



Powiatowy Urząd Pracy w Gdańsku

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GDAŃSK ZA 2006 ROK



Gdańsk, kwiecień 2007

Spis Treści

Wstęp.....	3
I Analiza bezrobocia według zawodów (grup zawodów)	4
II. Analiza ofert pracy wg zawodów (grup zawodów).....	7
III. Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych	10
IV. Wyniki badania w zakładach pracy	13
V. Wyniki badania w szkołach ponadgimnazjalnych	16
Wnioski	19
Aneks statystyczny.....	21
1. Wybrane mierniki	21
2. Tabele	24
3. Katalog zawodów deficytowych i nadwyżkowych (prognoza 2007 rok).....	44

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). Analiza przeprowadzona została na poziomie powiatu dlatego skupiono się na kodach zawodów 4 i 6 – cyfrowych.

Niniejszy Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest dla obszaru Miasta Gdańska, a czas badania to okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2006 roku i został opracowany w oparciu o ujednolicone dla całego kraju *Zalecenia metodyczne* 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 przez firmę Computerland 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 w danym zawodzie k,
- c) wskaźnik długotrwałego bezrobocia w danym zawodzie k,
- d) wskaźnik struktury,
- e) wskaźnik płynności kadr
- f) prognozowany wskaźnik intensywności deficytu (nadwyżki) w zawodzie k w roku 2007.

Opracowanie to ma charakter diagnostyczno – prognostyczny obejmujący swoją tematyką zarówno sytuację na rynku pracy w 2006r jak i opisuje przewidywania na tym rynku w 2007 roku.

I ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW (GRUP ZAWODÓW)

Obecnie miasto Gdańsk zamieszkuje (wg stanu w dniu 30 września 2006r.) **457522** osoby, z czego kobiety stanowią **52,6%**, czyli **216826** osób. Ponadto w Gdańsku wg stanu na dzień 31.12.2006. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **11806** osób (w tym **61,1%**, czyli **7215** osób, stanowiły kobiety), natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **6,2%**. Ponadto na koniec grudnia 2006r. pozostawało w rejestrze bezrobotnych z terenu miasta Gdańska **2235** osób bezrobotnych dotychczas niepracujących, co stanowi **18,9%** ogółu osób bezrobotnych. Natomiast **3,5%** wszystkich zarejestrowanych stanowiły osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, czyli **419** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **68,5%**, czyli **287** osób.

Analizując bezrobocie łączne wg zawodów w Gdańsku na dzień 31 grudnia 2006 r., otrzymujemy wynik: największą grupę bezrobotnych stanowią osoby bez zawodu (**1677** osób, tj. **14,2%** ogółu bezrobotnych). W dalszej kolejności są zawody (kod 6- cyfrowy):

- Sprzedawca (**1050** osób, **8,9%** zarejestrowanych),
- Pracownik biurowy (**354** osoby, **3%** zarejestrowanych),
- Sprzątaczką (**318** osób, **2,6%** zarejestrowanych),
- Asystent ekonomiczny (**217** osób, **1,8%** zarejestrowanych),
- Ślusarz (**158** osób, **1,3%** zarejestrowanych),
- Księgowy [samodzielny] (**155** osób, **1,3%** zarejestrowanych),
- Kucharz (**142** osoby, **1,2%** zarejestrowanych),
- Robotnik gospodarczy (**142** osoby, **1,2%** zarejestrowanych),
- Ekonomista (**125** osób, **1%** zarejestrowanych),
- Krawiec (**123** osoby, **1%** zarejestrowanych),
- Magazynier (**118** osób, **1%** zarejestrowanych),
- Dozorca (**117** osób, **1%** zarejestrowanych),
- Technik mechanik (**115** osób, **1%** zarejestrowanych),
- Handlowiec (**112** osób, **1%** zarejestrowanych),

W sumie w powyżej wymienionej grupie zawodów zarejestrowanych w niniejszym Urzędzie Pracy było **3246** osób (**27,5%** ogółu bezrobotnych). Powyższe zestawienie zawodów strukturą wiele się nie różni od tych z poprzednio badanych okresów. W dalszym ciągu utrzymuje się tendencja do wysokiego bezrobocia wśród zawodów o względnie niskich kwalifikacjach tj. Dozorca, Sprzątaczką, Sprzedawca, Handlowiec. Z drugiej strony reprezentanci profesji o wysokich kwalifikacjach takich jak: Asystent ekonomiczny, Ekonomista, Księgowy także występują w dużej ilości w rejestrze. Bez wątpienia główną przyczyną jest niedostateczne dostosowanie oferty kształcenia przez system edukacji do obecnych warunków rynku pracy.

Analizując powyżej przytoczone dane widać, iż ogólna tendencja pod względem struktury zawodów nie zmieniła się wobec tej przedstawionej w pierwszym półroczu 2006r. W dalszym ciągu, jeżeli chodzi o ilość bezrobotnych znajdującą się praktycznie te same zawody.

W omawianym okresie najwięcej bezrobotnych pochodziło z grupy elementarnych zawodów o charakterze głównie usługowym oraz nie wymagające wysokich kwalifikacji jak i umiejętności zawodowych.

Na koniec roku 2006 w niniejszym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było **419** absolwentów, (dla miasta Gdańska). Największą grupę w tym zbiorze były osoby bez zawodu (**82** osoby), na dalszych miejscach największy udział liczbowy miały zawody:

- Sprzedawca (**16** osób),
- Handlowiec (**15** osób),
- Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (**12** osób),
- Specjaliści do spraw marketingu i handlu (**10** osób),
- Specjalista ochrony środowiska (**10** osób),
- Asystent ekonomiczny (**9** osób),
- Pedagog (**9** osób)

Osób bezrobotnych figurujących w rejestrze ponad 12 miesięcy, było **3255** (**27,6%** ogółu osób bezrobotnych). W tej grupie odnotowano następujące zawody:

- Sprzedawcy (**298** osób, **2,5%** ogółu bezrobotnych),
- Sprzątaczką (**161** osób, **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- Pracownik biurowy (**138** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- Księgowy [samodzielny] (**62** osoby, **0,5%** ogółu bezrobotnych),
- Dozorca (**58** osób, **0,5%** ogółu bezrobotnych),
- Robotnik gospodarczy (**55** osób, **0,5%** ogółu bezrobotnych),

W roku 2006 zarejestrowano **21708** osób bezrobotnych, w tym **3983** osoby, które nie posiadały żadnego zawodu (**18,3%** ogółu bezrobotnych).

W dalszej kolejności wśród napływających bezrobotnych wystąpiły zawody:

- Sprzedawca (**1891** osób, **8,7%** ogółu bezrobotnych),
- Pracownik biurowy (**486** osób, **2,2%** ogółu bezrobotnych),
- Asystent ekonomiczny (**472** osoby, **2,2%** ogółu bezrobotnych),
- Sprzątaczką (**350** osób, **1,6 %** ogółu bezrobotnych),
- Ślusarz (**338** osób, **1,6%** ogółu bezrobotnych),
- Kucharz (**306** osób, **1,4%** ogółu bezrobotnych),
- Technik mechanik (**261** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- Mechanik samochodowy osobowy (**261** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- Ekonomista (**250** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych),
- Magazynier (**250** osób, **1,2%** ogółu bezrobotnych).

Największy napływ bezrobotnych absolwentów, których liczba w 2006r wyniosła **2406** osób, miał miejsce w następujących zawodach:

- Asystent ekonomiczny (**93** osoby, **3,9%** ogółu bezrobotnych absolwentów),
- Sprzedawca (**82** osoby, **3,4%** ogółu bezrobotnych absolwentów),

- Specjalista do spraw marketingu i handlu (**69** osób, **2,9%** ogółu bezrobotnych absolwentów),
- Pedagog (**68** osób, **2,8%** ogółu bezrobotnych absolwentów),
- Ekonomista (**66** osób, **2,7%** ogółu bezrobotnych absolwentów),
- Handlowiec (**63** osoby, **2,6%** ogółu bezrobotnych absolwentów),
- Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (**63** osoby, **2,6%** ogółu bezrobotnych absolwentów),

Wysoki poziom bezrobocia w tych przypadkach może sugerować, iż są to zawody nadwyżkowe.

Grupa bezrobotnych bez zawodu obejmuje osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków – nieposiadające: 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.

W powyżej przedstawionych danych najbardziej optymistyczną informacją jest fakt, iż stopa rejestrowanego bezrobocia spadła do poziomu **6,2%** dla miasta Gdańska. Na koniec roku 2006 r było zarejestrowanych **11806** osób bezrobotnych, w tym, kobiety stanowiły **61,1%**.

Największą grupą bezrobotnych stanowiły osoby nie posiadające żadnego zawodu bądź osoby o niskich kwalifikacjach i umiejętnościach.

