



Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GDAŃSK

I półrocze 2 0 1 3



Gdańsk, październik 2013

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 2013r..... | 15 |
| Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w I półroczu 2013 roku..... | 16 |
| Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w I półroczu 2013 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 I półroczu 2013 roku. | 18 |
| Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w I półroczu 2013r..... | 18 |
| Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w I półroczu 2013r..... | 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010r. Dz.U.2010.82.537(R) *Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakres jej stosowania*.

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 43 duże grupy zawodowe (kod 2 cyfrowy), 444 grupy elementarne (kod 4 cyfrowy) oraz 2366 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 2013 roku i został opracowany w oparciu o ujednoczone 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,

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Gdańsk w I półroczu 2013r.” ma charakter diagnostyczny.

I. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Obecnie w mieście Gdańsk zamieszkuje (wg stanu w dniu 30 czerwca 2012 r.) **460 354** osób. W Gdańsku wg stanu na dzień 31 grudnia 2012r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **14 567** osób (w tym **51,8%**, czyli **7 548** osoby, stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **7,0%**. Na koniec czerwca 2013r. pozostawały w rejestrze bezrobocia tego powiatu **2 042** osoby bezrobotne dotychczas niepracujące, co stanowi **14,0%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,0%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **310** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **62,6%**, czyli **194** osoby.

Analizując bezrobocie wg zawodów w Gdańsku na dzień 30 czerwca 2013r., otrzymujemy następujący wynik: jedną z największych grup bezrobotnych stanowią osoby bez zawodu (**2796** osób, tj. **19,2%** ogółu bezrobotnych). W dalszej kolejności są zawody:

- sprzedawca (**1140** osób, tj. **7,8%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**243** osoby, tj. **1,7%** ogółu bezrobotnych),
- sprzątaczką biurową (**174** osoby, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**173** osoby, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- magazynier (**162** osoby, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- technik ekonomista (**157** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**152** osoby, tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- kucharz (**149** osób, tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- technik prac biurowych (**144** osoby, tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- pedagog (**112** osób, tj. **0,8%** ogółu bezrobotnych),
- księgowy (**109** osób, tj. **0,7%** 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 **12 525** osób):

USŁUGI:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawy pojazdów samochodowych, włączając motocykle (**2085** osób, tj. **16,6%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (**614** osób, tj. **4,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (**133** osoby, tj. **1,1%** ogółu osób poprzednio pracujących),

- opieka zdrowotna i pomoc społeczna (**286** osób, tj. **2,3%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (**142** osoby, tj. **1,1%** osób poprzednio pracujących),
- edukacja (**355** osób, tj. **2,8%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (**365** osób, tj. **2,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- transport i gospodarka magazynowa (**409** osób, tj. **3,3%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- informacja i komunikacja (**156** osób, tj. **1,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (**242** osoby, tj. **1,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa (**342** osoby, tj. **2,7%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (**458** osób, tj. **3,7%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- pozostała działalność usługowa (**2588** osób, tj. **20,7%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- działalność niezidentyfikowana (**1864** osoby, tj. **14,9%** ogółu osób poprzednio pracujących),

PRZEMYSŁ:

- przetwórstwo przemysłowe (**1319** osób, tj. **10,5%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- budownictwo (**922** osoby, tj. **7,4%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (**22** osoby, tj. **0,2%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- górnictwo i wydobywanie (**15** osób, tj. **0,1%** ogółu osób poprzednio pracujących),
- wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (**113** osób, tj. **0,9%** 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 I półroczu 2013 roku), odnotowano wśród osób bez zawodu (**2425** osób, tj. **22,2%** ogółu napływu bezrobotnych), a następnie w takich elementarnych zawodach jak (razem **10 901** osób):

- sprzedawca (**784** osoby, tj. **7,2%** ogółu bezrobotnych),
- ślusarz (**156** osób, tj. **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- magazynier (**126** osób, tj. **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik gospodarczy (**116** osób, tj. **1,1%** ogółu bezrobotnych),
- kucharz (**114** osób, tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- technik ekonomista (**108** osób, tj. **1,0%** ogółu bezrobotnych),
- ekonomista (**102** osoby, tj. **0,9%** ogółu bezrobotnych),

- pedagog (**100** osób, tj. **0,9%** ogółu bezrobotnych),
- specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych (**94** osoby, tj. **0,9%** ogółu bezrobotnych),
- technik mechanik (**89** osób, **0,8%** ogółu bezrobotnych),
- robotnik budowlany (**84** osoby, **0,8%** ogółu bezrobotnych).

