy w danej branży, w jakiej pracowały osoby bezrobotne przed zarejestrowaniem się) stwierdza się, iż najwięcej osób pracowało w następujących rodzajach działalności (razem **3863** osoby):

USŁUGI:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (**820** osób, tj. **21,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała (**920** osób, tj. **23,8%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (**270** osób, tj. **7,0%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- ochrona zdrowia i pomoc społeczna (**152** osoby, tj. **3,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- edukacja (**170** osób, tj. **4,4%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- hotele i restauracje (**161** osób, tj. **4,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),

- transport, gospodarka magazynowa i łączność (**163** osoby, tj. **4,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne (**188** osób, tj. **4,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- pośrednictwo finansowe (**119** osób, tj. **3,1%** ogółu osób poprzednio pracujących),

PRZEMYSŁ:

- przetwórstwo przemysłowe (**563** osoby, tj. **14,6%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- budownictwo (**278** osób, tj. **7,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (**25** osób, tj. **0,6%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- rybactwo (**5** osób, tj. **0,1%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- górnictwo (**2** osoby, tj. **0,1%** ogółu osób poprzednio pracujących).

Nie ma natomiast w rejestrze bezrobotnych, których ostatnie miejsce pracy było związane z sekcją: „Działalność niezidentyfikowana”, „Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników” oraz „Organizacje i zespoły eksterytorialne”.

W badanym okresie w Gdańsku największy napływ bezrobotnych (liczba osób, które zarejestrowały się w 2008 roku), odnotowano wśród osób bez zawodu (**4334** osoby, tj. **26,7%** ogółu napływu bezrobotnych), a następnie w takich elementarnych zawodach jak (razem **16260** osób):

- sprzedawca (**846** osób, tj. **5,2%** ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (**337** osób, tj. **2,1%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**265** osób, tj. **1,6%** ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (**247** osób, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczkę (**220** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**232** osoby tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**231** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- kucharz (**170** osób tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**183** osoby, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- handlowiec (**187** osób, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- magazynier (**138** osób, tj. **0,8%** ogółu bezrobotnych),
- mechanik samochodów osobowych (**102** osoby, tj. **0,6%** ogółu bezrobotnych),

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **4828** osób. Stopa bezrobocia na koniec roku wyniosła **2,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**19,4%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, pracownik biurowy, sprzątaczkę, asystent ekonomiczny, robotnik gospodarczy, ślusarz.

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 2008r. 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. **1306** spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, stanowiących **34,4%** tego typu spółek w województwie. Ogólnie w Gdańsku (wg stanu w dniu 31 grudnia 2007 r.) zarejestrowanych w systemie REGON (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) było **59 076** podmiotów gospodarki narodowej, czyli jednostek prawnych, tj.:

- **13 643** osoby prawne i jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej, w tym:
 - spółek handlowych - **7566**,
 - spółek cywilnych - **4338**,
 - spółdzielni - **319**,
- **39 782** osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w tym związane z:
 - handlem i naprawami – **10 237**,
 - obsługą nieruchomości i firm – **7 554**,
 - przetwórstwem przemysłowym - **5 410**,
 - budownictwem – **4 221**,
 - transportem, gospodarka magazynową i łącznością – **3 686**,
 - pośrednictwem finansowym – **2 329**,
 - branżą hotelarsko-restauracyjną – **1 077**,
 - rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem - **284**.

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 2008 roku wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku **15 008** ofert pracy, po skorygowaniu o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali. Natomiast na koniec 2008r. w rejestrach tego urzędu pozostało **633** oferty pracy.