II. ANALIZA OFERT PRACY WG ZAWODÓW(GRUP ZAWODÓW)

Pozyskiwanie ofert pracy od pracodawców oraz dotowanie ze środków Funduszy Pracy zatrudnienia bezrobotnych w ramach aktywnych programów przeciwdziałania bezrobociu to najistotniejsze czynniki gwarantujące poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy i jednocześnie wskaźnika sytuacji gospodarczej oraz stopnia jej rozwoju. Stan liczebny przedsiębiorstw funkcjonujących na terenie miasta Gdańska (na dzień 31 grudnia 2006r.) kształtował się następująco: **1255** spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego, ogólnie w powiecie grodzkim (wg stanu w dniu 31 grudnia 2006 r.) zarejestrowanych w systemie REGON (bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) było **58849** podmiotów gospodarki narodowej, w tym:

- **18753** osób prawnych i jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej, w tym:
 - spółek handlowych - **7239**,
 - spółek cywilnych - **4267**,
 - spółdzielni - **326**,
- **40096** osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, w tym związanych z:
 - handlem i naprawami - **10591**,
 - przemysłem - **5590** (np. **5572** z przetwórstwem przemysłowym),
 - obsługą nieruchomości i firm - **7577**,
 - budownictwem - **4226**,
 - transportem, gospodarką magazynową i łącznością - **3690**,
 - pośrednictwem finansowym - **2257**,
 - działalnością usługową komunalną, społeczną i indywidualną, pozostałą – **1643**,
 - rolnictwem, łowiectwem i leśnictwem - **205**,
 - branżą hotelarsko-restauracyjną - **1109**.

W 2006r. do Powiatowego Urzędu Pracy z terenu miasta Gdańska zgłoszono **12595** ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w następujących profesjach (kod 6 – cyfrowy):

- Monter kadłubów okrętowych (**947** ofert pracy, **7,54%** wszystkich ofert pracy),
- Sprzedawca (**746** ofert pracy, **5,9%** wszystkich ofert pracy),
- Spawacz ręczny łukiem elektrycznym (**604** oferty pracy, **4,8%** wszystkich ofert pracy),
- Pracownik biurowy (**480** ofert pracy, **3,8%** wszystkich ofert pracy),
- Sprzątaczką (**452** oferty pracy, **3,6%** wszystkich ofert pracy),
- Robotnik budowlany (**381** ofert pracy, **3,0%** wszystkich ofert pracy),
- Murarz (**268** ofert pracy, **2,1%** wszystkich ofert pracy),
- Monter rurociągów okrętowych (**264** oferty pracy, **2,1%** wszystkich ofert pracy),
- Magazynier (**243** oferty pracy, **1,9%** wszystkich ofert pracy),
- Ślusarz (**238** ofert pracy, **1,9%** wszystkich ofert pracy),
- Pracownik ochrony mienia i osób (**218** ofert pracy, **1,7%** wszystkich ofert pracy),
- Kierowca samochodu ciężarowego (**217** ofert pracy, **1,7%** wszystkich ofert pracy),
- Kucharz (**189** ofert pracy, **1,5%** wszystkich ofert pracy),
- Ekonomista (**182** oferty pracy, **1,4%** wszystkich ofert pracy),

Po analizie stanu bezrobocia według ostatniego miejsca pracy z terenu miasta Gdańska za 2006r. otrzymujemy następujące wyniki (w podziale na sekcje wg PKD):

Ogólnie zarejestrowanych z terenu miasta Gdańska w 2006 roku było **15691** osób bezrobotnych, z czego na koniec opisywanego roku pozostało **9571** osób. W tymże roku wpłynęło w sumie **12595** ofert pracy, z czego na koniec roku pozostało **517** ofert. W podziale na poszczególne sekcje otrzymujemy następujące wyniki:

- Najwięcej osób w 2006 roku zarejestrowano z sekcji – Handel hurtowy i detaliczny – **4029** osób, dla których wpłynęło **1763** ofert pracy. Na koniec roku pozostało w rejestrze **2314** osób bezrobotnych oraz **73** niezagospodarowane oferty pracy.
- Z sekcji: ”Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała” zarejestrowano **2684** osoby, z czego na koniec roku w rejestrze pozostało **1748** osób bezrobotnych. W tej sekcji zgłoszono **662** oferty pracy, na koniec roku zaś pozostało **65** ofert.
- Najwięcej ofert pracy - **4229** w 2006 roku zarejestrowano dla sekcji: ”Przetwórstwo przemysłowe”, natomiast na koniec roku pozostało **196** ofert pracy. W tym samym czasie zarejestrowano w rejestrze bezrobotnych **2631** osób, natomiast na koniec roku pozostało zarejestrowanych **1682** osoby.
- Największy spadek o **46%** - odnotowano w sekcji: ”Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej”. Łącznie ofert pracy od podmiotów zakwalifikowanych do tej sekcji zgłoszono **1348**, na koniec roku pozostało **106** ofert zatrudnienia.
- Najwięcej wykorzystano oferty pracy z sekcji: ”Budownictwo” (ponad **99%**). Dla **1267** osób zarejestrowanych, przygotowanych było **1778** ofert pracy. W końcu roku pozostały zarejestrowane **692** osoby bezrobotne, natomiast nie zagospodarowano jedynie **13** ofert pracy.
- Wysoki stopień wykorzystania ofert pracy zanotowano w sekcjach:
 - a) Hotele i restauracje – **98,7%**,
 - b) Ochrona zdrowia i pomoc społeczna – **98,2%**,
 - c) Transport, gospodarka magazynowa i łączność – **97,9%**,
 - d) Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne – **97,4%**,
 - e) Pośrednictwo finansowe – **97,2%**.

W pozostałych przypadkach z sekcji: „Rybnictwo” zarejestrowało się w tutejszym Urzędzie Pracy **27** osób poprzednio pracujących, dla których nie przedstawiono żadnej oferty pracy. Na koniec badanego okresu pozostało jeszcze w rejestrze **21** osób. Ponadto zarejestrowano **4** reprezentantów sekcji: „Górnictwo”, z czego na koniec roku pozostały **2** osoby bezrobotne. Zaskakujący jest fakt, iż zgłoszono **52** oferty pracy odpowiadające tej sekcji, które zostały wykorzystane w **100%**. Prawdopodobnie, oferty te zostały wykorzystane przez osoby z poza terenu miasta, bądź nie będące zarejestrowane w tutejszym Urzędzie Pracy.

W przypadku sekcji: ”Działalność nie zidentyfikowana” nie zarejestrowano osób bezrobotnych, jak i nie zgłoszono żadnych ofert pracy.

Przeprowadzając analizę porównawczą ofert pracy i bezrobotnych możliwy jest do ustalenia wskaźnik szansy uzyskania pracy wśród zarejestrowanych bezrobotnych. Analiza ta może być pewnego rodzaju jedną ze wskazówek dla osób wybierających kierunek kształcenia (przyszły zawód) oraz instytucji odpowiedzialnych za politykę oświatową w regionie.

Wśród grup zawodów (kod 4- cyfrowy) charakteryzujących się największym wskaźnikiem szansy uzyskania pracy znaleźli się m. in. przedstawiciele:

- Robotników przygotowujących i wznoszących konstrukcje metalowe,
- Szlifierzy narzędzi i polerowaczy metali,
- Spawaczy i pokrewnych,
- Robotników przygotowujących drewno i pokrewnych,
- Nauczycieli szkół specjalnych.

W powyższych przypadkach omawiany wskaźnik uzyskał wartość równą bądź większą niż **1**.

Podsumowując niniejszy rozdział w 2006 roku na terenie miasta Gdańska prowadziło działalność zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego **58849** podmiotów gospodarczych, z czego najwięcej przedsiębiorstw funkcjonowało wg sekcji PKD w Handlu i naprawach, przemyśle, obsłudze nieruchomości i firm, oraz budownictwie. W porównaniu do 2005 roku w badanym roku więcej firm handlowych (**1255**) prowadziło działalność gospodarczą we współdziałaniu z kapitałem zagranicznym. Od wyżej wspomnianych firm do tutejszego Urzędu Pracy w badanym okresie wpłynęło, po skorygowaniu o oferty cofnięte, **12595** ofert pracy, z czego na koniec roku w bazie danych pozostało **517** ofert. Powyższe dane statystyczne wskazują na handlowo- usługowy oraz uprzemysłowiony charakter lokalnej gospodarki.

Lwia część ofert pracy wpłynęła dla zawodów specjalistycznych (Monter kadłubów okrętowych – **947** ofert pracy, Spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **604** oferty, Monter rurociągów okrętowych – **264** ofert), co wskazuje na duże zapotrzebowanie na pracowników przemysłu ciężkiego. Sporo ofert wpłynęło także dla bezrobotnych posiadających zawody: Pracownik biurowy – **480** ofert; Sprzątaczką **452** oferty a także z sekcji budownictwo: Robotnik budowlany – **381** ofert pracy. Najbardziej efektywnie wykorzystano zgłoszone w tutejszym Urzędzie Pracy oferty zatrudnienia z sekcji: Hotele i restauracje; Ochrona zdrowia i pomoc społeczna; Transport, gospodarka magazynowa i łączność; Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne oraz Pośrednictwo finansowe.

Pewną zgodność wykazują dane przeliczone wskaźnikiem szansy uzyskania pracy, którego wartość osiągnęła **1** lub większą. Wśród grup elementarnych zawodów (4 – cyfrowy kod) wymagających kwalifikacji na poziome czeladniczym w obszarze obróbki drewna i metalu.

