



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



POWIATOWY URZĄD PRACY
W BYDGOSZCZY

EFS



Europejski Fundusz Społeczny

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W ROKU 2007 W PUP BYDGOSZCZ



Bydgoszcz, kwiecień 2008 r.

Spis treści

	Wstęp	3
Rozdział 1.	Analiza lokalnego rynku pracy	5
Rozdział 1.1	Rynek pracy w Bydgoszczy w latach 2004- 2007	5
Rozdział 1.2	Rynek pracy w Powiecie Bydgoskim w latach 2004-2007	6
Rozdział 1.3	Skala i struktura bezrobocia rejestrowanego w PUP Bydgoszcz - stan na 31 grudnia 2007	8
Rozdział 1.4	Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP Bydgoszcz pozostające w szczególnej sytuacji na rynku pracy - stan na 31 grudnia 2007.	9
Rozdział 1.5	Wykształcenie oraz doświadczenie zawodowe osób bezrobotnych zarejestrowanych PUP Bydgoszcz – stan na 31 grudnia 2007	12
Rozdział 2.	Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim - stan na 31 grudnia 2007	15
Rozdział 2.1	Struktura zawodowa bezrobotnych kobiet w PUP Bydgoszcz	18
Rozdział 2.2	Struktura zawodowa bezrobotnych absolwentów w PUP Bydgoszcz	20
Rozdział 2.3	Struktura zawodowa osób bezrobotnych powyżej 24 miesięcy w PUP Bydgoszcz	21
Rozdział 2.4	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	23
Rozdział 3.	Analiza ofert pracy wg grup zawodów oraz sekcji PKD zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2007	24
Rozdział 3.1	Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2007 wg sekcji PKD	24
Rozdział 3.2	Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2007 wg grup zawodowych	25
Rozdział 3.3	Możliwości uzyskania oferty pracy w zawodzie za pośrednictwem PUP Bydgoszcz	26
Rozdział 4.	Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2007	28
Rozdział 4.1	Zawody nadwyżkowe w PUP Bydgoszcz w roku 2007	28
Rozdział 4.2	Zawody zrównoważone w PUP Bydgoszcz w roku 2007	30
Rozdział 4.3	Zawody deficytowe w PUP Bydgoszcz w roku 2007	31
	Wnioski	34
	Aneks statystyczny	

Wstęp

Celem opracowania jest przedstawienie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2007.

Zgodnie z ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. Nr 99, poz. 1001 z późn. zm.) prowadzenie tego typu badań należy do zadań samorządu powiatu.

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych” zgodnie z definicją określoną przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej¹ oznacza proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkoterminowych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia osób bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Celem opracowania rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest uzyskanie informacji o możliwościach otrzymania zatrudnienia za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy. Ranking ten może być pomocny w ustaleniu kierunków działań zmierzających do ułatwienia bezrobotnym pozyskania pracy a pracodawcom zwerbowania pożądanych pracowników. Ma zapewnić większą efektywność organizowanych szkoleń dla bezrobotnych oraz usprawnić prowadzenie poradnictwa zawodowego i pośrednictwa pracy. Ułatwi też programowanie i realizację programów rynków pracy aktywizujących osoby długotrwale bezrobotne.

Poniższy raport został sporządzony w oparciu o dane zgromadzone do końca grudnia 2007 r. przez PUP Bydgoszcz dotyczące osób bezrobotnych i zgłoszonych ofert pracy wg zawodów i specjalności, a także ofert pracy wg Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD), w szczególności o:

- Załącznik 2 do sprawozdania MPiPS-01 „Bezrobotni wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz oferty pracy za rok 2007”.
- Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności za rok 2007”.

W badaniu wykorzystano ponadto następujące wskaźniki dotyczące rynku pracy:

- średnią miesięczną nadwyżkę (deficyt) podaży siły roboczej w danym zawodzie;
- wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) danych zawodów;
- wskaźnik szansy uzyskania oferty w danym zawodzie;
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia w danym zawodzie;
- wskaźniki struktury bezrobotnych wg zawodów (grup zawodów) oraz PKD;
- wskaźniki struktury ofert pracy wg zawodów (grup zawodów) oraz PKD;

Zgodnie z metodologią określoną przez Ministerstwo Gospodarki i Polityki Społecznej w roku 2003 raport roczny obejmował dwie części: diagnostyczną oraz prognostyczną. Część diagnostyczna przedstawiała dane zgromadzone przez urząd pracy, część prognostyczna obejmowała wyniki badań sondażowych przeprowadzonych w zakładach pracy i szkołach

¹ „Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych”, Warszawa 2003, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, Departament Rynku Pracy

ponadgimnazjalnych. Metodologia badań sondażowych okazała się jednak niedoskonała. W związku z tym Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej w marcu 2008 r. podjęło decyzję o zmianie dotychczasowego sposobu konstruowania raportu. Obecny raport roczny obejmuje tylko część diagnostyczną. Część prognostyczna obejmująca analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu badania sondażowe przeprowadzone w zakładach pracy i szkołach zostanie opracowana w późniejszym terminie.

Kolejną zmianą wprowadzoną w niniejszym raporcie jest poziom analizy danych. Do tej pory omawiano dziesięć najliczniejszych dużych grup zawodowych (o kodzie 2-cyfrowym). W ich obrębie przedstawiano również grupy średnie (kod czterocyfrowy), których liczebność w większości przypadków przekroczyła 1% ogółu bezrobotnych z zawodem.

Obecnie dla zwiększenia czytelności wyników badań raport uwzględnia tylko zawody i specjalności (o kodzie sześciocyfrowym). Analiza uwzględnia 30 najliczniej reprezentowanych zawodów i specjalności, tzn. takich, w których odnotowano co najmniej 60 osób bezrobotnych na terenie Bydgoszczy oraz 16 na terenie powiatu Bydgoskiego. Próba badawcza stanowiła 56,73% z ogółu osób zarejestrowanych na terenie powiatu grodzkiego oraz 65,89% z ogółu osób zarejestrowanych na terenie powiatu ziemskiego.

Pierwszy rozdział przedstawia ogólną charakterystykę rynku pracy w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w roku 2007: strukturę lokalnych firm pod względem przynależności do sekcji PKD a także rodzaju popytu na pracę. W ramach analizy rynku pracy przedstawiono także dynamikę i rodzaj bezrobocia rejestrowanego na terenie PUP Bydgoszcz, z uwzględnieniem grup znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

W drugim rozdziale dokonano analizy kapitału społecznego osób bezrobotnych: poziomu ich wykształcenia oraz rodzaju posiadanego doświadczenia zawodowego.

Trzeci rozdział obejmuje analizę ofert pracy zgłoszonych do PUP w Bydgoszczy wg zawodów oraz sekcji PKD. W niniejszej części omówiono tu również możliwości uzyskania oferty w danym zawodzie za pośrednictwem bydgoskiego urzędu pracy. W tej części raportu znajdują się także informacje na temat ofert subsydiowanych będących w dyspozycji tutejszego urzędu.

Czwarty rozdział przedstawia ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim z uwzględnieniem wymienionych wyżej wskaźników.

W ostatnim rozdziale wyciągnięte zostały wnioski płynące z poniższego opracowania. Raport zawiera również aneks obejmujący wybrane tabele statystyczne.

Rozdział 1. Analiza lokalnego rynku pracy

1.1. Rynek pracy w Bydgoszczy w latach 2004-2007

Pod koniec 2007 roku na terenie miasta zarejestrowane były 44.753 podmioty gospodarki narodowej, co stanowiło 24% wszystkich firm działających na terenie województwa. Ponad 97% podmiotów gospodarczych należało do sektora prywatnego. Ponad 99% wszystkich podmiotów gospodarczych należało do kategorii małych przedsiębiorstw (zatrudniających do 49 pracowników), z czego ponad 96% stanowiły mikroprzedsiębiorstwa (zatrudniające do 9 pracowników).

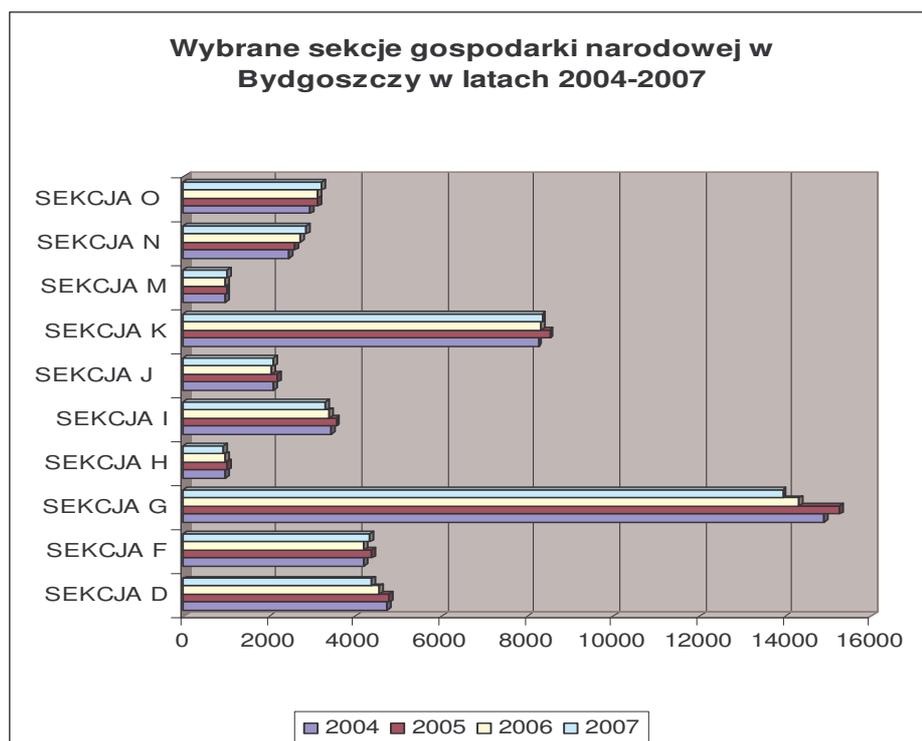
Większość osób pracujących w Bydgoszczy była zatrudniona w sektorze usługowym (64,13%, tj. 72.691 osób). Co trzeci bydgoszczanin był pracownikiem sektora przemysłowego (35,32%, tj. 40.038 osób). 0,55% pracowało w sektorze rolniczym (629 osób).

