



Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GDAŃSK

2010
I półrocze



Gdańsk, październik 2010

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.....	11
ANEKS STATYSTYCZNY	12
I. Wybrane mierniki stosowane do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	12
II Tabele	14
Tabela 1 Ranking zawodów i specjalności(kod 6-cyfrowy) wg ilości osób zarejestrowanych z miasta Gdańska na koniec czerwca 2010r.....	14
Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w pierwszym półroczu 2010 roku	15
Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w pierwszej połowie 2010 roku.....	16
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 2010 roku.....	17
Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2010r.....	18
Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2010r.....	19

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 2010 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 2010r.” 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 w Gdańsku wg stanu na dzień 30 czerwca 2010r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **10703** osoby (w tym **47,3%**, czyli **5066** osób, stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **5,5%**. Na koniec czerwca 2010r. pozostawało w rejestrze bezrobocia tego powiatu **1696** osób bezrobotnych dotychczas niepracujących, co stanowi **15,8%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **303** osoby. W tej kategorii kobiety stanowiły **59,4%**, czyli **180** osób.

Analizując bezrobocie wg zawodów w Gdańsku na dzień 30 czerwca 2010r., otrzymujemy następujący wynik: jedną z największych grup bezrobotnych stanowią osoby bez zawodu (**1838** osób, tj. **17,2%** ogółu bezrobotnych). W dalszej kolejności są zawody:

- sprzedawca (**838** osób, tj. **7,8%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**251** osób, tj. **2,3%** ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (**194** osoby, tj. **1,8%** ogółu bezrobotnych),
- magazynier (**159** osób, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczką (**159** osób, tj. **1,5%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**145** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (**123** osoby, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**120** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- kucharz (**116** 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 pracy w danej branży, w jakiej pracowały osoby bezrobotne przed zarejestrowaniem się) stwierdza się, iż najwięcej osób pracowało w następujących rodzajach działalności (razem **9007** osób):

USŁUGI:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (**1703** osoby, tj. **18,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (**400** osób, tj. **4,4%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (**85** osób, tj. **0,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna (**190** osób, tj. **2,1%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (**128** osób, tj. **1,4%** osób poprzednio pracujących),

- edukacja (277 osób, tj. 3,1% ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (303 osoby, tj. 3,4% ogółu osób poprzednio pracujących),
- transport i gospodarka magazynowa (315 osób, tj. 3,5% ogółu osób poprzednio pracujących),
- informacja i komunikacja (146 osoby, tj. 1,6% ogółu osób poprzednio pracujących),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (230 osób, tj. 2,6% ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa (226 osób, tj. 2,5% ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (311 osoby, tj. 3,5% ogółu osób poprzednio pracujących),
- pozostała działalność usługowa (1361 osób, tj. 15,1% ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność niezidentyfikowana (930 osób, tj. 10,3% ogółu osób poprzednio pracujących),
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby (1 osoba, tj. 0,0001% osób poprzednio pracujących),

PRZEMYSŁ:

- przetwórstwo przemysłowe (1493 osoby, tj. 16,6% ogółu osób poprzednio pracujących),
- budownictwo (731 osób, tj. 8,1% ogółu osób poprzednio pracujących),
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (16 osób, tj. 0,2% ogółu osób poprzednio pracujących),
- górnictwo i wydobywanie (8 osób, tj. 0,1% 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 2010 roku), odnotowano wśród osób bez zawodu (2661 osób, tj. 21,6% ogółu napływu bezrobotnych), a następnie w takich elementarnych zawodach jak (razem 12328 osób):

- sprzedawca (945 osób, tj. 7,7% ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (241 osób, tj. 2,0% ogółu bezrobotnych),
- pracownik biurowy (167 osób, tj. 1,4% ogółu bezrobotnych),
- magazynier (164 osoby, tj. 1,3% ogółu bezrobotnych),
- kucharz (163 osoby, tj. 1,3% ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (162 osoby, 1,3% ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczką (157 osób, tj. 1,3% ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (154 osoby, tj. 1,2% ogółu bezrobotnych),
- asystent ekonomiczny (132 osoby, tj. 1,1% ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (127 osób, tj. 1,0% ogółu bezrobotnych).

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **10703** osoby. Stopa bezrobocia na koniec pierwszego półrocza wyniosła **5,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**17,2%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, ślusarz, pracownik biurowy, magazynier, sprzątaczką, technik mechanik.