III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Rok 2006 był przełomowym okresem zmian w gospodarce Polski zarówno na poziomie makroekonomicznym jak i mikroekonomicznym. Z danych GUS wynika, iż wzrost Produktu Krajowego Brutto za badany rok wyniósł **5,8%** - najwyższy w ciągu ostatniej dekady. Nastąpił gigantyczny wzrost wymiany handlowej. Popyt na dobra i usługi zainicjował pozytywny trend spadku stopy bezrobocia. Z drugiej jednak strony w 2006 roku dużo osób zarówno pracujących jak i spora rzesza bezrobotnych wyjechała za granicę, szczególnie osoby dobrze wykształcone i o wysokich kwalifikacjach. Już dziś wielu firmom brakuje specjalistów najbardziej z pewnością w sekcji: „ Budownictwo”. Nie zmienia to jednak faktu, iż pomimo dużego bezrobocia przedsiębiorcy nie mogą znaleźć odpowiedniej kadry. Kluczowym problemem jest, zatem określenie najbardziej pożądaných 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 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 2006 roku. Z danych statystycznych wyliczono wskaźniki intensywności nadwyżki (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. Owo zestawienie zawodów ma charakter wybiórczy. Oznacza to, iż został nałożony filtr, polegający na odrzuceniu wartości omawianego wskaźnika dla średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy oraz średnio miesięcznej liczby zarejestrowanych osób mniejszych od wartości **5**.

Należy wspomnieć, iż za:

Zawód deficytowy – należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Zawód nadwyżkowy – należy rozumieć zawód, 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 elementarnych grup zawodów - określono katalog zawodów i specjalności (kod – 6-cyfrowy 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 DEFICYTOWE

Po raz kolejny do grupy zawodów deficytowych w 2006 roku dla Miasta Gdańska znalazły się takie profesje jak:

- Monter rusztowań – **24,6%**
- Monter kadłubów okrętowych – **16,3%**
- Inżynier mechanik - technologia mechaniczna – **15%**
- Monter rurociągów okrętowych – **12,6%**
- Spawacz ręczny łukiem elektrycznym – **11%**
- Tynkarz – **9,3%**
- Monter konstrukcji stalowych – **4,7%**
- Cieśla – **3,8%**,
- Spawacz ręczny gazowy -**3,1%**
- Malarz konstrukcji i wyrobów gotowych – **3,1%**
- Opiekun w domu pomocy społecznej – **2,5%**
- Robotnik budowlany – **2,4%**
- Kierowca samochodu ciężarowego – **1,9%**
- Murarz - **1,8%**
- Kasjer handlowy – **1,4%**
- Pracownik administracyjny – **1,4%**
- Sprzątaczką – **1,3%**
- Tokarz – **1,3%**
- Elektromonter [elektryk] zakładowy – **1,2%**
- Pracownik ochrony mienia i osób – **1,2%**

ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE

W grupie zawodów zrównoważonych są reprezentanci następujących zawodów:

- Pracownik biurowy,
- Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Magazynier,

ZAWODY NADWYŻKOWE

Zawody, które były maksymalnie nadwyżkowe w 2006r, czyli te dla których były zarejestrowane osoby bezrobotne a nie zgłoszono żadnej oferty pracy to: Organizator usług hotelarskich, Technik żywienia i gospodarstwa domowego, Politolog, Żołnierz zasadniczej służby wojskowej.

Na dalszych miejscach znajdują się takie zawody jak:

- Technik technologii odzieży – **0,0147%**
- Złotnik – jubiler – **0,0206%**
- Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej nie sklasyfikowany – **0,0278%**
- Asystent ekonomiczny – **0,0572%**
- Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **0,069%**
- Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych – **0,0714%**
- Specjalista do spraw finansów – **0,0811%**
- Pedagog – **0,0892%**

Powyższe zestawienie wartości wskaźnika intensywności deficytu i nadwyżki zawodów przybliżyła zgodność z danymi osób zarejestrowanych jako bezrobotne (rozdział I) oraz danymi dotyczącymi ofert pracy (rozdział II). Profesje wymagające wysokich i rzadkich kwalifikacji i umiejętności wykazują wysoką deficytowość. W grupie zawodów nadwyżkowych znalazły się profesje osób posiadających niskie kwalifikacje oraz ukończyły szkoły o popularnych kierunkach.

Poza analizą porównawczą stanu bezrobocia oraz zgłoszonych ofert pracy w 2006 roku można także poddać ocenie grupę osób bezrobotnych figurujących ponad 1 rok w rejestrze. Służy do tego kolejne z narzędzi statystycznych: wskaźnik długotrwałego bezrobocia liczony jako stosunek ilości osób bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 1 roku do ilości wszystkich osób zarejestrowanych w Urzędzie Pracy w 2006r. Najwyższą wartość wskaźnika równą 1 w badanym okresie wykazały następujące grupy zawodów:

- Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności,
- Hodowcy ryb,
- Hodowcy drobiu,
- Pośrednicy handlowi,
- Pracownicy archiwów,
- Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Składacze tekstów,
- Pomoce domowe i Sprzątaczkę,
- Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich,
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni,
- Przygotowywacze włókna i przędzaczę,
- Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni,

IV. WYNIKI BADANIA W ZAKŁADACH PRACY

Analiza niniejszego „Monitoringu zawodów” za 2006 rok została uzupełniona o badanie ankietowe przeprowadzone w zakładach pracy z terenu miasta Gdańska. Badanie sondażowe przeprowadzone w październiku 2006r. było oparte o tzw. próbę losową dobraną przez Główny Urząd Statystyczny. Łącznie w badaniu ankietowym wzięło udział **785** podmiotów, z czego:

- **287** zakładów pracy złożyło formularz (badanie zrealizowane),
- **7** zakładów pracy było w: zawieszeniu, likwidacji, upadłości (badanie niezrealizowane),
- z **210** zakładami pracy nie można było nawiązać kontaktu (badanie niezrealizowane),
- **281** zakładów pracy odmówiło złożenia formularza (badanie niezrealizowane).

Dane złożonych formularzy zostały przemnożone przez tzw. „wagi” zakładów celem uogólnienia wyników na całą populację – wszystkie zakłady pracy z terenu miasta Gdańska. Przytaczając dane z Tabeli 5, przeważającą liczbę zakładów w badanym okresie prowadziło swoją działalność w sektorze prywatnym - **242** podmioty, które zatrudniały **32517** osób, czyli **68%** ogółu zatrudnionych w ankietowanych zakładach.

W podziale tych, że podmiotów według sekcji PKD największą ilość zatrudnionych **11244** (**23,6%** ogółu zatrudnionych) wykazano w sekcji Przetwórstwo przemysłowe, gdzie funkcjonowało **40** zakładów pracy. W sekcji Edukacja – **33** placówki oświatowe zatrudniały w sumie **9749** osób (**20,5%** ogółu zatrudnionych). W sekcji Ochrona zdrowia i pomoc społeczna zatrudnionych było **5346** osób w **17** zbadanych podmiotach. Po **3** osoby zatrudnione były w sekcjach: Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (**1** zakład pracy) oraz Pośrednictwo finansowe (**2** zakłady pracy). Powyższe dane wskazują, iż bez wątpienia w dalszym ciągu na lokalnym rynku dużą rolę odgrywa przemysł stoczniowy: Stocznia Gdańska a także działalność związana z szeroko rozumianym przemysłem paliwowym: m. in Grupa Lotos. Ponadto do czołowych pracodawców można zaliczyć z sekcji edukacji uczelnie wyższe m.in. Uniwersytet Gdański, Politechnika Gdańska.

Przewidywania dotyczące poziomu zatrudnienia a w szczególności ruchu kadr w 2007 roku można przybliżyć tzw. wskaźnikiem płynności kadr. Wskaźnik ten liczony jest jako stosunek przewidywanych przyjęć do pracy w powiecie w roku t+1 do przewidywanych zwolnień w powiecie w roku t+1 (patrz Aneks).

Należy tu podkreślić, iż o ile wartości z Tablicy 7 przedstawiają dane wyłącznie dotyczące ankietowanej próby, tak w przypadku prognozowanych przyjęć i zwolnień pracowników 2007 r. końcowe wyniki zostały uogólnione na całą populację podmiotów prosperujących na terenie miasta Gdańska.

Do analizy wzięto zawody wykazujące wartość **100** i więcej w przypadku prognozowanych przyjęć oraz zwolnień pracowników.

Maksymalną wartość wskaźnika (max), dla której nie przewiduje się zwolnień, to zawody: *Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany; Geolog; Programista; Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne; Farmaceuta – farmacja apteczna; Nauczyciel matematyki; Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych; Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu; Technik geodeta; Fotograf; Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]; Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]; Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]; Sekretarz asystent; Bufetowy [barman]; Opiekunka dziecięca; Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]; Manikiurzystka; Murarz; Dekarz; Posadzkarz; Monter instalacji gazowych; Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych; Malarz budowlany;*

Blacharz samochodowy; Wulkanizator; Kierowca samochodu osobowego; Operator przenośników.