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

- spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **1645** ofert pracy,
- monter kadłubów okrętowych – **1477** ofert pracy,
- sprzedawca – **1160** ofert pracy,
- pracownik biurowy – **567** ofert pracy,

- murarz – **364** oferty pracy,
- sprzątaczką – **425** ofert pracy,
- kasjer handlowy – **214** ofert pracy,

Relacje dotyczące napływu bezrobotnych wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz liczby ofert pracy w Gdańsku w 2008 roku przedstawiono w Tabeli 3 dołączonej do aneksu statystycznego. Z relacji przedstawionych tam danych wynika, że we wskazanym okresie:

- największa liczba ofert pracy (**5054** oferty) skierowana była do grupy osób związanych z sekcją PKD przetwórstwo przemysłowe, gdzie napływ osób bezrobotnych wyniósł **1773** osoby, zaś na koniec 2008r. liczba bezrobotnych w tej grupie utrzymywała się na niższym poziomie (**563** osoby), a w dyspozycji tutejszego urzędu były jeszcze **34** 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: pośrednictwo finansowe (pracodawcy zgłosili w ciągu całego tego roku do urzędu pracy **212** ofert pracy, a zarejestrowało się **292** bezrobotnych, Na koniec 2008 r. bez pracy pozostawało **119** osób, poprzednio pracującej z tej sekcji i **0** niezagospodarowane oferty pracy);
- z sekcji: budownictwo - liczba oferowanych miejsc pracy wyniosła **1267**, natomiast zarejestrowano **885** bezrobotnych, a na koniec badanego okresu w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku figurowało **278** osób, dla których było **20** ofert pracy;
- z sekcji: Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne - pracodawcy zgłosili do tutejszego urzędu **1029** ofert pracy, a zarejestrowało się **543** bezrobotnych. Na koniec 2008r. bez pracy w tej grupie zawodów pozostawało **188** osoby i **16** 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:
 - rybactwo – nie zgłoszono żadnej oferty pracy, a zarejestrowano **15** bezrobotnych, na koniec 2008r. było **5** osób bezrobotnych,
 - gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników- nie wpłynęła żadna oferta pracy, na koniec 2008r. również nie było żadnej oferty. Nie zarejestrowano w tym okresie żadnej osoby, natomiast na koniec badanego okresu nie było zarejestrowanych żadnych bezrobotnych,
 - działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała – zgłoszono **599** ofert pracy, tymczasem zarejestrowanych było **2792** osób – na koniec tego roku było **920** osób bezrobotnych, dla których pozostało **14** ofert pracy,
 - rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo– zgłoszono **23** oferty pracy, a zarejestrowano **74** osoby, a na koniec 2008 roku w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku figurowało **25** osób, dla których nie było ofert pracy.
- na ogół w grupach zawodowych, w których zarejestrowano najwięcej bezrobotnych, pozyskiwano także najwięcej ofert pracy;

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 2008 roku ofert pracy w danym zawodzie do ilości zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie była większa od wartości: **0,5**) znaleźli się m.in.:

- *spawacze i pokrewni,*
- *robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe,*
- *monterzy linii elektrycznych,,*
- *betoniarze,*
- *monterzy systemów rurociągowych*
- *specjaliści metod nauczania,*
- *kowale, hartownicy i pokrewni,*
- *adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy,,*
- *tynkarze i pokrewni,*
- *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,*
- *robotnicy budowy dróg i pokrewni.*

W 2008 roku wpłynęło do tutejszego urzędu pracy **15 008** ofert pracy. Ogólnokrajowa emigracja pracowników posiadających specjalistyczną wiedzę i kwalifikacje zawodowe powoduje, iż zgłaszana jest coraz większa liczba ofert pracy. Z drugiej strony zgodnie z danymi GUS coraz więcej Polaków jest aktywnych zawodowo za sprawą podmiotów gospodarczych zwiększających zatrudnienie.

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 2008 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: ślusarz, konserwator budynków, mechanik samochodów ciężarowych, portier, robotnik magazynowy, laborant chemiczny, robotnik placowy.

ZAWODY DEFICYTOWE

- spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **39,1667**
- monter kadłubów okrętowych – **34,3488**
- monter rurociągów przemysłowych – **27,6429**
- malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **12,75**
- cieśla – **6,9524**
- stolarz budowlany – **25**
- zbrojarz – **23,1667**
- kasjer biletowy – **9,5**
- strażnik miejski – **12,3333**
- asystent prawny – **39**
- robotnik drogowy – **8,5**
- nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej – **9**
- asystent usług pocztowych – **7,5556**
- ekspedient w punkcie usługowym – **8,5**