Podobnie, jak w okresie czterech ostatnich lat, w roku 2007 na terenie Bydgoszczy zarejestrowane były przede wszystkim firmy związane z:

- handlem hurtowym i detalicznym; naprawą pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (13.935 podmiotów - 31,83% ogółu bydgoskich firm),
- działalnością finansową i ubezpieczeniową (8.335 podmiotów - 8,49% ogółu firm),
- wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (4.392 podmioty – tj. 10,09% ogółu firm),
- budownictwem (4.327 podmiotów - 9,35% ogółu bydgoskich firm).

Taka struktura przedsiębiorstw była charakterystyczna dla całego województwa kujawsko-pomorskiego.

Poniższy wykres przedstawia najliczniej reprezentowane sekcje gospodarki narodowej na terenie Bydgoszczy w minionych czterech latach.



SEKCJA D	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
SEKCJA F	budownictwo
SEKCJA G	handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
SEKCJA H	transport i gospodarka magazynowa
SEKCJA I	działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
SEKCJA J	informacja i komunikacja
SEKCJA K	działalność finansowa i ubezpieczeniowa
SEKCJA M	działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
SEKCJA N	działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
SEKCJA O	administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne

źródło: Urząd Statystyczny w Bydgoszczy 2007

Na przestrzeni lat 2004-2007 liczba bydgoskich przedsiębiorstw spadła z 45.327 funkcjonujących w roku 2004 do 44.753 działających w roku 2007. Największy spadek odnotowano wśród firm zajmujących się handlem. Wzrosła natomiast liczba przedsiębiorstw związanych z budownictwem, informacją i komunikacją, działalnością w zakresie usług administrowania i działalnością wspierającą a także administracją publiczną i ubezpieczeniami społecznymi.

Danymi na temat dostępnych miejsc pracy w Bydgoszczy i w Powiecie dysponuje Urząd Statystyczny w Bydgoszczy. Aktualne dane dostępne na stronie internetowej urzędu obejmują rok 2006.

W roku 2006 w Bydgoszczy utworzono 4.402 nowych miejsc pracy, o 949 więcej niż w roku 2005. Podobnie jak na terenie województwa kujawsko-pomorskiego miejsca pracy w mieście generowało przede wszystkim przetwórstwo przemysłowe (49,22 % ogółu nowych miejsc pracy), handel i naprawy (13,94%) oraz budownictwo (11,22%).

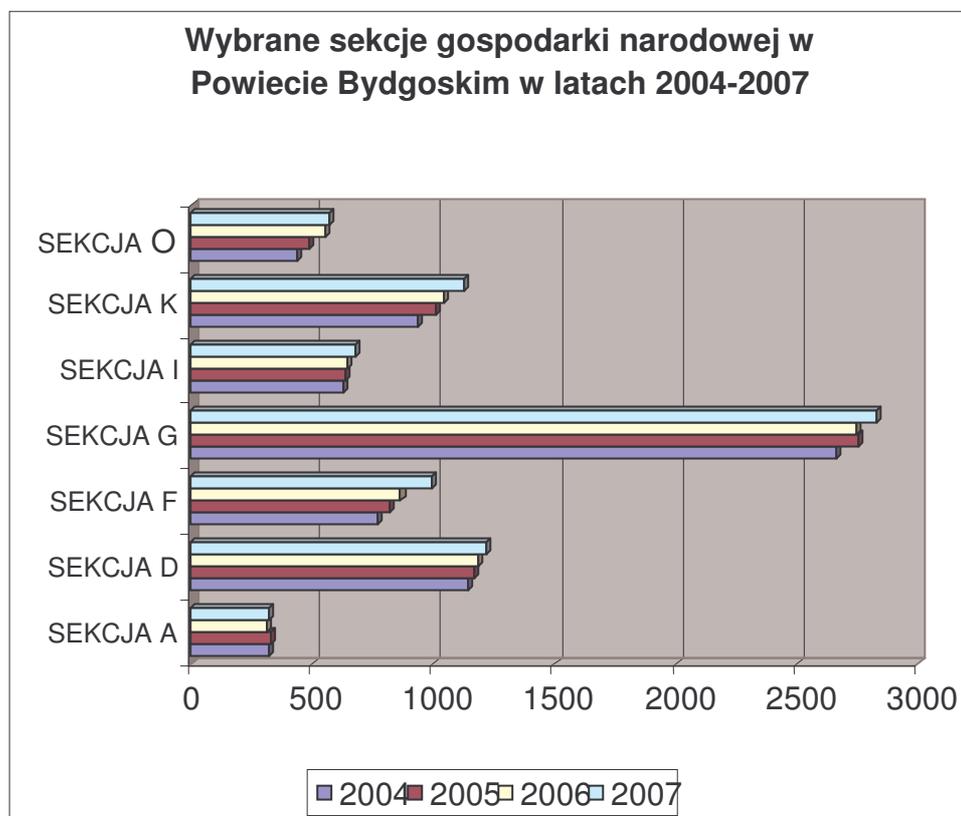
1.2. Rynek pracy w Powiecie Bydgoskim w latach 2004- 2007.

Powiat Bydgoski tworzą następujące gminy: Koronowo, Solec Kujawski, Białe Błota, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Nowa Wieś Wielka, Sienko, Osielesko.

Na terenie powiatu ziemskiego w okresie 2004-2007, w przeciwieństwie do sytuacji w Bydgoszczy, zaobserwowano wzrost liczby podmiotów gospodarki narodowej: z 7. 876 do 9.016. Niemniej jednak sektor własności, struktura sekcji PKD oraz wielkości przedsiębiorstw była podobna do sytuacji odnotowanej w powiecie grodzkim.

W roku 2007 prawie co drugi mieszkaniec powiatu był zatrudniony w sektorze przemysłowym (39,65%), rozumianym jako: budownictwo, przetwórstwo przemysłowe i wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę. Kolejne 34,05% pracowało

w sektorze usługowym. Liczba osób zatrudnionych w rolnictwie utrzymuje się na stałym poziomie (26,3%). Szersze informacje przedstawia poniższy wykres.



SEKCJA A	rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
SEKCJA D	wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
SEKCJA F	budownictwo
SEKCJA G	handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
SEKCJA I	działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
SEKCJA K	działalność finansowa i ubezpieczeniowa
SEKCJA O	administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne

źródło: Urząd Statystyczny w Bydgoszczy 2007

Lokalizacja przedsiębiorstw na terenie powiatu ziemskiego jest zróżnicowana. Pod względem intensywności działalności gospodarczej wyróżniają się następujące gminy: Białe Błota (w których funkcjonuje 22,08% wszystkich podmiotów gospodarczych Powiatu), miasto Solec Kujawski (16,7%) oraz Osielesko (13,35%). Najmniej firm było zarejestrowanych na terenach wiejskich gminy Solec Kujawski oraz w Dąbrowie Chełmińskiej.

Główne kierunki rozwoju gospodarczego Powiatu Bydgoskiego w analizowanym okresie to handel oraz działalność rzemieślniczo-usługowa.

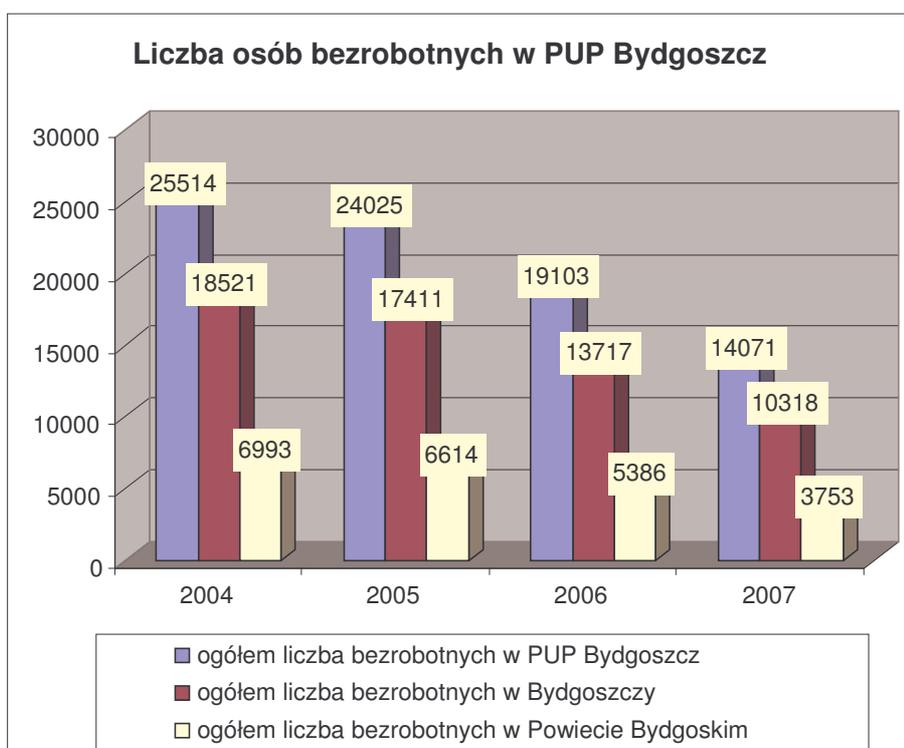
Danymi na temat dostępnych miejsc pracy w Bydgoszczy i w Powiecie dysponuje Urząd Statystyczny w Bydgoszczy. Aktualne dane dostępne na stronie internetowej urzędu obejmują rok 2006. Podobnie jak w latach ubiegłych, w roku 2006 odnotowano wzrost miejsc pracy o 263 nowych miejsc zatrudnienia.