W grupie zawodów o najwyższej płynności (prognoza 2007) znalazły się:

- Robotnik gospodarczy,
- Inżynier budowy dróg,
- Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych,
- Księgowy [samodzielny],
- Magazynier,
- Cieśla,
- Sprzedawca,
- Zbrojarz,
- Kierowca samochodu ciężarowego,
- Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych,
- Robotnik budowlany,
- Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych],
- Ślusarz,
- Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne,
- Elektromonter okrętowy,

Zawody, w których przebadane podmioty nie przewidują żadnych przyjęć nowych pracowników to: *Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym; Radca prawny; Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych; Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu; Instruktor rekreacji ruchowej.*

Ponadto, aby uzupełnić prognozę migracji wśród osób zatrudnionych postanowiono przyjrzeć się dokładniej przewidywanym przyjęciom nowych pracowników w zbadanych zakładach. I tak najwięcej przyjęć prognozuje się w zawodach:

- Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych – **2756**,
- Sprzedawca – **2593**,
- Dozorca – **1142**,
- Księgowy [samodzielny] – **906**,

W celu określenia prognozy na 2007 rok dotyczącej zawodów , które mogą mieć charakter deficytowy lub nadwyżkowy, zastosowano tzw. prognozowany wskaźnik intensywności deficytu i nadwyżki zawodu k. Wskaźnik ten liczony jest jako iloraz przewidywanych przyjęć ogółem w roku t+1 w zawodzie k do przewidywanej podaży zasobów pracy ogółem w tym, że zawodzie w roku t+1.(patrz Aneks). Zastosowano tutaj

analogiczne przedziały liczbowe jak przy podstawowym wskaźniku intensywności deficytu (nadwyżki w zawodzie k i tak za zawód:

- Deficytowy uważa się zawód, dla którego wartość opisywanego wskaźnika przyjmuje wartości liczbowe z przedziału – $(+\infty; 1,1>$
- Zrównoważony uważa się zawód, dla którego wartość opisywanego wskaźnika przyjmuje wartości liczbowe z przedziału – $(1,1; 0,9>$
- Nadwyżkowy uważa się zawód, dla którego wartość opisywanego wskaźnika przyjmuje wartości liczbowe z przedziału – $(0,9; 0)$.

W przypadku skrajnych wartości za zawód maksymalnie deficytowy to taki, dla którego przewidziane są w 2007 roku zatrudnienia nowych pracowników, natomiast nie występuje podaż zasobów pracy. Z kolei zawód maksymalnie nadwyżkowy, to taki, dla którego nie przewiduje się żadnych etatów, natomiast występują osoby niezatrudnione z kwalifikacjami tej profesji.

Ponadto z ogólnego zbioru zawodów odrzucono te, dla których liczba przewidywanych przyjęć w 2007 roku była mniejsza niż **100** lub równa **104**. W ten sposób wyeliminowano zawody o małym udziale w płynności kadr. Na wyniki, jakie powstały na podstawie przeprowadzonego badania sondażowego na zakładach pracy, należy patrzeć ostrożnie. Rezultaty prognozy na 2007 rok obrazują pewne przewidywania, co do stanu rynku pracy. Nie można natomiast na 100% przewidzieć struktury zatrudnienia w 2007 roku.

Zgodnie z powyższym w 2007 roku nie przewiduje się zawodów, które byłyby maksymalnie deficytowe. W dalszej kolejności (zgodnie z Katalogiem zawodów) wystąpiły m.in. zawody: *Posadzkarz; operator przenośników; Inżynier budowy dróg; Programista; Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne; Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych.*

Za zawód zrównoważony zgodnie z prognozowanym wskaźnikiem intensywności deficytu (nadwyżki zawodu k w 2007 roku przewiduje się: *Palacz pieców zwykłych.*

W zbiorze zawodów przewidzianych jako nadwyżkowe znalazły się m.in. (Katalog zawodów): *Ekonomista; Pedagog; Chemik; Biolog; Fizyk.* Natomiast jako zawody o wartości wskaźnika maksymalnie nadwyżkowej prognozuje się w 2007 roku: *Technik hodowca zwierząt; Technik architektury krajobrazu; Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu; Skarbnik bankowy; Prasowaczka [ręczna]; Policjant służby prewencji; Krajacz materiałów budowlanych; Kierownik zaopatrzenia i dystrybucji; Inżynier mechaniki mechanicznej precyzyjnej; Inżynier inżynierii środowiska; Historyk; Geograf; Filolog – filologia polska; Filolog – filologia obcojęzyczna; Biotechnolog; Architekt;*

Pomimo niskiej realizacji ankiet (blisko **37%**) analiza prognozy zatrudnienia w zakładach pracy z terenu Gdańska na rok 2007 daje pewien przybliżony obraz sytuacji na rynku pracy. Optymistyczna relacja ogólnej liczby przewidywanych przyjęć nowych pracowników do ogólnej liczby zwolnień **9:2** może przyczynić się do dalszego spadku bezrobocia. W 2007 r. z ofert pracy w głównej mierze skorzystają osoby posiadające rzadkie bądź wysokie kwalifikacje i umiejętności zawodowe.

V. WYNIKI BADANIA W SZKOŁACH PONADGIMNAZJALNYCH

Obecna sytuacja na rynku pracy, wskazuje w dalszym ciągu, iż największe problemy ze znalezieniem zatrudnienia mają absolwenci. Młodzież (osoby w przedziale wiekowym 18-24 lata) nie jest kategorią jednolitą i statyczną, lecz kategorią zróżnicowaną i dynamiczną, podlegającą ciągłym przeobrażeniom. Jednym z kryteriów zróżnicowania tej grupy ludzi jest wykształcenie i zawód, co jest również podstawowym czynnikiem wpływającym na czas i skuteczność podejmowania przez młodzież aktywności zawodowej. To właśnie wykształcenie jest głównym atrybutem współczesnej cywilizacji. Szanse zatrudnienia młodzieży zależą, więc w dużej mierze, od posiadanego wykształcenia i dodatkowych umiejętności.

W badaniu ankietowym przeprowadzonym w październiku 2006r. na terenie miasta Gdańska udział wzięło **69** szkół z **83**, do których rozesłano ankiety. Badanymi placówkami zostały objęte publiczne i niepubliczne szkoły wyższe oraz ponadgimnazjalne (policealne, średnie techniczne, licea ogólnokształcące i zasadnicze szkoły zawodowe). Uwzględnione w niniejszej analizie szkoły publiczne zdefiniowane zostały zgodnie z Ustawą z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (Dz. U. 1996 r. Nr 67, poz. 329 z późn. zm.), natomiast uczelnie publiczne zgodnie z Ustawą z dnia 27 lipca 2005r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U z 2005r. Nr 164, poz. 1365).

Łącznie w badanym okresie mury szkół wyższych w Gdańsku opuściło **10563** absolwentów, z czego uczelnie publiczne ukończyły **8439** osób, czyli **80%** wszystkich absolwentów szkół wyższych, natomiast uczelnie niepubliczne ukończyły **2124** osób, czyli **20%** wszystkich absolwentów omawianego szczebla edukacji.

Najwięcej absolwentów, spośród zbadanych szkół wyższych w 2006r. wypromował Uniwersytet Gdański – **4327** osób (czyli **41%** ogółu absolwentów szkół wyższych) oraz Politechnika Gdańska – **2206** osób (czyli **21%** ogółu absolwentów szkół wyższych). Wśród szkół niepublicznych większość absolwentów ukończyło Wyższą Szkołę Turystyki i Hotelarstwa w Gdańsku – **939** osób oraz Gdańską Wyższą Szkołę Humanistyczną – **811** osób; W badanym roku absolwenci szkół wyższych w Gdańsku najbardziej reprezentowały następujące zawody (wg kodu 6 cyfrowego):

- Ekonomista – **1785** osób tj **16,9%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Specjalista do spraw usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **1265** osób tj. **12%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Pedagog – **733** osoby tj. **7%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Filolog – filologia obca – **717** osób tj. **6,8%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Politolog – **401** osób tj. **3,8%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Nauczyciel wychowania fizycznego – **490** osób tj. **2,9%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Pracownik administracyjny – **469** osób tj. **4,5%** ogółu absolwentów szkół wyższych;
- Lekarz – **309** osób tj. **2,9%** ogółu absolwentów szkół wyższych;

Analizując dane pod kątem ilości zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów w tutejszym Urzędzie Pracy na koniec roku 2006 najwięcej osób reprezentowało następujące zawody:

- Ekonomista – **40** osób tj. **2,2%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie
- Pedagog – **22** osoby tj. **3%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie
- Pracownik administracyjny – **20** osób tj. **4,3%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie
- Politolog - **18** osób tj, **4,5%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie

- Specjalista do spraw usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **14** osób tj, **1,1%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie
- Ekolog – **14** tj, **11,6%** wszystkich absolwentów w danym zawodzie,

Ogólnie w końcu badanego roku było zarejestrowanych **252** absolwentów szkół wyższych z terenu Gdańska. Nie odnotowano w rejestrze osób posiadających zawód: Ratownik medyczny, Technik dentystyczny, Specjalista do spraw integracji europejskiej, Kompozytor, Dyrygent, Artysta muzyk wokalista, Artysta rzeźbiarz, Artysta fotografik, Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu, Specjalista analizy rynku, Położna, Pielęgniarka, Promotor zdrowia, Farmaceuta.