Ponadto zaistniała taka sytuacja, że w wyżej wymienionych zawodach i specjalnościach w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, zaś nie zarejestrowali się bezrobotni: kierowca ciągnika siodłowego, młynarz, blacharz budowlany, nauczyciel psycholog. 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:

- socjolog – **0,0233**
- historyk – **0,0417**
- pedagog – **0,0474**
- muzyk – **0,0588**
- technik poligraf – **0,0588**
- technik elektryk – **0,8333**
- specjalista ds. finansów [analityk finansowy] - **0,0926**
- fryzjer damski – **0,0909**
- specjalista kontroli jakości – **0,0769**

Zawodów „maksymalnie” nadwyżkowych było **105**. Z analizowanego raportu wynika, iż największe zapotrzebowanie istnieje w zawodach wymagających wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konstrukcji i maszyn. Główne zadania robotników przemysłowych i rzemieślniczych wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzania produktów.

Natomiast najmniejsze zapotrzebowanie istnieje (z pominięciem zawodów bez kwalifikacji) w zawodach, które od dawna cieszyły się większą popularnością wśród młodych ludzi dokonujących wyboru zawodu. W tej grupie znalazły się również zawody (np.: pedagog), 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 2008r.

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **4828** osób. Stopa bezrobocia na koniec roku wyniosła **2,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**19,4%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca; pracownik biurowy, sprzątaczką, asystent ekonomiczny, robotnik gospodarczy, księgowy(samodzielny), ekonomista, kucharz, magazynier.

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 2008r. 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 **15 008** oferty pracy. Najwięcej ofert odnotowano w takich zawodach jak: monter kadłubów okrętowych, spawacz ręczny łukiem elektrycznym, sprzedawca, sprzątaczką, pracownik biurowy, pracownik ochrony mienia i osób, murarz. 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 2008r) 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 2008 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 2008 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 2008 r.,

\bar{O}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie k w 2008 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 2008 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 2008 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 2008 r., będąca w dyspozycji PUP w Gdańsku, obliczana wg wzoru:

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

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 w 2008 r,

\overline{PB}_{II}^k - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie k w 2008 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 2008 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 2008r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem
"522107"	Sprzedawca	276
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	117
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	104
"241102"	Ekonomista	92
"311502"	Technik mechanik	83
"722204"	Ślusarz	83
"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	79
"913207"	Sprzątaczką	79
"914103"	Robotnik gospodarczy	68
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	58
"244104"	Pedagog	55
"413103"	Magazynier	52
"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	48
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	48
"512201"	Kucharz	48
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	39
"343201"	Księgowy [samodzielny]	37
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	35
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	31
"244204"	Politolog	30
"712102"	Murarz	30
"915202"	Dozorca	30
"311401"	Technik elektronik	29
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	29
"731306"	Złotnik – jubiler	29
"743304"	Krawiec	29
"242904"	Prawnik legislator	28
"244401"	Psycholog	28
"247901"	Specjalista administracji publicznej	28
	Ogółem	1722*

* Łącznie z terenu Gdańska na koniec badanego okresu pozostawało w rejestrze bezrobocia 4828 osob.

Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w 2008 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy w końcu 2008 roku
"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1645	96
"721401"	Monter kadłubów okrętowych	1477	4
"000000"	Bez zawodu	1160	70
"522107"	Sprzedawca	685	40
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	567	5
"913207"	Sprzątaczką	425	57
"713802"	Monter rurociągów okrętowych	387	0
"712102"	Murarz	364	0
"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	346	33
"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	255	0
"247901"	Specjalista administracji publicznej	249	0
"421102"	Kasjer handlowy	214	26
"512201"	Kucharz	213	4
"931301"	Robotnik budowlany	210	6
"722204"	Ślusarz	209	0
"413103"	Magazynier	206	6
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	191	19
"241102"	Ekonomista	157	6
"721403"	Monter konstrukcji stalowych	148	0
"721202"	Spawacz ręczny gazowy	147	2
"712301"	Cieśla	146	0
"712204"	Zbrojarz	139	0
"743604"	Szwaczka	124	5
"713803"	Monter rurociągów przemysłowych	119	74
"913204"	Pomoc kuchenna	118	1
"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	117	2
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	109	0
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	106	1
"343201"	Księgowy [samodzielny]	102	6
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	101	0
	Ogółem	10463	463

** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska w 2008 roku zgłoszono 15008 ofert pracy.

*** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska na koniec 2008 roku pozostały 633 oferty pracy.

Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w 2008 roku.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2008 roku	Bezrobotni stan w końcu 2008 roku	Oferty pracy zgłoszone w 2008 roku	Oferty pracy stan w końcu 2008 roku
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	74	25	23	0
Rybacktwo	15	5	0	0
Górnictwo	12	2	7	0
Przetwórstwo przemysłowe	1773	563	5054	34
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	62	27	17	0
Budownictwo	885	278	1267	20
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	2606	820	2490	89
Hotele i restauracje	529	161	498	31
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	501	163	482	37
Pośrednictwo finansowe	292	119	212	0
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	856	270	2350	360
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	543	188	1029	16
Edukacja	439	170	593	22
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	492	152	387	10
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	2792	920	599	14
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0	0	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	0	0	0	0
Ogółem	11871	3863	15008	633

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 2008 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"7212"	Spawacze i pokrewni	11,4695
"7214"	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10,9444
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	5,3332
"7138"	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	5,0877
"7132"	Posadzkarze i pokrewni	3
"7122"	Betoniarze	2,9206
"7137"	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	2,6666
"7221"	Kowale, hartownicy i pokrewni	2,6666
"5142"	Osoby do towarzystwa	2,6664
"7123"	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	2,3444
"9142"	Myjący pojazdy i szyby	2,3332
"7244"	Monterzy linii elektrycznych	1,5333
"9312"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1,4047
"8111"	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	1,4
"3449"	Urzędnicy do spraw podatków, ceł i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3332
"7141"	Malarze budowlani i pokrewni	1,2909
"7121"	Murarze i pokrewni	1,2835
"7124"	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	1,2222
"8232"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,2121
"7134"	Monterzy izolacji	1,125
"5153"	Strażnicy ochrony kolei	1,1111
"3411"	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	1
"4213"	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,9333
"8311"	Maszyniści kolejowi i metra	0,9333
"2341"	Nauczyciele szkół specjalnych	0,9166
"2479"	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8649
"4211"	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,8566
"9313"	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,824
"2413"	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,8
"8334"	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,7879

Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w 2008r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik deficytu
"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	39,1667
"242901"	Asystent prawny	39
"721401"	Monter kadłubów okrętowych	34,3488
"713802"	Monter rurociągów okrętowych	27,6429
"712302"	Stolarz budowlany	25
"721403"	Monter konstrukcji stalowych	24,6667
"713803"	Monter rurociągów przemysłowych	23,8
"712204"	Zbrojarz	23,1667
"721202"	Spawacz ręczny gazowy	21
"241306"	Specjalista do spraw wynagrodzeń	14
"714202"	Lakiernik wyrobów drzewnych	13
"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	12,75
"515908"	Strażnik miejski	12,3333
"914201"	Czyściciel pojazdów	11
"724401"	Elektromonter linii kablowych	10
"421101"	Kasjer biletowy	9,5
"233104"	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	9
"341504"	Telemarketer	8,5
"522104"	Ekspedient w punkcie usługowym	8,5
"931203"	Robotnik drogowy	8,5
"331105"	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	8
"827401"	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	8
"931201"	Kopacz	8
"421301"	Asystent usług pocztowych	7,5556
"712201"	Betoniarz	7,5
"713704"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	7,5
"712904"	Monter rusztowań	7,2857
"712301"	Cieśla	6,9524
"721402"	Monter konstrukcji aluminiowych	6,6667