1.3. Skala i struktura bezrobocia rejestrowanego w PUP Bydgoszcz - stan na koniec 2007.

Od roku 2002 na terenie PUP Bydgoszcz obserwujemy spadek liczby osób bezrobotnych. W 2007 roku liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy w porównaniu z rokiem 2006 zmniejszyła się o ponad 25%. Na koniec grudnia 2006 r. wynosiła 19 103 osoby, na koniec roku 2007: 14 071 osób.

Zmniejszenie liczby osób bezrobotnych odnotowano zarówno na terenie Bydgoszczy jak i Powiatu Bydgoskiego. 31 grudnia 2007 r. w ewidencji urzędu pracy figurowało 10.318 osób bezrobotnych z Bydgoszczy oraz 3. 753 bezrobotne osoby z Powiatu Bydgoskiego. Rok wcześniej było to odpowiednio 13.717 oraz 5.386 osób.

Skalę zjawiska obrazuje poniższy wykres:



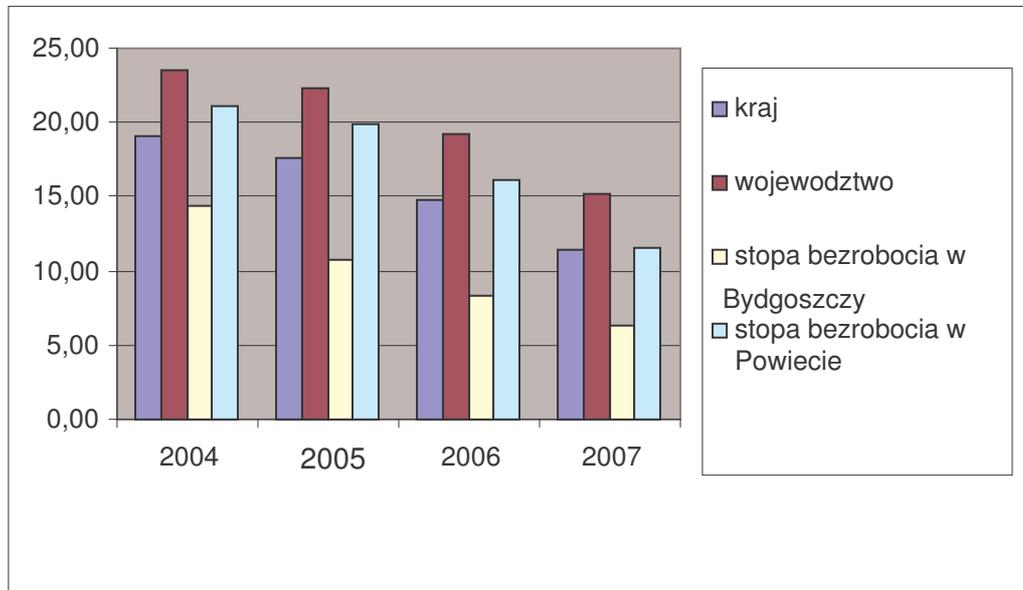
źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Mimo, że rozmiary bezrobocia na terenie Bydgoszczy są mniejsze w Powiecie Bydgoskim, to większą dynamikę zmian można odnotować na terenie powiatu ziemskiego. W latach 2006-2007 stopa bezrobocia dla Bydgoszczy zmniejszyła się o 2,1 pkt (z poziomu 8,4 % do 6,3 %) a dla Powiatu Bydgoskiego o 4,5 pkt (z 16,1 % do 11,6 %). W okresie 2006-2005 wskaźnik dla Bydgoszczy zmniejszył się o 2,4% a dla Powiatu Bydgoskiego 3,8%.

Pod koniec roku 2007 73,33% ogółu osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz stanowili mieszkańcy Bydgoszczy. W przypadku mieszkańców Powiatu największa liczba osób bezrobotnych była zarejestrowana w Filii PUP w Koronowie (17,3 % ogółu bezrobotnych w

PUP Bydgoszcz). Najmniej osób bezrobotnych (5,54% ogółu zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz) pochodzi z gminy Osielsko.

Na tle województwa kujawsko-pomorskiego wskaźniki rynku pracy w Bydgoszczy i w Powiecie były dość optymistyczne. Stopa bezrobocia dla powiatu grodzkiego i ziemskiego była niższa niż dla całego województwa kujawsko-pomorskiego. Bliższe informacje zawiera poniższy wykres.



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

1.4. Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP Bydgoszcz pozostające w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

O możliwościach uzyskania zatrudnienia poza posiadaniem określonego zawodu decydują również inne czynniki takie jak; poziom i profil wykształcenia, wiek, płeć, dodatkowe umiejętności i kwalifikacje, doświadczenie i określone cechy osobowościowe - z tego powodu w wielu przypadkach mimo zbieżności w strukturze zgłaszanego popytu na pracę i strukturze zawodowej bezrobotnych nie dochodzi do nawiązania stosunku pracy.

Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy definiuje tzw. grupy osób bezrobotnych znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Są to:

- bezrobotni do 25 roku życia,
- bezrobotni długotrwale lub kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka,
- bezrobotni powyżej 50 roku życia,
- bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych, bez doświadczenia zawodowego lub bez wykształcenia średniego,
- bezrobotni samotnie wychowujący co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia,
- bezrobotni, którzy po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęli zatrudnienia,
- bezrobotni niepełnosprawni.

W przypadku PUP Bydgoszcz w roku 2007 najbardziej narażone na brak zatrudnienia były **osoby długotrwale bezrobotne, bez kwalifikacji zawodowych oraz powyżej 50 roku życia.**

W roku 2004 **osoby długotrwale bezrobotne** stanowiły 32,12% ogółu bezrobotnych, w roku 2007 - 57,59%. W szczególnie niepokojącej sytuacji byli bezrobotni mieszkańcy Koronowa, zarówno z terenów wiejskich, jak i miasta. Udział osób długotrwale bezrobotnych przekroczył tam ponad 60%.

W okresie 2005-2007 odnotowano wzrost udziału osób **bez kwalifikacji zawodowych** z 20,91 % do 31,36% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz.

Większą dynamikę zjawiska odnotowano szczególnie na terenie Powiatu Bydgoskiego. Udział tej grupy w ogóle osób zarejestrowanych w urzędzie pracy wzrósł: z 19,82% w roku 2005 do 35,15% w roku 2007. Największy udział osób nie posiadających udokumentowanego doświadczenia zawodowego ani kwalifikacji zawodowych w ogóle osób bezrobotnych odnotowano na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska. Do tej kategorii należało w 2007 roku 44,36% bezrobotnych mieszkańców tej gminy. Średnia dla powiatu ziemskiego wyniosła natomiast 35,15%.