Na koniec badanego okresu na terenie miasta Gdańsk w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **14 567** osób. Stopa bezrobocia na koniec I półrocza 2013r. wyniosła **7,0%** wg danych Głównego Urzędu Statystyki.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**19,2%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, ślusarz, sprzątaczką biurowa, magazynier, kucharz, ekonomista, technik ekonomista, robotnik gospodarczy, technik prac biurowych.

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 2013r. pracowały poprzednio (według sekcji PKD): handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle, przetwórstwo przemysłowe, pozostała działalność usługowa. 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. **1516** spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, stanowiących **17%** tego typu spółek w województwie. Ogólnie w Gdańsku (wg stanu w dniu 31 grudnia 2011r.) zarejestrowanych w systemie REGON (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) było **65 332** podmioty gospodarki narodowej, czyli jednostek prawnych, tj.:

- osoby prawne i jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej, w tym:
 - spółek handlowych - **8913**,
 - spółek cywilnych - **4618**,
 - spółdzielni - **290**,
- **43 674** osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, w tym związanych z:
 - handlem, naprawami pojazdów samochodowych - **9692**,
 - obsługą rynku nieruchomości - **647**,
 - przetwórstwem przemysłowym - **4821**,
 - budownictwem - **4722**,
 - transportem, gospodarką magazynową - **3951**,

- działalnością finansową i ubezpieczeniową - **2271**,
- zakwaterowaniem i gastronomią - **1307**,
- rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem - **272**.

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 I półroczu 2013r. roku wpłynęło do Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku **3410** ofert pracy, po skorygowaniu o liczbę ofert, które pracodawcy anulowali. Natomiast na koniec czerwca 2013r. w rejestrach urzędu pozostało **305** ofert pracy.

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

- monter kadłubów okrętowych – **190** ofert pracy,
- spawacz metodą MAG – **128** ofert pracy,
- sprzedawca – **105** ofert pracy,
- magazynier – **96** ofert pracy,
- pracownik ochrony fizycznej bez licencji – **80** ofert pracy,
- sprzątaczką biurową – **80** ofert pracy,
- bez zawodu – **75** ofert pracy,
- murarz – **59** ofert pracy,
- malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **58** ofert pracy,
- kucharz – **55** ofert pracy,
- przedstawiciel handlowy – **48** ofert pracy,
- robotnik budowlany – **46** ofert pracy,
- pomoc kuchenna – **43** ofert pracy.

Relacje dotyczące napływu bezrobotnych wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz liczby ofert pracy w Gdańsku w I półroczu 2013r. przedstawiono w Tabeli 3 dołączonej do aneksu statystycznego. Z relacji przedstawionych tam danych wynika, że we wskazanym okresie:

- największa liczba ofert pracy (**638** ofert) skierowana była do grupy osób związanych z sekcją PKD działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierając, gdzie napływ osób bezrobotnych wyniósł **525** osób, zaś na koniec czerwca 2013r. liczba bezrobotnych w tej grupie utrzymywała się na poziomie (**614** osób), a w dyspozycji tutejszego urzędu było jeszcze **45** niezagospodarowanych ofert pracy;
- w grupie związanej z sekcją: działalność finansowa i ubezpieczenia (pracodawcy zgłosili w ciągu całego tego okresu do urzędu pracy **55** ofert pracy, a zarejestrowały się **204** osoby bezrobotne, na koniec czerwca 2013r. bez pracy pozostawało **342** osoby, i **7** niezagospodarowanych ofert pracy);
- z sekcji: budownictwo - liczba oferowanych miejsc pracy wyniosła **429**, natomiast zarejestrowano **646** bezrobotnych, a na koniec badanego okresu w rejestrze

Powiatowego Urzędu Pracy w Gdańsku figurowały **922** osoby, dla których pozostały **73** oferty pracy;