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w 2008r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik nadwyżki
"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	0,0192
"244105"	Socjolog	0,0233
"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,0256
"913206"	Salowa	0,0294
"311911"	Technik technologii drewna	0,037
"122901"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,04
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	0,0407
"244202"	Historyk	0,0417
"244104"	Pedagog	0,0474
"311909"	Technik poligraf	0,0588
"347302"	Muzyk	0,0588
"725108"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0,0588
"122401"	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,069
"311502"	Technik mechanik	0,0755
"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0761
"214906"	Specjalista kontroli jakości	0,0769
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,0794
"311913"	Technik technologii odzieży	0,0816
"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	0,0833
"242904"	Prawnik legislator	0,0833
"241205"	Specjalista do spraw rachunkowości	0,087
"514109"	Fryzjer damski	0,0909
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,092
"241204"	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0926
"321304"	Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska	0,1
"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0,1053
"311302"	Technik elektryk	0,8333
"312102"	Technik informatyk	0,8333
"214917"	Inżynier transportu [logistyk]	0,0833
"232106"	Nauczyciel historii	0,1667
"834103"	Marynarz statku morskiego	0,25
"932101"	Konserwator części	0,1667

Tabela 7 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju liceów ogólnokształcących i profilowanych w 2008 roku oraz przewidziani absolwenci w 2009r.

Nazwa szkoły	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2008 roku	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w Gdańsku w 2008 roku	Przewidywani absolwenci w 2009 roku
VI Liceum Ogólnokształcące	92	2	96
VII Liceum Ogólnokształcące	85	4	41
XX Liceum Ogólnokształcące	204	2	208
IX Liceum Ogólnokształcące	477	1	170
III Liceum Ogólnokształcące	192	0	195
XV Liceum Ogólnokształcące	248	0	222
Liceum Profilowane nr 9	18	0	21
XVI Liceum Profilowane	49	1	21
XVIII Liceum Profilowane	86	1	87

Tabela 8 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół średnich technicznych w 2008 roku oraz przewidziani absolwenci w 2009

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2008 roku	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w Gdańsku w 2008 roku	Przewidywani absolwenci w 2009 roku
Technikum nr 16	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	63	0	77
	Technik mechanik okrętowy	22	0	15
	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	15	2	15
Technikum Budowlane	Technik geodeta	27	0	25
	Technik budownictwa	23	0	17
	Technik drogownictwa	10	0	0

	Technik urządzeń sanitarnych	6	0	6
Technikum nr 18	Technik elektronik	45	0	44
	Technik mechatronik	22	0	23
	Technik mechanik	10	0	17
Technikum nr 12	Technik mechanik	35	0	38
Technikum nr 13	Technik elektryk	20	1	16
	Technik elektronik	25	0	26
Technikum nr 2	Technik informatyk	0	0	33
	Technik mechanik	10	0	9
	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	39	0	29
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 12	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	22	0	0
Technikum nr 11	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	48	1	56
	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	19	0	20
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Technik budownictwa	12	0	16
	Technik technologii drewna	6	0	12
„Profesja” Centrum Kształcenia Kadr Policealna Szkoła Rozwoju Zawodowego w Gdańsku	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	38	0	23
„Akademia” Pomorskie centrum edukacyjne szkoła policealna w Gdańsku	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	21	0	65
Policealne Studium Kosmetyczne	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	66	1	95

AP Edukacja – Policealna Szkoła Zawodowa	Technik budownictwa	5	0	9
	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	12
	Optyk okularowy [zawód szkolny: Technik optyki]	1	0	33
	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	10	0	8
	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	18	0	18
	Technik logistyk	4	0	0
Policealna Szkoła Prawno-Administracyjna Żak	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	13	0	94
Centrum Kształcenia Policealnego Wyższej Szkoły Społeczno-Ekonomicznej w Gdańsku	Technik logistyk	28	0	42

Tabela 9 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół zawodowych w 2008 roku oraz przewidziani absolwenci w 2009 r.

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2008 roku	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w Gdańsku w 2008 roku	Przewidywani absolwenci w 2009 roku
ZSZ dla Dorosłych nr 1	Sprzedawca	11	0	0
	Mechanik pojazdów samochodowych	11	0	22
ZSZ nr 3	Kucharz małej gastronomii	60	0	61
ZSZ nr 12	Mechanik pojazdów samochodowych	25	0	37
	Elektromechanik pojazdów samochodowych	15	0	17
ZSZ nr 9	Fryzjer	15	1	68
	Sprzedawca	48	0	0
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 10	Elektromonter instalacji elektrycznych	2	0	9
	Monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej	12	0	9
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 13	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	20	0	19