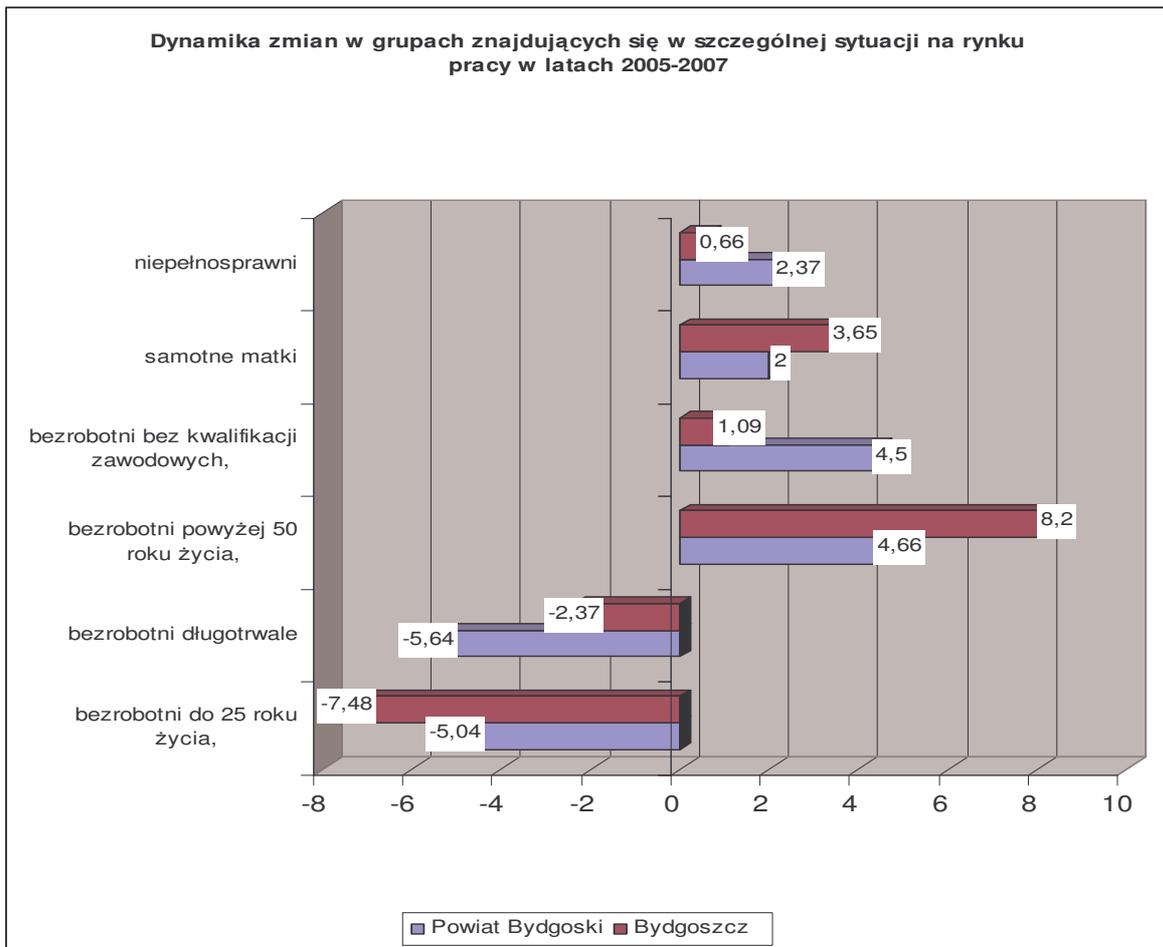
Na szczególną uwagę zasługuje wzrost udziału bezrobotnych osób **powyżej 50 roku życia.** W roku 2005 osoby należące do tej kategorii wiekowej stanowiły 18,32% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. W roku 2007 udział tej grupy wzrósł do 25,56%. W Bydgoszczy w roku 2007 skończone 50 lat miała co trzecia osoba, na terenie powiatu ziemskiego co piąta.

W analizowanym okresie wzrósł również udział osób powyżej 60 roku życia w ogóle osób bezrobotnych: z 0,39% w roku 2004 do 1,36 % w roku 2007. Zjawisko to jest bardziej widoczne na terenie Bydgoszczy niż Powiatu Bydgoskiego. W Bydgoszczy w roku 2007 udział osób w wieku 45-54 lata wyniósł 29,2% ogółu bezrobotnych, w powiecie ziemskim: 23,9%.

Niepokojący był również wzrost udziału osób samotnie wychowujących dziecko w ogóle osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz: z 3,13% w roku 2005 do 7,56% w roku 2007. Większość samotnych matek była zarejestrowana w Bydgoszczy. W mieście odnotowano również większą dynamikę tego zjawiska. Udział tej grupy wzrósł z 4,17% w roku 2005 do 7,82% ogółu bezrobotnych w roku 2007.

W latach 2004-2007 na terenie Powiatu Bydgoskiego wyraźnie wzrosła również liczba bezrobotnych osób niepełnosprawnych: z 3,06 % do 5,44%. Największe natężenie tego zjawiska występowało w gminie Solec Kujawski. W roku 2007 w Solcu Kujawskim bezrobotne osoby niepełnosprawne stanowiły 17,07% ogółu osób bezrobotnych, podczas gdy średnia dla całego powiatu ziemskiego wyniosła 5,44%.

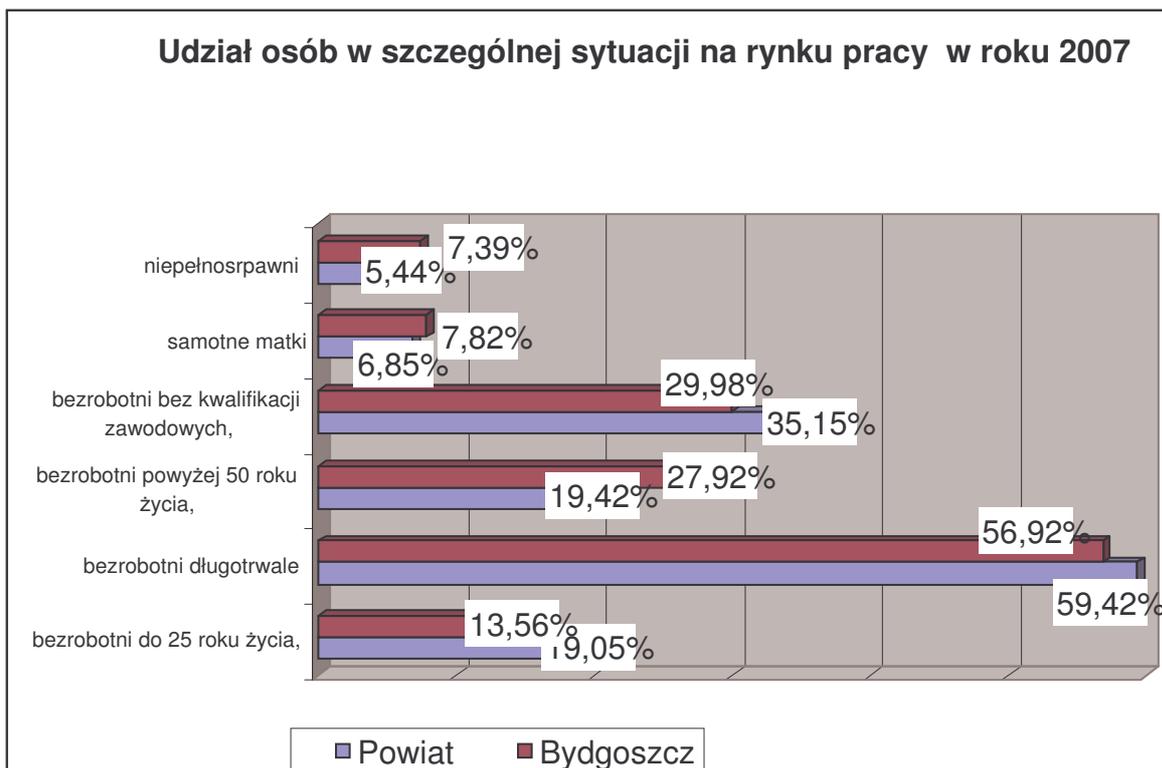
Szczegółowe dane na temat grup znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy obrazują poniższe wykresy:



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Z powyższego wykresu wynika, że ciągu lat 2005 -2007 zmniejszył się udział osób do 25 roku życia oraz długotrwale bezrobotnych w ogóle osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. Wzrósł natomiast udział procentowy osób powyżej 50 roku życia, bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych, osób samotnie wychowujących dzieci oraz bezrobotnych osób niepełnosprawnych.

Udział osób pozostających w szczególnej sytuacji na rynku pracy wg stanu na 31 grudnia 2007 roku przedstawia poniższy wykres:



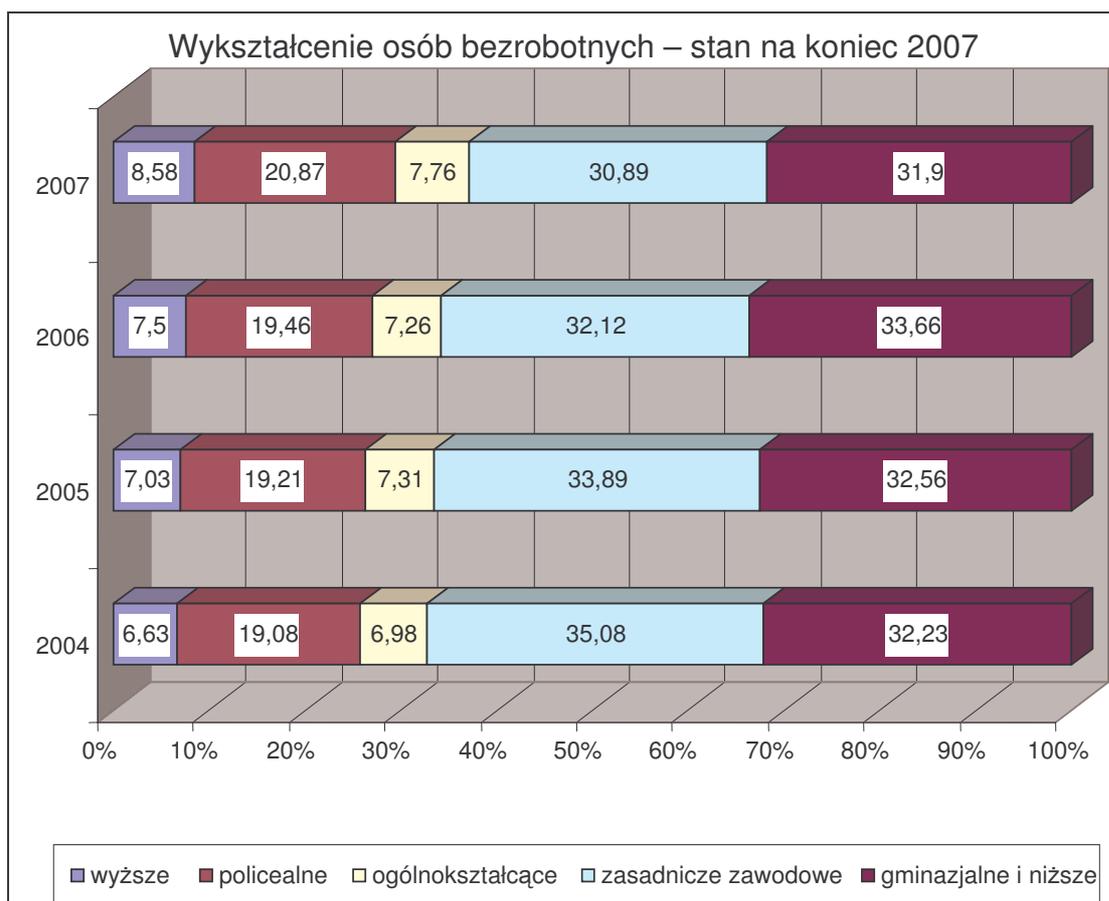
źródło: PUP Bydgoszcz 2007

1.5. Wykształcenie oraz doświadczenie zawodowe osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz – stan na 31 grudnia 2007

Analizując dane za okres 2004-2007 można stwierdzić, że osoby rejestrujące się jako bezrobotne w bydgoskim urzędzie pracy miały coraz wyższe wykształcenie.