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 2010r. 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. **1375** spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, stanowiących **35%** tego typu spółek w województwie. Ogólnie w Gdańsku (wg stanu w dniu 31 grudnia 2008r.) zarejestrowanych w systemie REGON (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) było **60122** podmioty gospodarki narodowej, czyli jednostek prawnych, tj.:

- osoby prawne i jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej, w tym:
 - spółek handlowych - **7801**,
 - spółek cywilnych - **4351**,
 - spółdzielni - **306**,
- **40484** osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w tym związanych z:
 - handlem i naprawami - **14260**,
 - obsługą nieruchomości i firm - **15290**,
 - przemysłem - **7372** (np. **7256** z przetwórstwem przemysłowym),
 - budownictwem - **5782**,
 - transportem, gospodarką magazynową i łącznością - **4563**,
 - pośrednictwem finansowym - **2632**,
 - branżą hotelarsko-restauracyjną - **1497**,
 - rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem - **283**.

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 2010r. roku wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku **4981** ofert pracy, po skorygowaniu o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali. Natomiast na koniec czerwca 2010r. w rejestrach tego urzędu pozostały **662** oferty pracy.

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

- bez zawodu – **471** ofert pracy,
- pracownik biurowy – **327** ofert pracy,
- sprzedawca – **204** oferty pracy,
- pracownik ochrony mienia i osób – **168** ofert pracy,
- murarz – **147** ofert pracy,
- przedstawiciel handlowy – **143** oferty pracy,
- telemarketer – **141** ofert pracy,
- kucharz – **140** ofert pracy,
- sprzątaczką – **121** ofert pracy,
- kierowca samochodu ciężarowego – **83** oferty pracy,
- robotnik budowlany – **73** oferty pracy.

Relacje dotyczące napływu bezrobotnych wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz liczby ofert pracy w Gdańsku w I połowie 2010r. przedstawiono w Tabeli 3 dołączonej do aneksu statystycznego. Z relacji przedstawionych tam danych wynika, że we wskazanym okresie:

- największa liczba ofert pracy (**884** oferty) skierowana była do grupy osób związanych z sekcją PKD przetwórstwo przemysłowe, gdzie napływ osób bezrobotnych wyniósł **1592** osoby, zaś na koniec czerwca 2010r. liczba bezrobotnych w tej grupie utrzymywała się na poziomie (**1493** osoby), a w dyspozycji tutejszego urzędu były jeszcze **104** niezagospodarowane oferty pracy;
- w grupie związanej z sekcją: działalność finansowa i ubezpieczenia (pracodawcy zgłosili w ciągu całego tego okresu do urzędu pracy **182** oferty pracy, a zarejestrowało się **229** bezrobotnych, Na koniec czerwca 2010r. bez pracy pozostawało **223** osoby, poprzednio pracującej z tej sekcji i **38** niezagospodarowanych ofert pracy);
- z sekcji: budownictwo - liczba oferowanych miejsc pracy wyniosła **675**, natomiast zarejestrowano **755** bezrobotnych, a na koniec badanego okresu w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku figurowało **731** osób, dla których pozostało **141** oferty pracy;
- z sekcji: administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne - pracodawcy zgłosili do tutejszego urzędu **373** oferty pracy, a zarejestrowało się **253** bezrobotnych. Na koniec czerwca 2010r. bez pracy w tej grupie zawodów pozostawało **230** osób i **20** niezagospodarowanych ofert pracy;
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – zgłoszono **52** oferty pracy, a zarejestrowano **18** bezrobotnych, na koniec czerwca 2010r. pozostały **0** ofert pracy, i **16** osób bezrobotnych,
- gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników - wpłynęła **1** oferta pracy, na koniec czerwca 2010r. nie było żadnej oferty. Zarejestrowano w tym okresie **1** osobę, natomiast na koniec badanego okresu pozostała zarejestrowana **1** osoba bezrobotna,
- transport i gospodarka magazynowa – zgłoszono **132** oferty pracy, tymczasem zarejestrowanych były **344** osoby – na koniec czerwca tego roku było **315** osób bezrobotnych, dla których pozostały **3** ofert pracy,

- działalność finansowa i ubezpieczenia – zgłoszono **182** oferty pracy dla blisko **229** osób zarejestrowanych w tym okresie, w końcu czerwca 2010r. pozostało **38** ofert pracy dla **226** osób bezrobotnych,
- informacja i komunikacja – dla **151** osób bezrobotnych zarejestrowanych zgłoszono **66** ofert pracy, w końcu okresu sprawozdawczego pozostało **8** oferty pracy dla **146** 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 2010r. ofert pracy w danym zawodzie do ilości zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie była większa od wartości: **0,5**) znaleźli się m.in.:

- *pracownicy archiwów,*
- *osoby do towarzystwa,*
- *funkcjonariusze służby więziennej,*
- *tynkarze i pokrewni,*
- *nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy,*
- *adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy,*
- *robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni,*
- *operatorzy aparatury medycznej.*

W I połowie 2010 roku wpłynęły do tutejszego urzędu pracy **4981** 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.