W 2007 roku w zbadanych uczelniach przewiduje się **27%** wzrost liczby absolwentów do **13362** osób. W przypadku szkół niepublicznych wzrost absolwentów w 2007r. ma wynieść **61%**, natomiast w przypadku szkół publicznych **18%**. Ogólnie największy przyrost absolwentów wg danych ankietowych odnotuje Wyższa Szkoła- Ateneum – **227,5%** - jest to spowodowane stosunkowo krótkim okresem działalności. Ponadto wysoki wzrost absolwentów przewidziany jest w: Gdańskiej Wyższej Szkole Administracji – **110%**; Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu – **57%**; Gdańska Wyższa Szkoła Humanistyczna – **55%**. W przypadku Wyższej Szkoły Bankowej w Gdańsku nie wykazano w ankiecie przyrostu liczby absolwentów.

Należy podkreślić, iż badanie ankietowe może w pełni nie oddać wyników ze względu na fakt, iż przeprowadzone było w październiku 2006, a na wielu uczelniach terminy obrony prac dyplomowych przesuwane są nawet do stycznia przyszłego roku.

Kolejnym szczeblem edukacji (analizując dane od najwyższego szczebla) są szkoły policealne. Na badanie ankietowe odpowiedziało **8** szkół policealnych. Łącznie w roku szkolnym 2005/2006 szczebel szkół policealnych ukończyło z terenu Gdańska **604** absolwentów, natomiast w kolejnym 2007 roku przewiduje się spadek ich liczby o **14,6%**. Na koniec 2006 zarejestrowanych było **14** bezrobotnych absolwentów szkół z analizowanych placówek (**2,3%** ogółu absolwentów szkół policealnych). W badanym roku najwięcej osób ukończyło: Policealne Studium przy Zespole Szkół Gastronomiczno – Hotelarskich – **268** osób oraz Policealne Studium Farmaceutyczne w Gdańsku – **128** osób.

Analizując uzyskane dane pod kątem wypromowanych osób w poszczególnych zawodach otrzymujemy:

- Organizator do spraw usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – **162** osoby tj. **27%** ogółu tych absolwentów,
- Technik farmaceuta – **128** osób tj. **21%** ogółu tych absolwentów,
- Kucharz – **106** osób tj. **17,5%** ogółu tych absolwentów,
- Asystent ekonomiczny – **61** osób tj. **10,1%** ogółu tych absolwentów,
- Kosmetyczka – **58** osób tj. **9,6%** ogółu tych absolwentów,

W przeprowadzonej analizie z pośród szkół dających wykształcenie średnie dokonano podziału na dwie grupy szkół:

- a) Licea ogólnokształcące oraz profilowane (Tabela 9);
- b) Technika, licea zawodowe (Tabela 10);.

Mury szkół wskazanych w grupie a) opuściło w 2006 roku **3042** osoby, natomiast w 2007 przewidziany jest nieznaczny wzrost absolwentów tego typu szkół o ok. **1%** w stosunku do roku poprzedniego. Na koniec badanego okresu w rejestrze Urzędu Pracy pozostawały **62** osoby, które ukończyły wymienione szkoły średnie tj. **2%** ogółu tych absolwentów. Niskie bezrobocie w tej grupie młodych osób w głównej mierze jest spowodowane kontynuacją nauki w szkołach wyższych.

W grupie szkół średnich reprezentowanych przez technika oraz licea zawodowe w 2006 roku w Gdańsku ukończyło naukę **881** osób, natomiast w 2007 roku przewiduje się spadek o **2,5%** liczby absolwentów tego typu szkół. Ogólnie w rejestrze bezrobotnych pozostawało na koniec grudnia 2006r. **21** absolwentów.

Najpopularniejszymi zawodami wśród absolwentów tych, że szkół w 2006 roku były:

- Technik elektronik(oraz elektryk) – **357** osób, tj. **41%** ogółu tych, że absolwentów,
- Technik mechanik – **105** osób tj. **12%** ogółu tych, że absolwentów,
- Handlowiec – **66** osób tj. **7,5%** ogółu tych, że absolwentów,
- Organizator usług hotelarskich (zawód szkolny: Technik hotelarstwa) – **55** osób tj. **6,2%** ogółu tych, że absolwentów,
- Asystent ekonomiczny – **53** osoby tj. **6%** ogółu tych, że absolwentów,

W szkołach średnich technicznych również wystąpiło stosunkowo niskie bezrobocie wśród absolwentów. Może to być dobrym znakiem, gdyż pomimo kontynuacji nauki w szkołach wyższych wielu absolwentów techników i liceów zawodowych podejmuje prace zawodową po tym etapie edukacji.

Najniższym szczeblem szkół ponadgimnazjalnych są Zespoły Szkół Zawodowych. Na badanie ankietowe odpowiedziało **11** szkół, które ukończyło w analizowanym okresie **444** osoby, natomiast w 2007 roku przewiduje się nieznaczny wzrost ich liczby. Podobnie jak w szkołach średnich w 2006 roku mała liczba absolwentów z tego typu szkół (**9** osób) zarejestrowanych było jako osoby bezrobotne. Przebadane szkoły najczęściej wypromowały w 2006r swoich absolwentów w zawodach: Sprzedawca – **63** osoby; Monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej - **53** osoby; Fryzjer – **47** osób.

Reasumując badanie sondażowe szkół ponadgimnazjalnych najbardziej popularne w dalszym ciągu są zawody z zakresu nauk ekonomicznych, społecznych, technicznych, przyrodniczych i pokrewnych. Niestety popularność tych dziedzin sprawia, że pomimo wykształcenia wyższego rynek pracy nie jest w stanie „wchłonać” tak dużej ilości absolwentów. Młodzi ludzie z wykształceniem, jednak bez stosownego doświadczenia zawodowego mają podobne szanse na znalezienie pracy jak osoby posiadające niższe kwalifikacje zawodowe. Mamy tutaj doczynienia z niedostatecznym dostosowaniem oferty szkoleniowej instytucji oświatowych z bieżącym zapotrzebowaniem rynku pracy.

W roku akademickim 2006/2007 przewidywana liczba absolwentów szkół wyższych będzie wyższa o **27%** od tej z poprzedniego roku. Na pozostałych szczeblach edukacji przewiduje się mało znaczący wzrost liczby absolwentów, bądź też ich spadek – przykład: szkoły policealne oraz technika i licea zawodowe.

WNIOSKI

Niniejsze opracowanie jest zobrazowaniem rynku pracy na niniejszym obszarze w 2006r. Na koniec badanego okresu z terenu miasta Gdańska w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gdańsku zarejestrowanych było **11806** osób. Stopa bezrobocia rejestrowanego na koniec roku wyniosła **6,2%**.

Największą grupę wśród bezrobotnych stanowiły osoby bez zawodu (**14,2%** ogółu bezrobotnych), natomiast w dalszej kolejności wystąpiły następujące zawody: Sprzedawcy; Pracownicy biurowi; Sprzątaczk; Asystenci ekonomiczni; Ślusarze; Księgowi; Kucharze; Robotnicy gospodarczy; Ekonomiści; Krawcy; Magazynierzy; Dozorcy; Technicy mechaniki; Handlowcy.

Największy napływ bezrobotnych wystąpił (oprócz osób bez zawodu) w takich zawodach jak: Sprzedawcy, Pracownicy biurowi, Sprzątaczk, Żołnierze zasadniczej służby wojskowej, Asystenci ekonomiczni, ślusarze, mechanicy samochodów osobowych, magazynier.

W większości, osoby bezrobotne zarejestrowane do końca 2006r. 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. Powyższe wyniki potwierdzają przemysłowo- usługowy charakter lokalnej gospodarki.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego (stan na 31 grudnia 2006r.) na terenie miasta Gdańska funkcjonowało ponad **58** tysięcy potencjalnych pracodawców, którzy dostarczyli **12595** ofert pracy. Najwięcej ofert odnotowano w takich zawodach jak: Monter kadłubów, Sprzedawca, Spawacz ręczny łukiem elektrycznym, Pracownik biurowy, Sprzątaczk, Murarz, Monter rurociągów okrętowych.

Biorąc pod uwagę wskaźnik szansy uzyskania pracy najlepiej usytuowane są osoby, które posiadają kwalifikacje do wykonywania czynności związanych z obsługą specjalistycznych maszyn produkcyjnych.

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 2006r) są te, które wymagają wysokich kwalifikacji wykorzystywanych w przemyśle oraz budownictwie.

W zbiorze zawodów nadwyżkowych o najmniejszej wartości wskaźnika bliskiej bądź równej – „0” znalazły się następujące zawody i specjalności.: Technik technologii odzieży;

Złotnik – jubiler; Kierownik małego przedsiębiorstwa, Asystent ekonomiczny, Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, mechanik maszyn urządzeń przemysłowych, Specjalista do spraw finansów, Pedagog.

Najdłużej pozostającymi bez pracy (powyżej 12 m-cy) są przedstawiciele wielkich grup zawodowych o średnich kwalifikacjach i umiejętnościach.