Nadal jednak, co trzecia osoba zarejestrowana w PUP Bydgoszcz posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjalne i niższe (łącznie osoby z niskimi kwalifikacjami stanowiły w roku 2007 62,79% ogółu osób bezrobotnych w bydgoskim urzędzie pracy). Niemniej jednak w analizowanym okresie można dostrzec spadek liczby osób z takimi kwalifikacjami. Rośnie natomiast liczba osób z wykształceniem wyższym oraz policealnym i średnim zawodowym.

Dokładne dane na temat struktury wykształcenia osób bezrobotnych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy przedstawia poniższy wykres:



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Zdecydowana większość rejestrujących się jako bezrobotne to osoby legitymujące się doświadczeniem zawodowym. Co roku w bydgoskim urzędzie pracy wzrasta liczba osób poprzednio pracujących: z 81,86% w roku 2004 do 85,74 % w roku 2007.

Wśród osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz zmniejszył się udział osób nie posiadających stażu zawodowego. W roku 2004 bez doświadczenia zawodowego był prawie co piąty bezrobotny zarejestrowany w bydgoskim urzędzie pracy (18,14% z ogółu bezrobotnych), trzy lata później co siódmy (14,26 %). Taka tendencja to efekt pozytywnych zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy oraz wynik wielu przedsięwzięć aktywizacyjnych organizowanych przez bydgoski urząd pracy (m.in. obejmujących zatrudnienie subsydiowane umożliwiające zdobycie doświadczenia zawodowego).

Warto podkreślić, że problem braku doświadczenia zawodowego dotyka silniej mieszkańców powiatu ziemskiego. W roku 2007 bez stażu pracy był prawie co piąty bezrobotny mieszkaniec powiatu ziemskiego (19,26%) a co ósmy bezrobotny bydgoszczanin. (12,43%).

W roku 2007 co czwarta osoba zarejestrowana w PUP Bydgoszcz jako ostatnie miejsce pracy wskazała przedsiębiorstwo związane z przetwórstwem przemysłowym, co piąta firmę handlową. Co dziesiąta osoba była zatrudniona w przedsiębiorstwie usługowym. Informacje na temat struktury osób bezrobotnych wg sekcji PKD ostatniego miejsca pracy zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Struktura osób bezrobotnych wg sekcji PKD ostatniego miejsca pracy

Sekcja PKD	Udział w strukturze osób bezrobotnych - stan na 31.12. 2007 r.	
	powiat ziemski	powiat grodzki
Przetwórstwo przemysłowe	28,24	25,01
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	20,27	21,90
Działalność nie zidentyfikowana	4,40	11,65
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	4,81	10,91
Budownictwo	8,33	7,87
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	9,09	5,79
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	10,07	3,42
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	2,54	2,89
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	2,16	2,87
Hotele i restauracje	2,43	2,68
Edukacja	2,16	2,41
Pośrednictwo finansowe	0,89	1,67
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	4,01	0,67
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,36	0,22
Górnictwo	0,25	0,04
Rybactwo	0,00	0,01
ogółem	100,00	100,00

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Na powyższym zestawieniu wyraźnie widać, że prawie co trzeci bezrobotny mieszkaniec powiatu ziemskiego oraz co czwarty z powiatu grodzkiego pracował poprzednio w szeroko rozumianym przetwórstwie przemysłowym. Co piąta osoba bezrobotna zarejestrowana w PUP Bydgoszcz zdobyła doświadczenie zawodowe w handlu lub w zakresie naprawy pojazdów i artykułów użytku osobistego i domowego.

Co dziesiąta osoba bezrobotna z Bydgoszczy była poprzednio pracownikiem przedsiębiorstwa związanego z działalnością nie zidentyfikowaną lub obsługą nieruchomości. Z kolei na terenie powiatu ziemskiego udział osób z takim doświadczeniem zawodowym był ponad dwukrotnie niższy. Odwrotna sytuacja miała miejsce w przypadku byłych pracowników administracji publicznej lub działalności usługowej. W roku 2007 na terenie powiatu ziemskiego udział osób legitymujących się stażem zawodowym w populacji bezrobotnych wyniósł 9,09% - 10,07%, w Bydgoszczy: 5,79% (administracja publiczna) i 3,42% (działalność usługowa).

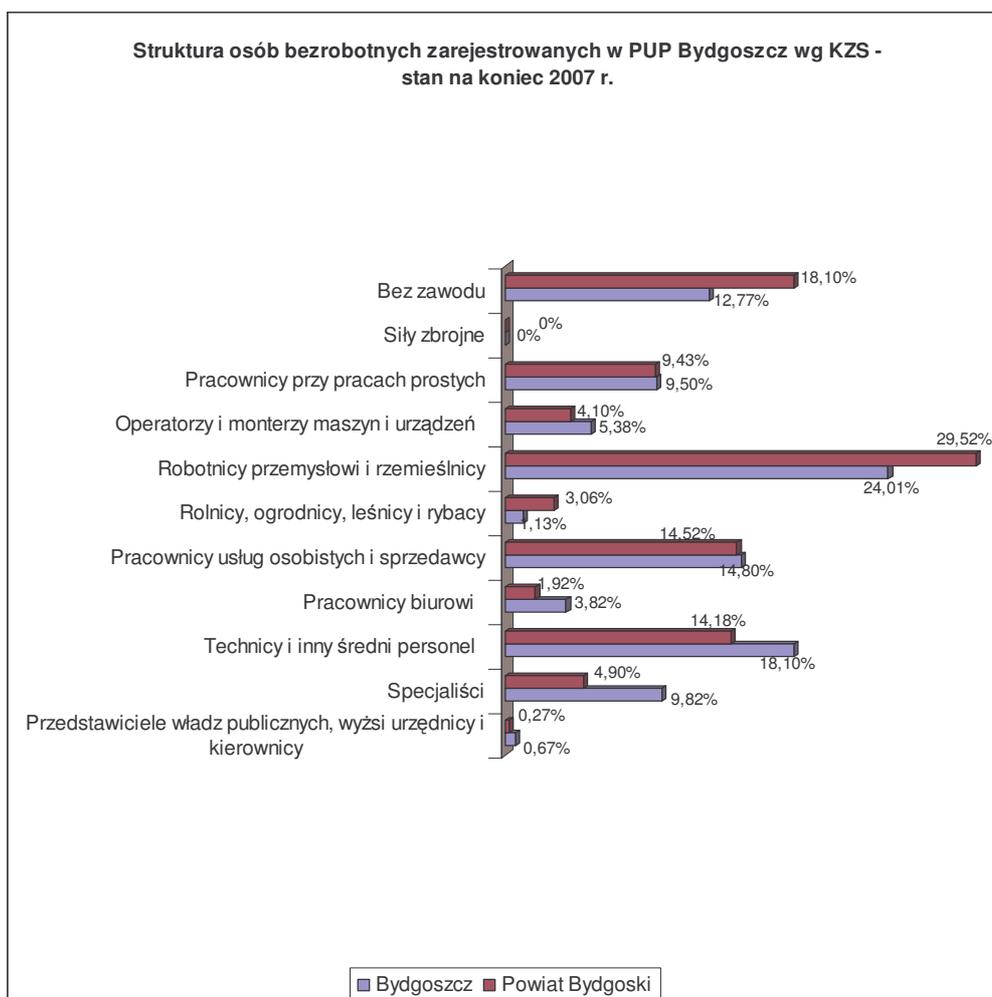
8,33% z Powiatu Bydgoskiego oraz 7,87% bezrobotnych z Bydgoszczy rekrutowało się z firm budowlanych. Na terenie powiatu ziemskiego co 25 osoba bezrobotna pracowała poprzednio w rolnictwie, łowiectwie lub leśnictwie.

Struktura osób bezrobotnych pod względem ostatniego miejsca pracy wg sekcji PKD odpowiada strukturze rodzaju działalności gospodarczej na terenie powiatu grodzkiego i ziemskiego. Szczegółowe informacje na temat struktury osób bezrobotnych wg sekcji PKD zarejestrowanych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim zawiera tabela 1. i tabela 2. (patrz: aneks)

Rozdział 2. Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim - stan na 31 grudnia 2007 roku.

Poniższy raport uwzględnia analizę 30 najliczniejszych zawodów i specjalności występujących wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych na terenie Bydgoszczy oraz powiatu ziemskiego. Próba badawcza z powiatu grodzkiego objęła 5.853 osoby, stanowiące 56,73% ogółu bydgoskich bezrobotnych, natomiast w próbie z powiatu ziemskiego znalazły się 2.473 osoby, stanowiące 65,89% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na tym terenie. Prezentowane dane będą odnosić się do poszczególnych prób badawczych. Szczegółowe informacje na temat struktury grup badawczych zawiera tabela 3. i tabela 4. (patrz: aneks).