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 pożądanego kierunku 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 Gdańsk w pierwszej połowie 2010 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: hostessa, analityk medyczny, terapeuta zajęciowy, monter rusztowań, kominiarz, inżynier budowy dróg, inżynier elektronik, lekarz dentysta – zdrowie publiczne, nauczyciel fizyki i astronomii.

ZAWODY DEFICYTOWE

- telemarketer – **23,5**;
- asystent prawny – **18**,
- windykatork – **16**,
- przedstawiciel medyczny – **12**,
- oczyszczacz konstrukcji stalowych – **12**,
- tynkarz – **11**,
- nauczyciel przedszkola – **8,3333**,

Ponadto zaistniała taka sytuacja, że w wyżej wymienionych zawodach i specjalnościach w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, zaś nie zarejestrowali się bezrobotni: glazurnik, lutowacz, parkieciarz, kurier, lektor, technik logistyk, pośrednik pracy. 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:

- plastyk – **0,1053**;
- inżynier technologii chemicznej – **0,1111**;
- posadzkarz – **0,1111**;
- piekarz – **0,1143**;
- stolarz – **0,1143**;
- introligator poligraficzny – **0,129**;
- spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **0,1408**;
- ślusarz – **0,1411**;

Zawodów „maksymalnie” nadwyżkowych było **66**. 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 2010r.

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **10703** osoby. Stopa bezrobocia na koniec pierwszego półrocza wyniosła **5,5%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**17,2%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, ślusarz, pracownik biurowy, magazynier, sprzątaczką, technik mechanik.

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 2010r. 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 31 grudnia 2008r.) na terenie miasta Gdańska funkcjonowało **60 122** potencjalnych pracodawców, którzy dostarczyli **4981** 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 2010r) 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 2010 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 2010r. (\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 2010r.,

\bar{O}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie k w I półroczu 2010r.,

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 2010r. (\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 2010 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 2010 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 2010 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 2010r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Bezrobotni ogółem
"000000"	Bez zawodu	1838
"522107"	Sprzedawca	838
"722204"	Ślusarz	251
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	194
"914103"	Robotnik gospodarczy	163
"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	160
"413103"	Magazynier	159
"913207"	Sprzątaczką	159
"311502"	Technik mechanik	145
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	123
"241102"	Ekonomista	120
"512201"	Kucharz	116
"832101"	Kierowca samochodu osobowego	103
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	98
"721401"	Monter kadłubów okrętowych	92
"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	91
"343201"	Księgowy [samodzielny]	88
"931301"	Robotnik budowlany	86
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	84
"244104"	Pedagog	81
"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	79
"512302"	Kelner	77
"742204"	Stolarz	76
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	75
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	74
"714101"	Malarz budowlany	72
"712102"	Murarz	68
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	68
"913204"	Pomoc kuchenna	68
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	63
	Razem	5709

* Łącznie z terenu Gdańska na koniec badanego okresu pozostawały w rejestrze bezrobocia **10703** osoby.

Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w pierwszym półroczu 2010 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Oferty pracy zgłoszone w I-półroczu	Oferty pracy zgłoszone w końcu I-półrocza
"000000"	Bez zawodu	471	82
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	327	13
"522107"	Sprzedawca	204	31
"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	168	15
"712102"	Murarz	147	9
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	143	28
"341504"	Telemarketer	141	21
"512201"	Kucharz	140	10
"913207"	Sprzątaczką	121	5
"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	95	1
"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	83	50
"714102"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	75	0
"931301"	Robotnik budowlany	73	39
"413103"	Magazynier	65	9
"247901"	Specjalista administracji publicznej	59	1
"343201"	Księgowy [samodzielny]	56	3
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	53	4
"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	52	1
"512302"	Kelner	52	8
"714101"	Malarz budowlany	47	12
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	46	11
"241102"	Ekonomista	42	1
"712204"	Zbrojarz	40	20
"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	40	5
"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	37	0
"411101"	Sekretarka	35	0
"722204"	Ślusarz	34	2
"915202"	Dozorca	34	1
"913204"	Pomoc kuchenna	32	3
Ogółem X		2973**	388***

** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska w I półroczu 2010 roku zgłoszono **4981** ofert pracy.

*** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska na koniec I półrocza 2010 roku pozostały **662** oferty pracy.

Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w pierwszej połowie 2010 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	18	16	52	0
Górnictwo i wydobywanie	8	8	29	0
Przetwórstwo przemysłowe	1592	1493	884	104
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	53	54	18	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	104	99	128	3
Budownictwo	755	731	675	141
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1968	1703	690	78
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	341	303	369	39
Transport i gospodarka magazynowa	344	315	132	3
Informacja i komunikacja	151	146	66	8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	229	226	182	38
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	76	85	66	1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	342	311	356	20
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	442	400	385	105
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	253	230	373	20
Edukacja	238	277	169	25
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	188	190	202	53
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	132	128	103	4
Pozostała działalność usługowa	1532	1361	101	20
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	1	1	1	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	995	930	0	0
Ogółem	9762	9007	4981	662

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 2010 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
"3481"	Pracownicy archiwów	MAX
"5142"	Osoby do towarzystwa	MAX
"3453"	Funkcjonariusze Służby Więziennej	MAX
"7133"	Tynkarze i pokrewni	3,6666
"3311"	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	2,6667
"2421"	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2
"9211"	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	1,6666
"3423"	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	1,3332
"7421"	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,3332
"3227"	Operatorzy aparatury medycznej	1,1111
"5113"	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1
"8272"	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1
"7122"	Betoniarze	0,7048
"4214"	Inkasenci i poborcy	0,6666
"8231"	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,5833
"2431"	Archiwiści i muzealnicy	0,5833
"2359"	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5455
"5121"	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,5238
"7113"	Robotnicy obróbki kamienia	0,5
"8252"	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,5
"7121"	Murarze i pokrewni	0,4672
"8113"	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,4444
"3415"	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,4432
"2332"	Nauczyciele przedszkoli	0,4167
"5159"	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4027
"2132"	Programiści	0,3939
"2241"	Pielęgniarki	0,3627
"3417"	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,3333
"8332"	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,3333
"2351"	Specjaliści metod nauczania	0,3333

Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2010r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik deficytu
"341504"	Telemarketer	23,5
"242901"	Asystent prawny	18
"421403"	Windykator	16
"241906"	Przedstawiciel medyczny	12
"721404"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	12
"713302"	Tynkarz	11
"233201"	Nauczyciel przedszkola	8,3333
"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	7,5
"823104"	Wulkanizator	7
"241922"	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	6,5
"243101"	Archiwista	6,5
"241910"	Specjalista analizy rynku	6
"311201"	Kosztorysant budowlany	6
"347101"	Florysta	6
"512103"	Intendent	5
"828302"	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	5
"513102"	Opiekunka dziecięca	4,6667
"244306"	Tłumacz tekstów	4
"712202"	Betoniarz zbrojarz	3,2857
"712204"	Zbrojarz	3,0769
"214508"	Inżynier spawalnik	3
"234104"	Nauczyciel upośledzonych umysłowo [oligofrenopedagog]	3
"241902"	Audytor	3
"421203"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	3
"515905"	Ratownik wodny	3
"711301"	Kamieniarz	3
"734601"	Drukarz sitodrukowy	3
"825201"	Maszynista maszyn introligatorskich	3
"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	2,4762
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	2,2344

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w pierwszym półroczu 2010r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik nadwyżki
"347102"	Plastyk	0,1053
"214602"	Inżynier technologii chemicznej	0,1111
"713203"	Posadzkarz	0,1111
"741203"	Piekarz	0,1143
"742204"	Stolarz	0,1184
"734502"	Introligator poligraficzny	0,129
"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0,1408
"722204"	Ślusarz	0,1411
"211301"	Chemik	0,1429
"214103"	Architekt wnętrz	0,1429
"241205"	Specjalista do spraw rachunkowości	0,1429
"723307"	Mechanik silników spalinowych	0,1429
"244401"	Psycholog	0,1622
"342201"	Agent celny	0,1667
"347105"	Dekorator wnętrz	0,1667
"722102"	Kowal	0,1667
"731102"	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	0,1667
"816204"	Palacz kotłów c.o. gazowych	0,1667
"832201"	Kierowca autobusu	0,1667
"828104"	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0,1724
"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,1818
"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,1957
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	0,2
"232110"	Nauczyciel matematyki	0,2
"241904"	Kontroler wewnętrzny	0,2
"311104"	Technik geodeta	0,2
"341601"	Zaopatrzeniowiec	0,2
"346104"	Pracownik socjalny	0,2
"725201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	0,2
"915106"	Konwojent	0,2