Po raz pierwszy w niniejszym opracowaniu wykorzystano badania sondażowe zakładów pracy, z których wynikają optymistyczne informacje dotyczące dużo większej liczby przewidywanych przyjęć do pracy niż zwolnień.

W przeprowadzonym w tym samym czasie (październik 2006) na terenie Gdańska drugim badaniu ankietowym w szkołach ponadgimnazjalnych wynika, iż największy przyrost absolwentów (**27%**) w 2007 roku odnotują szkoły wyższe .

Przeprowadzona analiza potwierdza ogólnokrajowe tendencje w kształtowaniu się rynku pracy. Należy pamiętać, iż wyniki tutaj przedstawione mają charakter ogólny w szczególności w przypadku prognoz na 2007 rok, gdzie analizę przeprowadzono o próbie losową (zakłady pracy). Rezultaty te mają na celu zasygnalizowanie instytucjom oświatowym oraz odpowiedzialnym za szkolnictwo w Gdańsku kierunków kształcenia młodego pokolenia.

ANEKS STATYSTYCZNY

1. 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 2006 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 2006 r.,

\bar{O}_{II}^k - średnia miesięczna liczba zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie k w 2006 r.,

przy czym wielkości te są obliczane wg wzorów:

$$\bar{B}_{II}^k = \frac{\sum_{i=1}^{12} B_i^k}{12} \quad (2)$$

$$\bar{O}_{II}^k = \frac{\sum_{i=1}^{12} O_i^k}{12} \quad (3)$$

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 2006 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 2006 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 2006 r., będąca w dyspozycji PUP w Gdańsku, obliczana wg wzoru:

$$\overline{PO}_{II}^k = \frac{PO_{t-1}^k + O_{II}^k}{12} \quad (6)$$

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 2006 r.,

\overline{PB}_{II}^k - średni miesięczny poziom rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie k w 2006 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 2006 r.,

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

- 4) **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w danym zawodzie k** ($W_{d,II}^k$) oznacza iloraz liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k , pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, wg stanu na koniec 2006 r. ($B_{d,II}^k$) i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym samym zawodzie i w tym samym okresie czasu (B_{II}^k), czyli:

$$W_{d,II}^k = \frac{B_{d,II}^k}{B_{II}^k} \cdot 100\% \quad (8)$$

gdzie:

$B_{d,II}^k$ - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k , pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy, wg stanu na koniec czerwca 2006 r.,

B_{II}^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie k wg stanu na koniec czerwca 2006r.

- 5) **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**.

- 6) **Wskaźnik płynności kadr** liczony jako stosunek przewidywanych przyjęć do pracy w roku t+1 do przewidywanych zwolnień w roku t+1 w ankietowanych zakładach.

P- przewidywane przyjęcia do pracy w roku t+1
Z -przewidywane zwolnienia z pracy w roku t+1

$$W = \frac{P}{Z} \times 100\%$$

- 7) **Prognozowany wskaźnik intensywności deficytu(nadwyżki) w zawodzie k** ($D_{n,t+1}^k$) jest określony wzorem:

$$D_{n,t+1}^k = \frac{Z_{t+1}}{P_{t+1}} \times 100\%$$

Z_{t+1} - przewidywane przyjęcia do pracy w zawodzie k w roku t+1

P_{t+1} - przewidywana podaż zasobów pracy w zawodzie k w roku t+1

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

$D_{n,t+1}^k < 0,9$ to zawody nadwyżkowe,

$0,9 \leq D_{n,t+1}^k \leq 1,1$ to zawody zrównoważone,

$D_{n,t+1}^k > 0,9$ to zawody deficytowe,

2 TABELLE

Tabela 1 Ranking dużych grup zawodowych generujących długotrwałe bezrobocie w mieście Gdańsk w 2006 r.

Lp	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w (%)
1	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni	0,50%
2	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,49%
3	Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów	0,46%
4	Leśnicy i rybacy	0,46%
5	Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach	0,45%
6	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,44%
7	Pracownicy obsługi biurowej	0,43%
8	Górnicy i robotnicy budowlani	0,37%
9	Rolnicy	0,36%
10	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,36%
11	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,35%
12	Robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni	0,32%
13	Operatorzy i monterzy maszyn	0,31%
14	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,31%
15	Pracownicy usług osobistych i ochrony	0,31%
16	Kierownicy dużych i średnich organizacji	0,30%
17	Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	0,29%
18	Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy	0,29%
19	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,28%
20	Kierownicy małych przedsiębiorstw	0,28%
21	Pracownicy pozostałych specjalności	0,27%
22	Specjaliści szkolnictwa	0,27%
23	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,26%
24	Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia	0,23%
25	Średni personel techniczny	0,21%
26	Pozostali specjaliści	0,20%
27	Ogrodnicy	0,18%
28	Siły zbrojne	0,15%
29	Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia	0,13%

Tabela 2 Struktura ofert pracy wg dużych grup zawodowych w mieście Gdańsk w 2006 r.

Lp	NAZWA GRUPY ZAWODU	Oferty pracy zgłoszone w 2006 roku	Oferty pracy zgłoszone w końcu 2006 roku
1	Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	23,5772%	24,408%
2	Górnicy i robotnicy budowlani	11,7111%	6,8899%
3	Siły zbrojne	8,4519%	19,209%
4	Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach	7,9346%	13,7796%
5	Pracownicy obsługi biurowej	7,3859%	4,3308%
6	Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy	6,1536%	6,6929%
7	Pracownicy pozostałych specjalności	6,003%	12,2048%
8	Pracownicy usług osobistych i ochrony	5,9868%	9,0553%
9	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5,3983%	0,3938%
10	Pozostali specjaliści	4,7549%	1,9686%
11	Średni personel techniczny	3,5063%	2,9528%
12	Kierowcy i operatorzy pojazdów	2,8703%	3,3465%
13	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	2,6239%	2,5591%
14	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2,4251%	1,378%
15	Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów	2,2501%	2,1654%
16	Operatorzy i monterzy maszyn	2,2104%	1,9686%
17	Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia	1,5187%	1,9686%
18	Specjaliści szkolnictwa	1,3437%	0,3938%
19	Kierownicy dużych i średnich organizacji	0,5885%	1,1812%
20	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,5089%	0,1969%
21	Robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni	0,5009%	2,1654%
22	Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia	0,4136%	0,00%
23	Ogrodnicy	0,1829%	0,00%
24	Kierownicy małych przedsiębiorstw	0,0717%	0,00%
25	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0477%	0,00%
26	Rolnicy	0,016%	0,00%
27	Leśnicy i rybacy	0,0159%	0,00%
OGÓLEM		100%	100%

Tabela 3 Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy w mieście Gdańsk w 2006r.

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani	Oferty pracy zgłoszone
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	4029	1763
Przetwórstwo przemysłowe	2631	4229
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	2684	662
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	1458	1348
Budownictwo	1267	1778
Hotele i restauracje	785	468
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	614	525
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	622	489
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	450	698
Edukacja	571	392
Pośrednictwo finansowe	379	145
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	100	20
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	69	18
Rybactwo	27	0
Górnictwo	4	52
Organizacje i zespoły eksterytorialne	1	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0	8
Działalność nie zidentyfikowana	0	0
Ogółem	15691	12595

Tabela 4 Ranking dużych grup zawodowych zgłoszonych w ofertach pracy w mieście Gdańsk w 2006r . ze względu na wskaźnik szansy uzyskania oferty.

Lp.	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
1	Robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń	0,2285
2	Górnicy i robotnicy budowlani	0,1799
3	Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia	0,1217
4	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1071
5	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,0994
6	Operatorzy i monterzy maszyn	0,098
7	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,0919
8	Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów	0,0862
9	Pracownicy usług osobistych i ochrony	0,0837
10	Pracownicy obsługi biurowej	0,0674
11	Pozostali specjaliści	0,0637
12	Specjaliści szkolnictwa	0,062
13	Pracownicy pozostałych specjalności	0,0585
14	Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach	0,0559
15	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,0519
16	Ogrodnicy	0,0479
17	Średni personel techniczny	0,0467
18	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,0455
19	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0444
20	Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy	0,0421
21	Kierownicy dużych i średnich organizacji	0,0271
22	Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia	0,0242
23	Robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy, wytwórcy wyrobów galanteryjnych, robotnicy poligraficzni i pokrewni	0,0205
24	Rolnicy	0,0117
25	Leśnicy i rybacy	0,0091
26	Kierownicy małych przedsiębiorstw	0,0043
27	Siły zbrojne	0
28	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
29	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie i pokrewni	0

Tabela 5 Zestawienie liczby zatrudnionych oraz zakładów pracy na dzień 31 października 2006r. rok z terenu m. Gdańska (uczestniczących w badaniu sondażowym) wg sekcji PKD.

Wyszczególnienie	Liczba zakładów pracy	Liczba zatrudnionych
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	1	3
Górnictwo	2	583
Przetwórstwo przemysłowe	40	11244
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	3	2927
Budownictwo	27	2373
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	67	2651
Hotele i restauracje	10	509
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	17	4269
Pośrednictwo finansowe	2	3
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	49	4518
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	10	2664
Edukacja	33	9749
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	17	5346
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	9	634
Ogółem	287	47473

Tabela 6 Wskaźnik płynności kadr w 2007 roku z terenu m. Gdańska (uczestniczących w badaniu sondażowym) wg sekcji PKD.