- z sekcji: administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne - pracodawcy zgłosili do tutejszego urzędu **200** ofert pracy, a zarejestrowało się **153** bezrobotnych. Na koniec czerwca 2013r. bez pracy w tej grupie zawodów pozostawały **242** osoby i **2** niezagospodarowane oferty pracy;
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – zgłoszono **23** oferty pracy, a zarejestrowano **13** bezrobotnych, na koniec czerwca 2013r. pozostało **0** ofert pracy, i **22** osoby bezrobotne,
- transport i gospodarka magazynowa – zgłoszono **77** ofert pracy, tymczasem zarejestrowane były **273** osoby – na koniec czerwca 2013 roku było **409** osób bezrobotnych, dla których pozostało **8** ofert pracy,
- informacja i komunikacja – dla **91** osób bezrobotnych zarejestrowanych zgłoszono **48** ofert pracy, w końcu okresu sprawozdawczego pozostały **9** ofert pracy dla **156** osób bezrobotnych.

Jak widać, na ogół w sekcjach w których było zarejestrowanych najwięcej osób pozyskiwano 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 I półrocza 2013r. ofert pracy w danym zawodzie do ilości zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie była większa od wartości: **0,5**) znaleźli się m.in.:

- *tynkarze i pokrewni*
- *monterzy izolacji*
- *specjaliści diagnostyki laboratoryjnej*
- *technicy archiwistów i pokrewni*
- *przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek*
- *pracownicy domowej opieki osobistej*
- *pracownicy przygotowujący posiłki typu fast-food*
- *spawacze i pokrewni*
- *robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe*
- *pośrednicy pracy i zatrudnienia*
- *opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami*
- *specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr*
- *robotnicy budowy dróg i pokrewni*
- *diagnostyci laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji*
- *ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna*

W I półroczu 2013 roku wpłynęło do tutejszego urzędu pracy **3410** 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 Gdańska w I połowie 2013 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: logopeda, adwokat, wulkanizator, technik

budownictwa okrętowego, administrator baz danych, operator suwnic (suwnicowy), hydraulik, specjalista do spraw sprzedaży.

ZAWODY DEFICYTOWE

- spawacz metodą MAG – **128**;
- tynkarz – **35**;
- spawacz metodą TIG – **30**;
- glazurnik – **16**;
- pracownik kancelaryjny – **14**;
- operator maszyn do obróbki skrawaniem – **10**;
- opiekunka domowa – **8**;
- specjalista do spraw rekrutacji pracowników – **7,5**;
- doradca finansowy – **7**;
- monter konstrukcji stalowych – **7**;
- pracownik ochrony fizycznej I stopnia – **6,5**;
- monter kadłubów okrętowych* – **6,3333**;
- manikiurzystka – **6**;
- malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **5,8**;

Ponadto zaistniała taka sytuacja, że w wyżej wymienionych zawodach i specjalnościach w okresie objętym badaniem, zostały zgłoszone oferty pracy, zaś nie zarejestrowali się bezrobotni: radca prawny, pośrednik pracy, inspektor nadzoru budowlanego, laborant biochemiczny, operator systemów komputerowych, monter rusztowań, oczyszczacz konstrukcji stalowych, blacharz budowlany. 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:

- pomoc kuchenna – **0,86**;
- konserwator zabytków – **0,8**;
- magazynier – **0,7619**;
- pokojowa – **0,75**;
- przedstawiciel handlowy – **0,7385**;
- sekretarka – **0,7222**;
- elektryk* – **0,6875**;
- kierownik budowy – **0,6667**;
- urbanista – **0,6667**;
- lekarz weterynarii – **0,6667**;
- barista - **0,6667**;
- technik księgarstwa* – **0,6667**.

Zawodów „maksymalnie” nadwyżkowych było **93**. 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: „Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Gdańsk” jest próbą zdiagnozowania rynku pracy na niniejszym obszarze w I półroczu 2013r.

Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **14 467** osób. Stopa bezrobocia na koniec roku wyniosła **7,0%** wg danych Głównego Urzędu Statystyki.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**19,2%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: sprzedawca, ślusarz, sprzątaczką biurowa, robotnik gospodarczy, technik ekonomista, kucharz, ekonomista, 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 czerwca 2013r. 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; organizacje i zespoły eksterytorialne. Powyższe wyniki potwierdzają zarazem o przemysłowo- usługowym charakterze lokalnej gospodarki.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego (stan na 31 grudnia 2011r.) na terenie miasta Gdańska funkcjonowało **65 332** potencjalnych pracodawców, którzy dostarczyli **3410** ofert pracy. Najwięcej ofert odnotowano w takich zawodach jak: monter

kadłubów okrętowych, spawacz metodą MAG, sprzedawca, magazynier, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, sprzętaczką biurowa.

Najwięcej ofert zatrudnienia (wg podziału na wielkie grupy) przypadło na grupę – „7”: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (wg sprawozdań statystycznych *Przetwórstwo przemysłowe*).

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 I półrocze 2013r.) 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 I półroczu 2013 roku.

Niniejszy Monitoring 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 I półroczu 2013r. (\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 2013r.,

\bar{O}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie k w I półroczu 2013r. ,

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 I półroczu 2013r. (\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 I półroczu 2013r., 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 I półroczu 2013r., 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 w I półroczu 2013r.,

\overline{PB}_{II}^k - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie k w I półroczu 2013r. 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 2013r.,

PB_{t-1}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k na koniec czerwca 2013r.

- 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 liczby osób zarejestrowanych z miasta Gdańska na koniec czerwca 2013r.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Bezrobotni ogółem |
|------------|---|-------------------|
| "000000" | Bez zawodu | 2796 |
| "522301" | Sprzedawca* | 1140 |
| "143990" | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 396 |
| "722204" | Ślusarz* | 243 |
| "411090" | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 218 |
| "441990" | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 194 |
| "911207" | Sprzątaczką biurowa | 174 |
| "515303" | Robotnik gospodarczy | 173 |
| "432103" | Magazynier | 162 |
| "331403" | Technik ekonomista* | 157 |
| "263102" | Ekonomista | 152 |
| "512001" | Kucharz* | 149 |
| "411004" | Technik prac biurowych* | 144 |
| "235107" | Pedagog | 112 |
| "331301" | Księgowy | 109 |
| "311504" | Technik mechanik* | 107 |
| "242222" | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych | 106 |
| "832203" | Kierowca samochodu osobowego | 106 |
| "723103" | Mechanik pojazdów samochodowych* | 103 |
| "513101" | Kelner* | 100 |
| "711202" | Murarz* | 99 |
| "243106" | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 98 |
| "752205" | Stolarz* | 97 |
| "523002" | Kasjer handlowy | 92 |
| "931301" | Robotnik budowlany | 92 |
| "723105" | Mechanik samochodów osobowych | 89 |
| "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego | 89 |
| "514101" | Fryzjer* | 85 |
| "713102" | Malarz budowlany | 85 |
| "753105" | Krawiec* | 83 |
| | Razem | 7750 |

* Łącznie z terenu Gdańska na koniec badanego okresu pozostawało w rejestrze bezrobotnych **14567** osób.

Tabela 2 Zestawienie ofert pracy (wg zgłoszeń) zawodów i specjalności z miasta Gdańska w I półroczu 2013 roku.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Oferty pracy zgłoszone w 2012r. | Oferty pracy zgłoszone w końcu 2012r. |
|---------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| "721402" | Monter kadłubów okrętowych* | 190 | 0 |
| "721204" | Spawacz metodą MAG | 128 | 9 |
| "522301" | Sprzedawca* | 105 | 16 |
| "432103" | Magazynier | 96 | 10 |
| "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji | 80 | 3 |
| "911207" | Sprzątaczką biurowa | 80 | 13 |
| "000000" | Bez zawodu | 75 | 0 |
| "711202" | Murarz* | 59 | 5 |
| "713103" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych | 58 | 3 |
| "512001" | Kucharz* | 55 | 2 |
| "332203" | Przedstawiciel handlowy | 48 | 11 |
| "931301" | Robotnik budowlany | 46 | 6 |
| "941201" | Pomoc kuchenna | 43 | 3 |
| "515303" | Robotnik gospodarczy | 37 | 6 |
| "712303" | Tynkarz | 35 | 0 |
| "532201" | Opiekunka domowa | 32 | 0 |
| "711404" | Zbrojarz | 32 | 10 |
| "721206" | Spawacz metodą TIG | 30 | 0 |
| "331301" | Księgowy | 29 | 2 |
| "721404" | Monter konstrukcji stalowych | 28 | 0 |
| "243305" | Specjalista do spraw sprzedaży | 27 | 0 |
| "412001" | Sekretarka | 26 | 1 |
| "711601" | Brukarz | 26 | 3 |
| "513101" | Kelner* | 25 | 1 |
| "833203" | Kierowca samochodu ciężarowego | 25 | 11 |
| "713208" | Piaskarz | 23 | 1 |
| "422602" | Recepcjonista | 22 | 0 |
| "441203" | Listonosz | 22 | 8 |
| "514101" | Fryzjer* | 20 | 1 |
| "941101" | Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food | 20 | 0 |
| Ogółem | X | 1522** | 125*** |

** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska w 2012 roku zgłoszono **3410** ofert pracy.

*** Łącznie w PUP Gdańsk z terenu Gdańska na koniec 2012 roku pozostało **305** ofert pracy.

Tabela 3 Struktura ofert pracy wg sekcji PKD w mieście Gdańsk w I półroczu 2013 roku.

| Sekcja PKD | Bezrobotni zarejestrowani w I półroczu 2013r. | Bezrobotni stan w końcu czerwca 2013r. | Oferty pracy zgłoszone w I półroczu 2013r. | Oferty pracy stan w końcu czerwca 2013r. |
|--|---|--|--|--|
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo | 13 | 22 | 23 | 0 |
| Górnictwo i wydobywanie | 14 | 15 | 1 | 0 |
| Przetwórstwo przemysłowe | 851 | 1319 | 541 | 42 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 81 | 113 | 10 | 0 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją | 65 | 94 | 105 | 3 |
| Budownictwo | 646 | 922 | 429 | 73 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle | 1344 | 2085 | 412 | 55 |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi | 260 | 365 | 162 | 9 |
| Transport i gospodarka magazynowa | 273 | 409 | 77 | 8 |
| Informacja i komunikacja | 91 | 156 | 48 | 9 |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa | 204 | 342 | 55 | 7 |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości | 76 | 133 | 50 | 4 |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna | 308 | 458 | 201 | 16 |
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca | 525 | 614 | 638 | 45 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne | 153 | 242 | 200 | 2 |
| Edukacja | 192 | 355 | 67 | 6 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna | 189 | 286 | 191 | 9 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją | 103 | 142 | 73 | 2 |
| Pozostała działalność usługowa | 2117 | 2588 | 124 | 15 |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne | 1 | 0 | 3 | 0 |
| Działalność nie zidentyfikowana | 1402 | 1864 | 0 | 0 |
| Ogółem | 8908 | 12525 | 3410 | 305 |

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 I półroczu 2013 roku.

| Kod grupy zawodów | Nazwa grupy zawodów | Wskaźnik szansy uzyskania oferty |
|-------------------|--|----------------------------------|
| "3514" | Technicy sieci internetowych | MAX |
| "3356" | Funkcjonariusze służby więziennej | MAX |
| "5412" | Strażnicy w zakładach dla nieletnich | MAX |
| "7123" | Tynkarze i pokrewni | 5,8333 |
| "7124" | Monterzy izolacji | 1,4444 |
| "2272" | Specjaliści diagnostyki laboratoryjnej | 1,3332 |
| "4414" | Technicy archiwistki i pokrewni | 1 |
| "5113" | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 1 |
| "5322" | Pracownicy domowej opieki osobistej | 0,9697 |
| "9411" | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0,9524 |
| "7212" | Spawacze i pokrewni | 0,9506 |
| "7214" | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0,6987 |
| "3333" | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0,6666 |
| "5164" | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0,6666 |
| "2424" | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0,5555 |
| "7116" | Robotnicy budowy dróg i pokrewni | 0,5417 |
| "2271" | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,5 |
| "7523" | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0,5 |
| "4313" | Pracownicy obsługi płacowej | 0,4444 |
| "2412" | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0,3889 |
| "8172" | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 0,3333 |
| "4132" | Operatorzy wprowadzania danych | 0,3333 |
| "2521" | Projektanci i administratorzy baz danych | 0,3333 |
| "3141" | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0,3332 |
| "7133" | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0,3332 |
| "2251" | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,303 |
| "8344" | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 0,282 |
| "7132" | Lakiernicy | 0,2695 |
| "3132" | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0,2666 |
| "7122" | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0,2593 |