Przechodząc do dalszej części analizy warto podkreślić, że we wszystkich grupach zawodowych, w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego nastąpił spadek liczebności poszczególnych grup zawodowych. Sytuacja ta wynika z ogólnego trendu spadku liczby osób bezrobotnych rejestrujących się w PUP Bydgoszcz. Spadek liczebny wpłynął natomiast na strukturę osób bezrobotnych. Strukturę osób bezrobotnych wg klasyfikacji zawodów i specjalności w roku 2007 przedstawia poniższe zestawienie:



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Podobnie jak w minionych latach, pod koniec roku 2007 najliczniej reprezentowaną grupą zawodową wśród osób zarejestrowanych jako bezrobotne na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Do tej grupy zawodowej

należała co czwarta osoba zarejestrowana jako bezrobotna w Bydgoszczy oraz co trzecia zarejestrowana na terenie powiatu ziemskiego.

Najliczniej wśród tej grupy zawodowej byli reprezentowani: ślusarze, murarze, mechanicy pojazdów samochodowych a także szwaczki i krawcy. Sytuacja ta występowała zarówno w Bydgoszczy jak i na terenie powiatu ziemskiego.

Drugą najbardziej liczną grupę zawodową stanowili pracownicy usług osobistych i sprzedawcy. Przedstawicielem tej grupy był prawie co czwarty bezrobotny z Bydgoszczy (22,86% ogółu bezrobotnych) oraz co piąty bezrobotny z powiatu ziemskiego (19,87%). Najczęściej byli to sprzedawcy, fryzjerzy, kelnerzy i kucharze. Sytuacja ta występowała zarówno w Bydgoszczy jak i na terenie powiatu ziemskiego.

Trzecie miejsce w rankingu najliczniejszych reprezentowanych zawodów wśród osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz przypadło technikom oraz innemu średniemu personelowi. Do tej grupy zawodowej należało 14,21% bezrobotnych z miasta oraz 11,69% osób zarejestrowanych na terenie Powiatu Bydgoskiego. Najczęściej osoby te posiadały kwalifikacje technika ekonomisty, technika mechanika, technika handlowca. Na terenie powiatu ziemskiego do najliczniejszych reprezentowanych zawodów wśród osób bezrobotnych dołączyli również technik rolnik oraz technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Pracownicy przy pracach prostych stanowili 10,34% ogółu bezrobotnych z Bydgoszczy oraz 8,77% osób zarejestrowanych z terenu powiatu ziemskiego. Najczęściej byli to: sprzątaczkami, robotnicy gospodarczy i budowlani, robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym, a także monterzy podzespołów i zespołów elektronicznych oraz pakowacze.

Pracownicy biurowi stanowili 3,5% bezrobotnych z Bydgoszczy oraz 0,89% bezrobotnych z powiatu ziemskiego. Najczęściej byli to technicy prac biurowych oraz (przede wszystkim na terenie Bydgoszczy) magazynierzy.

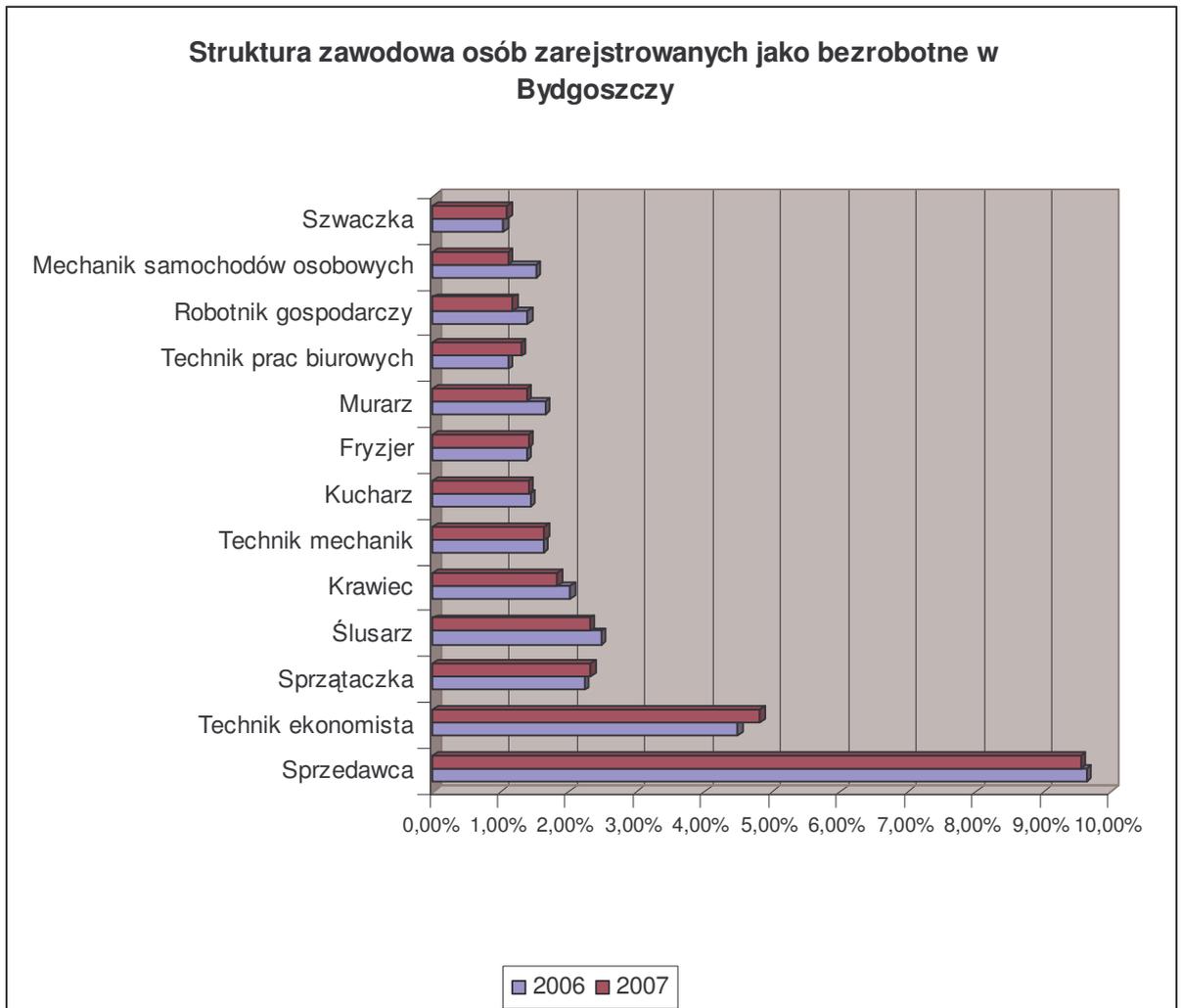
1,25% bezrobotnych z Bydgoszczy było monterem podzespołów i zespołów elektronicznych a 1,08% pedagogiem. W rankingu 30 najliczniejszych zawodów na terenie Powiatu Bydgoskiego nie odnotowano udziału grupy operatorów i monterów maszyn i urządzeń ani specjalistów. Pojawiła się natomiast reprezentacja „rolników, ogrodników, leśników i rybaków”. Pod koniec roku 2007 0,69% bezrobotnych z powiatu ziemskiego było ogrodnikiem terenów zieleni.

Analizując strukturę zawodową osób bezrobotnych należy również wspomnieć o kategorii osób nie posiadających świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego w danym zawodzie oraz nie posiadających udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum roku w tym zawodzie, a więc o osobach „bez zawodu”².

Na koniec 2007 roku do tej grupy należało 12,77% ogółu osób bezrobotnych z Bydgoszczy oraz 18,09% bezrobotnych z Powiatu Bydgoskiego.

² Wyjaśnienia do Załącznika 3 do sprawozdania mIPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności”.

Poniżej przedstawiono zestawienia struktury zawodowej osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy oraz Powiecie Bydgoskim w roku 2006 oraz 2007.