Wyszczególnienie	Przyjęcia do pracy-ogółem	Przyjęcia do pracy-absolwenci	Zwolnienia z pracy-ogółem	Wskaźnik płynności kadr w %
Górnictwo	42	4	0	MAX
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	4	2	0	MAX
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	3784	553	186	2 034
Budownictwo	2956	582	308	960
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	1080	237	169	639
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	659	421	106	622
Przetwórstwo przemysłowe	7867	1213	1591	494
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	824	220	196	420
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	11520	1379	3275	352
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	177	32	58	305
Edukacja	632	251	283	223
Hotele i restauracje	1112	416	727	153
Ogółem	30657	5310	6899	444

Tabela 7 Wskaźnik płynności kadr w 2007 roku z terenu m. Gdańska (uczestniczących w badaniu sondażowym). wg sekcji zawodów - kod 6-cyfrowy.

Lp	Nazwa zawodu	Wskaźnik płynności kadr w %
1	Robotnik gospodarczy	20 800
2	Księgowy [samodzielny]	2 449
3	Magazynier	2 386
4	Inżynier budowy dróg	13 300
5	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	10 400
6	Cieśla	1 838
7	Sprzedawca	1 813
8	Zbrojarz	1 450
9	Kierowca samochodu ciężarowego	1 230
10	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1 148
11	Robotnik budowlany	1 030
12	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	700
13	Ślusarz	644
14	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	597
15	Elektromonter okrętowy	504
16	Pielęgniarka	483
17	Stolarz	346
18	Monter kadłubów okrętowych	293
19	Sprzątaczką	230
20	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	220
21	Monter rurociągów okrętowych	218
22	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	210
23	Monter izolacji budowlanych	201
24	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	200
25	Portier	188
26	Dozorca	183
27	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	182

28	Specjalista do spraw rachunkowości	168
29	Kucharz	121
30	Nauczyciel języka obcego	110
31	Aparatowy procesów chemicznych	105
32	Palacz pieców zwykłych	100
33	Kelner	100
34	Specjalista ochrony środowiska	100
35	Recepcjonista	100
36	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	100
37	Konserwator budynków	100
38	Pokojowa [w hotelu]	100
39	Nauczyciel języka polskiego	9,6
40	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0
41	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0
42	Radca prawny	0
43	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0
44	Instruktor rekreacji ruchowej	0
	OGÓLEM	444

Tabela 8 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół wyższych w 2006 roku oraz przewidziani absolwenci w 2007 r.

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	Przewidywani absolwenci w końcu roku 2007
UCZELNIE PUBLICZNE				
AKADEMIA MEDYCZNA	Biotechnolog	70	0	176
	Lekarz – medycyna rodzinna	200	0	253
	Lekarz – zdrowie publiczne	25	4	22
	Lekarz dentyista – zdrowie publiczne	84	0	63
	Farmaceuta – farmacja apteczna	111	0	129
	Fizjoterapeuta	71	3	88
	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia [z wyjątkiem pielęgniarek i położnych] gdzie indziej niesklasyfikowani	63	1	50
	Pielęgniarka	186	0	257
	Położna	61	0	122
	Technik dentystyczny	4	0	22
	Ratownik medyczny	7	0	48
	RAZEM	882	8	1230
	AKADEMIA MUZYCZNA	Artysta muzyk instrumentalista	65	1
Artysta muzyk wokalista		10	0	13
Dyrygent		11	0	8
Kompozytor		6	0	12
RAZEM		92	1	88
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH	Architekt wnętrz	23	0	41
	Artysta fotografik	17	0	21
	Artysta grafik	14	1	25
	Artysta malarz	14	1	13
	Artysta rzeźbiarz	13	0	16
	Pozostali artyści plastycy	13	1	19
	RAZEM	94	3	135

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO	Promotor zdrowia	22	0	35
	Nauczyciel wychowania fizycznego	490	7	745
	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	326	7	535
	RAZEM	838	14	1315
POLITECHNIKA GDAŃSKA	Fizyk	14	0	80
	Chemik	51	0	92
	Chemik – technologia chemiczna	65	5	55
	Matematyk	32	0	55
	Architekt	110	2	116
	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	163	2	359
	Inżynier elektronik	285	3	223
	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	4	3	0
	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	127	0	209
	Inżynier mechanik – środki transportu	154	2	170
	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	222	1	213
	Pozostali inżynierowie chemicy	88	0	91
	Inżynier inżynierii materiałowej	24	1	67
	Inżynier automatyki i robotyki	80	1	117
	Biotechnolog	69	3	74
	Ekonomista	718	5	769
	RAZEM	2206	28	2690

UNIWERSYTET GDAŃSKI	Fizyk	35	1	36
	Chemik	51	5	53
	Geograf	94	7	98
	Oceanolog	64	3	67
	Matematyk	26	2	27
	Specjalista zastosowań informatyki	172	2	179
	Biolog	124	7	130
	Ekolog	95	11	99
	Biotechnolog	40	2	42
	Ekonomista	1045	33	1096
	Prawnik legislator	369	8	387
	Pedagog	164	3	172
	Socjolog	132	9	138
	Filozof	63	9	66
	Historyk	89	4	93
	Historyk sztuki	16	1	16
	Politolog	228	11	239
	Filolog – filologia obcojęzyczna	717	5	752
	Filolog – filologia polska	228	3	239
	Psycholog	106	4	111
	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	469	20	492
	RAZEM	4327	150	4532
	OGÓLNIE	8439	204	9990

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	Przewidywani absolwenci w końcu roku 2007
UCZELNIE NIEPUBLICZNE				
ATENEUM - SZKOŁA WYŻSZA	Pedagog	0	3	153
	Politolog	2	1	160
	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0	144
	RAZEM	2	4	457
GDAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI	Ekonomista	22	2	43
	Socjolog	5	1	38
	Specjalista do spraw integracji europejskiej	26	0	29
	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	98	0	207
	RAZEM	151	3	317
GDAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA	Pedagog	545	13	842
	Politolog	173	6	272
	Specjalista do spraw integracji europejskiej	93	0	147
	RAZEM	811	19	1261
NAUCZYCIELSKIE KOLEGIUM JĘZYKÓW OBCYCH W GDAŃSKU ENGLISH UNLIMITED	Nauczyciel języka obcego	21	0	30
	RAZEM	21	0	30
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	49	10	0
	Specjalista do spraw rachunkowości	25		
	Specjalista analizy rynku	28	0	0
	RAZEM	102	10	0
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA W GDAŃSKU	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	58	0	52
	Pedagog	24	3	27
	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	16	2	24
	RAZEM	98	5	103
WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA W GDAŃSKU	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	939	7	1234
OGÓLNE		2124	48	3402

Tabela 9 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju liceów ogólnokształcących i profilowanych w 2006 roku oraz przewidziani absolwenci w 2007 r.

Nazwa szkoły	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2006	Przewidywani absolwenci w końcu roku 2007
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM MIKOŁAJA KOPERNIKA	263	0	390
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA PNIEWSKIEGO	301	8	334
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE	250	3	296
IV LICEUM PROFILOWANE	26	0	27
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	170	0	136
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COLLEGIUM GEDANENSE""	9	0	23
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	73	0	101
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE	12	0	16
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM PROGRAMÓW INDYWIDUALNYCH IM. WICEADMIRAŁA JÓZEFA UNRUGA	15	0	13
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	184	0	215
VI LICEUM PROFILOWANE	73	6	48
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	200	2	177
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	134	8	137

X LICEUM PROFILOWANE	69	7	44
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	129	2	133
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111	3	100
XIX LICEUM PROFILOWANE	30	7	27
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZJEDNOCZONEJ EUROPY	242	4	216
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111	3	60
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	261	5	263
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA	179	1	177
XX LICEUM PROFILOWANE	42	0	0
XXI SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	47	0	68
XVII LICEUM PROFILOWANE	63	0	19
XXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48	3	51
OGÓŁEM	3042	62	3071

Tabela 10 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół średnich technicznych w 2006 roku oraz przewidziani absolwenci w 2007 r.