Tabela 5 Zawody deficytowe w mieście Gdańsk w I półroczu 2013r.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Wskaźnik deficytu |
|------------|---|-------------------|
| "721204" | Spawacz metodą MAG | 128 |
| "712303" | Tynkarz | 35 |
| "721206" | Spawacz metodą TIG | 30 |
| "712202" | Glazurnik | 16 |
| "411003" | Pracownik kancelaryjny | 14 |
| "722303" | Operator maszyn do obróbki skrawaniem | 10 |
| "532201" | Opiekunka domowa | 8 |
| "242309" | Specjalista do spraw rekrutacji pracowników | 7,5 |
| "241202" | Doradca finansowy | 7 |
| "721404" | Monter konstrukcji stalowych | 7 |
| "541308" | Pracownik ochrony fizycznej I stopnia | 6,5 |
| "721402" | Monter kadłubów okrętowych* | 6,3333 |
| "514203" | Maniurzystka | 6 |
| "713103" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych | 5,8 |
| "532102" | Opiekun medyczny* | 5 |
| "713207" | Malarz lakiernik wyrobów metalowych | 5 |
| "811105" | Operator koparko - ładowarki | 5 |
| "721205" | Spawacz metodą MIG | 4,3333 |
| "132103" | Kierownik działu produkcji | 4 |
| "311511" | Technik mechanik urządzeń przemysłowych | 4 |
| "313205" | Operator (maszynista) stacji pomp | 4 |
| "343203" | Florysta* | 4 |
| "431301" | Pracownik obsługi płacowej | 4 |
| "514208" | Wizażystka / stylistka | 4 |
| "261901" | Asystent prawny | 3,6667 |
| "441203" | Listonosz | 3,1429 |
| "242225" | Specjalista do spraw zamówień publicznych | 3 |
| "242403" | Specjalista do spraw szkoleń | 3 |
| "325101" | Asystentka stomatologiczna* | 3 |
| "411001" | Administrator nieruchomości | 3 |

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w mieście Gdańsk w I połowie 2013r.

| Kod zawodu | Nazwa zawodu | Wskaźnik nadwyżki |
|-------------------|--|--------------------------|
| "941201" | Pomoc kuchenna | 0,86 |
| "711101" | Konserwator budynków | 0,8 |
| "432103" | Magazynier | 0,7619 |
| "911203" | Pokojowa | 0,75 |
| "332203" | Przedstawiciel handlowy | 0,7385 |
| "412001" | Sekretarka | 0,7222 |
| "741103" | Elektryk* | 0,6875 |
| "132301" | Kierownik budowy | 0,6667 |
| "216403" | Urbanista | 0,6667 |
| "225101" | Lekarz weterynarii | 0,6667 |
| "422201" | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 0,6667 |
| "513201" | Barista | 0,6667 |
| "522306" | Technik księgarstwa* | 0,6667 |
| "711102" | Monter konstrukcji budowlanych* | 0,6667 |
| "821306" | Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych | 0,6667 |
| "228301" | Fizjoterapeuta | 0,625 |
| "251401" | Programista aplikacji | 0,6 |
| "311101" | Laborant chemiczny | 0,6 |
| "712703" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | 0,5833 |
| "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 0,5714 |
| "331301" | Księgowy | 0,5686 |
| "931301" | Robotnik budowlany | 0,5476 |
| "523001" | Kasjer biletowy | 0,5 |
| "531202" | Asystent nauczyciela przedszkola | 0,5 |
| "622301" | Rybak rybołówstwa morskiego | 0,5 |
| "712604" | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych* | 0,5 |
| "713101" | Malarz - tapeciarz* | 0,5 |
| "753202" | Krojczy | 0,5 |
| "821114" | Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych | 0,5 |
| "962106" | Kolporter | 0,5 |