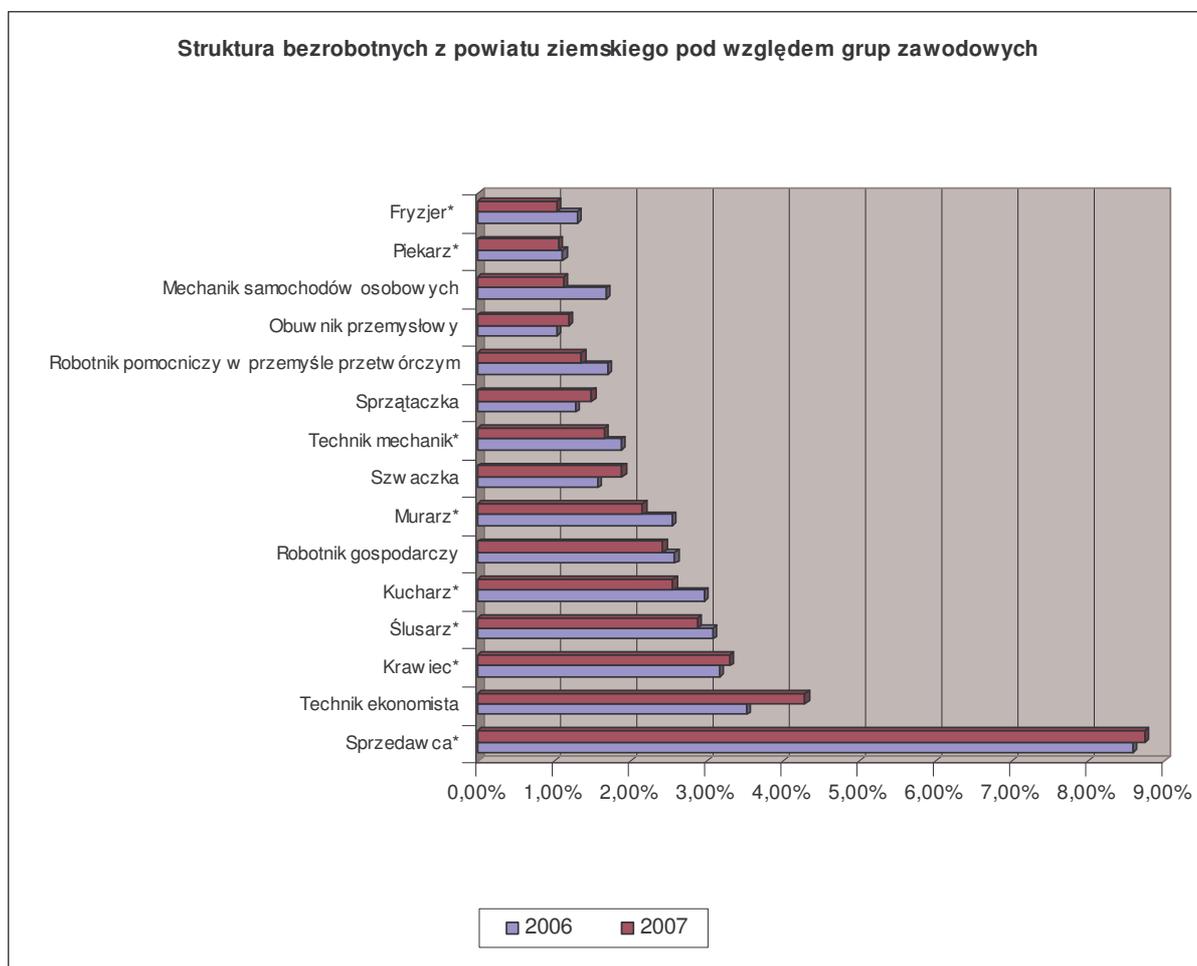
źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Wśród osób bezrobotnych z Bydgoszczy podobnie, jak w roku ubiegłym dominowali sprzedawcy. Wiedzę z zakresu sprzedaży posiadało 986 osób, co stanowiło 9,55 % ogółu osób zarejestrowanych w tym okresie w bydgoskim urzędzie pracy. W porównaniu z rokiem 2006 udział tej grupy w całej zbiorowości spadł o 0,08 pkt.

W roku 2007 odnotowano wyraźny spadek udziału mechaników samochodowych w ogóle osób bezrobotnych z 1,52% do 1,11%. Podobna sytuacja miała miejsce w przypadku krawców, murarzy, robotników gospodarczych oraz ślusarzy. Wymienione zawody były poszukiwane w analizowanym okresie na lokalnym rynku pracy.

W porównaniu z rokiem 2006, w analizowanym okresie wzrósł natomiast udział techników ekonomistów w ogóle osób bezrobotnych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy. Pod koniec roku 2007 taki zawód posiadało 497 osób, co oznacza 4,82% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. Podobna sytuacja miała miejsce w przypadku osób z zawodem sprzątaczką (wzrost o 0,1 %) oraz szwaczki (0,06 %).

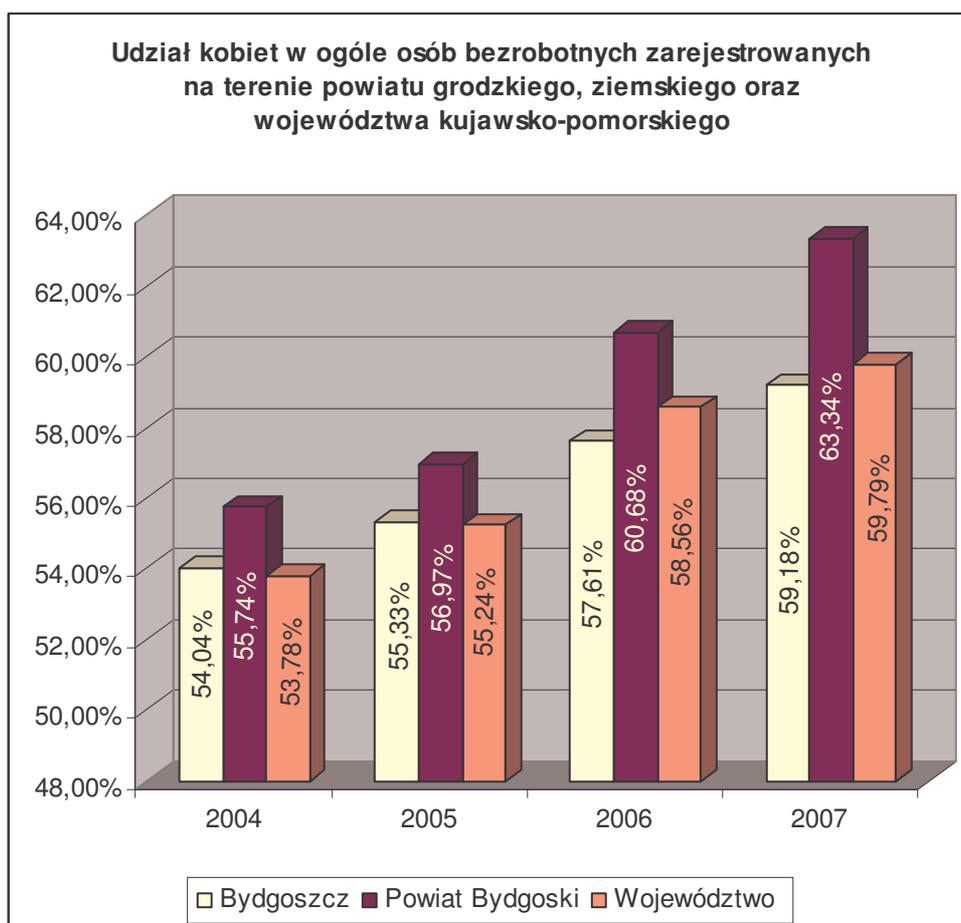
Na terenie powiatu ziemskiego struktura zawodowa osób bezrobotnych była zbliżona do struktury osób zarejestrowanych w powiecie grodzkim. Bliższe informacje zawiera poniższy wykres:



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

2.1. Struktura zawodowa bezrobotnych kobiet w PUP Bydgoszcz

Niepokojącym zjawiskiem w ostatnich latach był wzrost udziału kobiet w ogóle osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. W latach 2004-2007 wskaźnik dla Bydgoszczy wzrósł o 5,1 pkt (z 54,04 % ogółu bezrobotnych do 59,18 %) a dla powiatu ziemskiego o 7,6 pkt (z 55,74 % do 63,34 %). Warto podkreślić, że wartości te były wyższe niż średnia w województwie. Udział kobiet w strukturze osób bezrobotnych wyniósł w roku 2007 ok. 59%.



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Wśród analizowanych grup zawodowych znalazło się 3.715 kobiet, co stanowiło 60,84% ogółu kobiet zarejestrowanych na koniec roku 2007 w Bydgoszczy oraz 1.661 kobiet z powiatu ziemskiego, stanowiących 69,88% ogółu bezrobotnych kobiet z Powiatu Bydgoskiego.

Co trzecia bezrobotna kobieta z Bydgoszczy należała do grupy pracowników usług osobistych: sprzedawców (osoby z takimi kwalifikacjami stanowiły 74,71% ogółu tej grupy zawodowej), kucharzy, fryzjerów lub kelnerów. Na terenie powiatu ziemskiego grupa ta stanowiła 28% ogółu badanych bezrobotnych. 82,33% ogółu kobiet z tej grupy zawodowej było sprzedawcami. 17,84% kobiet należących do tej grupy zawodowej było natomiast kucharzami.

Z kolei 20,71% bezrobotnych kobiet z Powiatu Bydgoskiego należało do grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Co trzecia kobieta była krawcem, co piąta szwaczką. 12,5% reprezentantek tej grupy zawodowej było z zawodu obuwnikiem przemysłowym. Wśród najczęściej występujących zawodów wykonywanych przez kobiety w ramach tej grupy zawodowej byli również piekarze i cukiernicy. W Bydgoszczy do grupy „robotników przemysłowych i rzemieślników” należało 13,84% bezrobotnych bydgoszczanek. Co trzecia z nich była krawcową, co czwarta szwaczką.

15,24% ogółu bezrobotnych kobiet z Bydgoszczy oraz 12,22% bezrobotnych kobiet z Powiatu Bydgoskiego było „technikami oraz średnim personelem”. Technikiem ekonomistą było 78,26% kobiet z Bydgoszczy oraz 69,95% z powiatu ziemskiego.

Pracownikami przy pracach prostych było 7,71% kobiet z Powiatu Bydgoskiego oraz 10,36% bezrobotnych kobiet z Bydgoszczy. Najczęściej kobiety należące do tej dużej grupy zawodowej były sprzątaczkami (61,29% kobiet z Bydgoszczy oraz 42,96% z powiatu ziemskiego).

3,53% bezrobotnych kobiet z Bydgoszczy było pracownikami biurowymi, a w Powiecie Bydgoskim 1,32%. W zdecydowanej większości przypadków byli to technicy prac biurowych.