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2006 r.	Przewidywani absolwenci w końcu 2007r.
Szkoly średnie techniczne (technika, licea zawodowe)				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 7	Technik architektury krajobrazu	0	0	20
	Technik ogrodnik	34	0	0
	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	38	0	16
	RAZEM	72	0	36
TECHNIKUM NR 10	Technik elektryk	19	1	11
	Technik elektronik	92	4	111
	RAZEM	111	5	122
TECHNIKUM ENERGETYCZNE	Technik elektryk	25	0	24
	Technik elektronik	27	1	21
	Technik mechanik	21	0	0
	RAZEM	73	1	45
TECHNIKUM NR 4	Technik elektronik	151	1	149
	Technik telekomunikacji	23	0	0
	RAZEM	174	1	149
TECHNIKUM NR 2	Handlowiec	21	0	37
	RAZEM	21	0	37
TECHNIKUM UZUPELNIAJĄCE NR 2	Handlowiec	0	0	17
	RAZEM	0	0	17

TECHNIKUM NR 1	Technik mechanik	14	0	24
	Technik poligraf	14	0	19
	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	20	0	20
	RAZEM	48	0	63
TECHNIKUM NR 17	Technik mechanik	18	0	0
	RAZEM	18	0	0
TECHNIKUM NR 8	Technik analityk	11	0	13
	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	12	0	26
	RAZEM	23	0	39
TECHNIKUM NR 6	Technik budownictwa	20	0	21
	RAZEM	20	0	21
TECHNIKUM BUDOWY OKRĘTÓW NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	Technik elektronik	43	0	53
	Technik budownictwa okrętowego	7	0	0
	Technik mechanik	15	0	18
	RAZEM	65	0	71
TECHNIKUM INŻYNERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	Technik inżynierii środowiska i melioracji	18	0	22
	Technik ochrony środowiska	24	0	26
	Technik technologii żywności – produkcja cukiernicza	20	0	20
	RAZEM	62	0	68
TECHNIKUM NR 2	Technik mechanik	37	0	42
	RAZEM	37	0	42
ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH IM. BOHATERSKICH	Technik mechanik okrętowy	21	1	24

OBROŃCÓW WESTERPLATTE	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	55	1	61
	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	28	2	18
	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	53	10	46
	RAZEM	157	14	149
	OGÓLNIE	881	21	859

Tabela 11 Absolwenci i bezrobotni absolwenci zarejestrowani w m. Gdańsk wg zawodów i rodzaju szkół zawodowych 2006 roku oraz przewidziani absolwenci w 2007 r.

Nazwa szkoły	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2006	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2006 r.	Przewidywani absolwenci w końcu 2007r.
Zasadnicze szkoły zawodowe				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 7	Sprzedawca	12	2	29
	Ogrodnik terenów zieleni	7	0	0
	RAZEM	19	2	29
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 IM. PROF. R.CEBERTOWICZA	Fryzjer	47	1	49
	Sprzedawca	13	1	19
	RAZEM	60	2	68
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	Pozostali elektromechanicy	0	0	25
	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	35	2	0
	RAZEM	35	2	25
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 13	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	19
	Elektromonter instalacji elektrycznych	19	0	0
	RAZEM	19	0	19

ZASADNICZA SZKOŁA SAMOCHODOWA	Błacharz samochodowy	18	0	24
	Mechanik samochodów osobowych	44	3	46
	Elektromechanik pojazdów samochodowych	15	0	16
	RAZEM	77	3	86
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	18	0	13
	RAZEM			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	Cukiernik	44	0	40
	Piekarz	20	0	21
	RAZEM	64	0	61
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	Sprzedawca	37	0	37
	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	16	0	20
	RAZEM	53	0	57
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	16
	RAZEM			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	Murarz	10	0	13
	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	9	0	9
	RAZEM	19	0	22
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	Stolarz	14	0	14

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 20	Kucharz małej gastronomii	6	0	12
	Introligator poligraficzny	42	0	27
	Krawiec	10	0	9
	RAZEM	58	0	48
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 22 W ZSBA	Kucharz małej gastronomii	0	0	8
	Murarz	8	0	3
	RAZEM	8	0	11
OGÓLNIE		444	9	453

3. KATALOG ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH DO RAPORTU POWIATOWEGO (Prognoza 2007 rok)

Miasto Gdańsk wg układu rankingowego

a) Zawody deficytowe

Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-ogółem	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-absolwenci	Informacje z podmiotów gospodarczych-przewidywane przyjęcia w roku 2007-ogółem	Informacje z podmiotów gospodarczych-przewidywane przyjęcia w roku 2007-absolwenci	Informacje z podmiotów gospodarczych-przewidywane zwolnienia w roku 2007	Przewidywany napływ absolwentów w roku 2007	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2007 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2007
Posadzkarz	5	0	726	0	0	0	5	-721	145,2
Operator przenośników	2	0	101	0	0	0	2	-99	50,5
Inżynier budowy dróg	2	1	133	104	1	0	3	-130	44,3333
Programista	5	0	207	207	0	0	5	-202	41,4
Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia energetyczne	6	1	207	104	0	0	6	-201	34,5
Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	14	0	2756	207	240	0	254	-2502	10,8504
Opiekunka dziecięca	17	0	168	0	0	0	17	-151	9,8824
Zbrojarz	6	0	116	14	8	0	14	-102	8,2857
Dekarz	25	0	207	104	0	0	25	-182	8,28
Murarz	54	0	434	14	0	16	70	-364	6,2
Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	5	0	311	207	0	52	57	-254	5,4561
Cieśla	19	0	147	0	8	0	27	-120	5,4444
Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	10	0	227	108	38	0	48	-179	4,7292
Księgowy [samodzielny]	155	0	906	452	37	0	192	-714	4,7188

Elektromonter okrętowy	17	0	116	46	23	0	40	-76	2,9
Monter kadłubów okrętowych	26	0	650	193	222	0	248	-402	2,621
Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	81	1	210	105	0	0	81	-129	2,5926
Magazynier	118	3	334	1	14	0	132	-202	2,5303
Stolarz	49	1	387	156	112	14	175	-212	2,2114
Sprzedawca	1050	16	2593	226	143	85	1278	-1315	2,029
Monter izolacji budowlanych	2	0	373	298	186	0	188	-185	1,984
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	6	0	415	0	207	0	213	-202	1,9484
Monter rurociągów okrętowych	15	0	242	54	111	0	126	-116	1,9206
Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	21	0	275	54	125	0	146	-129	1,8836
Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	38	6	208	208	0	75	113	-95	1,8407
Malarz budowlany	71	0	124	0	0	0	71	-53	1,7465
Portier	19	0	420	0	224	0	243	-177	1,7284
Kierowca samochodu ciężarowego	66	0	123	3	10	0	76	-47	1,6184
Specjalista do spraw rachunkowości	12	0	522	3	311	0	323	-199	1,6161
Dozorca	117	0	1142	0	624	0	741	-401	1,5412
Kierowca samochodu osobowego	95	0	146	0	0	0	95	-51	1,5368
Robotnik gospodarczy	142	1	208	104	1	0	143	-65	1,4545
Ślusarz	158	0	290	27	45	0	203	-87	1,4286

Robotnik budowlany	70	1	103	0	10	0	80	-23	1,2875
Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	62	0	249	58	137	0	199	-50	1,2513
Sprzątaczką	318	3	723	72	315	0	633	-90	1,1422
Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	101	10	225	0	107	0	208	-17	1,0817

b) Zawody nadwyżkowe

Nazwa zawodu	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-ogółem	Stan bezrobocia w końcu roku 2006-absolwenci	Informacje z podmiotów gospodarczych- przewidywane przyjęcia w roku 2007-ogółem	Informacje z podmiotów gospodarczych- przewidywane przyjęcia w roku 2007-absolwenci	Informacje z podmiotów gospodarczych- przewidywane zwolnienia w roku 2007	Przewidywany napływ absolwentów w w roku 2007	Przewidywana podaż zasobów pracy w roku 2007 (3)+(7)+(8)	Prognoza stanu bezrobocia w końcu roku 2007 (9)-(5)	Prognozowany wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów w roku 2007
Ekonomista	125	7	1	1	0	1908	2033	2032	0,0005
Pedagog	43	9	5	5	0	1194	1237	1232	0,004
Technik mechanik	115	6	1	0	0	84	199	198	0,005
Chemik	18	3	1	1	1	145	164	163	0,0061
Biolog	17	5	1	1	0	130	147	146	0,0068
Fizyk	2	0	1	1	1	116	119	118	0,0084
Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	0	5	0	0	320	322	317	0,0155
Inżynier automatyki i robotyki	4	2	2	2	0	117	121	119	0,0165
Nauczyciel wychowania fizycznego	29	6	15	0	0	745	774	759	0,0194
Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	84	6	18	6	5	492	581	563	0,031
Psycholog	10	3	5	5	0	111	121	116	0,0413
Inżynier elektronik	17	2	10	0	0	223	240	230	0,0417
Technik elektronik	53	3	17	0	5	334	392	375	0,0434
Położna	2	0	8	0	7	122	131	123	0,0611

Nauczyciel języka polskiego	15	2	10	0	104	0	119	109	0,084
Lekarz – medycyna rodzinna	1	0	50	41	34	253	288	238	0,1736
Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	2	0	41	19	0	213	215	174	0,1907
Mechanik samochodów osobowych	94	0	38	0	14	46	154	116	0,2468
Pomoc kuchenna	101	1	42	0	19	0	120	78	0,35
Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	354	5	133	12	19	0	373	240	0,3566
Lekarz – zdrowie publiczne	44	3	41	41	41	22	107	66	0,3832
Kucharz	142	0	138	0	114	83	339	201	0,4071
Robotnik magazynowy	68	0	62	0	62	0	130	68	0,4769
Kelner	96	2	207	207	207	25	328	121	0,6311
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	217	9	207	207	0	102	319	112	0,6489
Nauczyciel języka obcego	31	1	114	109	104	30	165	51	0,6909
Pielęgniarka	23	0	232	54	48	257	328	96	0,7073
Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	112	15	179	0	0	108	220	41	0,8136