1,48% ogółu kobiet zarejestrowanych w Bydgoszczy wykonywała wcześniej zawód montera podzespołów i zespołów elektronicznych, natomiast 1,37% było pedagogami. Na terenie powiatu ziemskiego wśród najliczniejszych grup zawodowych nie odnotowano operatorów i monterów maszyn i urządzeń ani specjalistów. Na tym terenie większą popularnością cieszył się zawód ogrodnika terenów zieleni - z takim zawodem zarejestrowanych było 0,72% ogółu bezrobotnych. Przedstawiciele rolników, ogrodników, leśników i rybaków nie należeli do grupy najliczniej reprezentowanych zawodów wśród osób bezrobotnych z Bydgoszczy.

Warto zaznaczyć, że co piąta bezrobotna mieszkanka powiatu ziemskiego i co trzynasta bydgoszczanka należała do kategorii „bez zawodu”.

Szersze informacje na temat liczby i struktury zawodowej bezrobotnych kobiet z Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego zawiera tabela 5. znajdująca się w aneksie statystycznym.

2.2. Struktura zawodowa bezrobotnych absolwentów w PUP Bydgoszcz

Pozytywnym zjawiskiem odnotowanym przez bydgoski urząd pracy w okresie 2004-2007 był spadek liczby bezrobotnej młodzieży. W roku 2004 osoby, które nie ukończyły 24 roku życia stanowiły 22,34% ogółu bezrobotnych, a w roku 2007: 15,02%. Był to wynik niższy niż średnia wojewódzka, która wyniosła 19,12%.

Warto zaznaczyć, że młodzi bezrobotni mieszkańcy powiatu mieli nadal większe problemy z aktywizacją zawodową niż ich bydgoscy rówieśnicy. W roku 2007 udział osób do 24 roku życia w ogóle osób bezrobotnych w Powiecie Bydgoskim wyniósł 19,05%, podczas gdy w Bydgoszczy 13,56%.

W okresie 2006-2007 spadła również liczba absolwentów zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy: z 525 do 355 osób (stan na dzień 31 grudnia 2007 roku). Stanowili oni 3,44% ogółu osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. Wskaźnik dla województwa kujawsko-pomorskiego wyniósł 3,61%.

Wśród analizowanych 30 elementarnych zawodów znalazło się 128 absolwentów (stan na 31 grudnia 2007 roku) co stanowiło 36,06% ogółu osób zarejestrowanych w okresie roku od daty ukończenia szkoły na terenie Bydgoszczy oraz 82 (stan na 31 grudnia 2007 roku)

absolwentów z powiatu ziemskiego, stanowiących 58,99% ogółu bezrobotnych absolwentów z Powiatu Bydgoskiego (stan na 31 grudnia 2007 roku).

Ponieważ w wybranej próbie badawczej udział absolwentów był zbyt niski, została ona rozszerzona o dodatkowe zawody, w których odnotowano w roku 2007 co najmniej 4 absolwentów. Łącznie przeanalizowano wykształcenie 229 osób, co stanowiło 58,87% ogółu absolwentów zarejestrowanych pod koniec 2007r. w Bydgoszczy.

Z analizy danych wynika, że zdecydowana większość absolwentów z Bydgoszczy (52,84%) należała do kategorii specjalistów. Najczęściej byli to absolwenci pedagogiki (14,04% ogółu bydgoskich absolwentów), specjaliści do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (10,74%), inżynierowie technologii chemicznej (9,09%), politolodzy (8,26%), specjaliści zastosowań informatyki (7,4%).

W rankingu zawodów występujących najczęściej wśród osób bezrobotnych na terenie powiatu ziemskiego w roku 2007 nie odnotowano żadnego absolwenta należącego do grupy specjalistów.

W roku 2007 co piąty bydgoski absolwent zarejestrowany w urzędzie pracy był bez zawodu. Byli to absolwenci szkół gimnazjalnych i poniżej, liceów ogólnokształcących. W przypadku absolwentów z Powiatu Bydgoskiego udział osób bez zawodu był prawie dwa razy wyższy (40,24%).

11,35% bydgoskich absolwentów było technikami lub przedstawicielami średniego personelu. W przypadku Powiatu Bydgoskiego udział osób należących do tej dużej grupy zawodowej był dwa razy wyższy (24,29%). Zarówno w Bydgoszczy, jak i w powiecie ziemskim absolwent należący do tej grupy był najczęściej technikiem ekonomistą.

Co dziesiąty bydgoski absolwent oraz co szósty absolwent z terenu Powiatu był pracownikiem usług osobistych. Ponad połowa osób należących do tej grupy miała zawód sprzedawcy (w powiecie 73,33% a w Bydgoszczy 57,69%).

Co piąty absolwent z powiatu ziemskiego należał do grupy robotników przemysłowych oraz rzemieślników. Co czwarta osoba należąca do tej kategorii była z zawodu ślusarzem, co piąta mechanikiem pojazdów samochodowych, cukiernikiem lub krawcem.

Szczegółowe informacje na temat struktury bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim zawiera tabela 6. i tabela 7 (patrz: aneks)

2.3. Struktura zawodowa osób długotrwale bezrobotnych w PUP Bydgoszcz

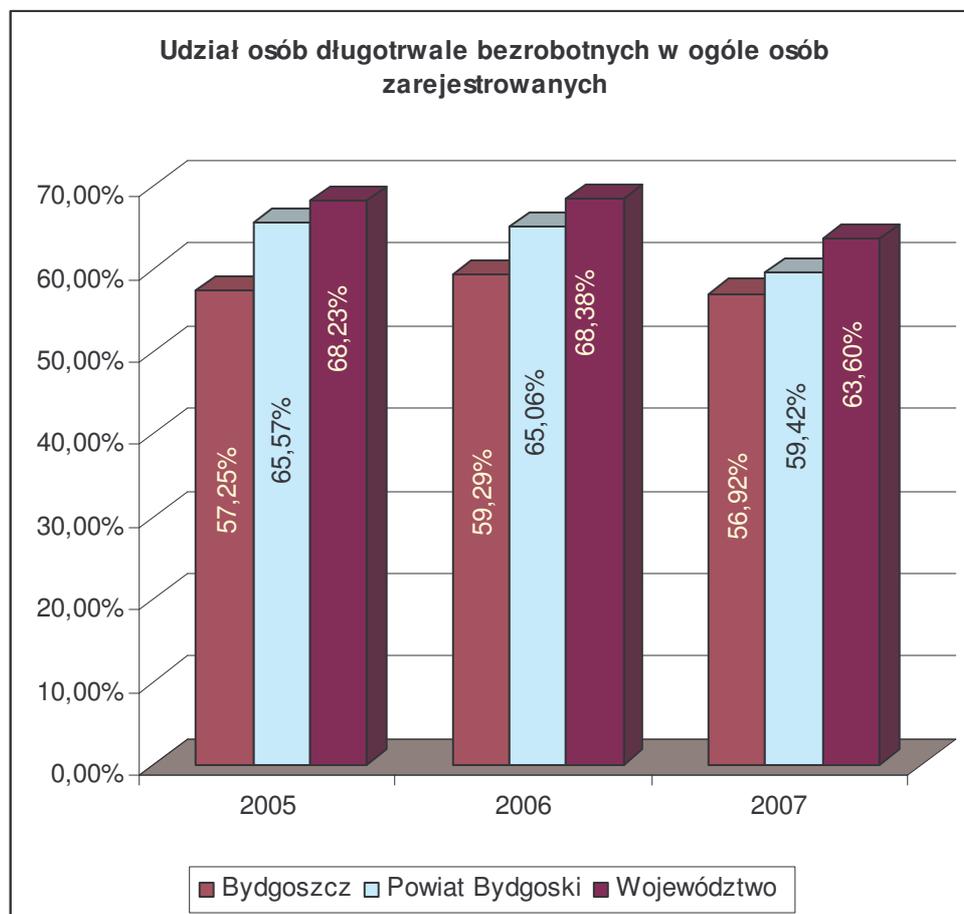
Zgodnie z definicją określoną w Ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, za długotrwale bezrobotną uznaje się osobę, pozostającą w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich dwóch lat.

W roku 2007 1.561 osób (11,09% z ogółu osób bezrobotnych) pozostawała nieprzerwanie bez pracy od ponad roku a kolejne 4.160 (29,56% z ogółu osób bezrobotnych) osób figurowały w ewidencji bydgoskiego urzędu pracy od ponad dwóch lat. Uwzględniając definicję ustawy (tzn. powtórnych rejestracji i możliwości łączenia czasu pozostawania w

ewidencji urzędu pracy) liczba osób długotrwale bezrobotnych wyniosła 8.103 osoby (57,59% z ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz).

Problem długotrwałego bezrobocia był bardziej widoczny w Powiecie Bydgoskim, gdzie bez pracy od ponad roku w okresie dwóch ostatnich lat pozostawało 65,06% ogółu bezrobotnych (w Bydgoszczy 56,92%).

Niemniej jednak warto podkreślić, że od roku 2005 udział osób długotrwale bezrobotnych dla PUP Bydgoszcz spadł z 59,54% do 57,59%. Był to m.in. wynik inicjatyw podejmowanych na rzecz osób długotrwale bezrobotnych, w tym przedsięwzięć współfinansowanych ze środków europejskich. Mimo tej pozytywnej tendencji, skala tego zjawiska przekracza średnią wojewódzką (30,73 % w roku 2007).



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Prawie jedna trzecia osób najbardziej zagrożonych długotrwałym bezrobociem w Bydgoszczy występowała w grupie pracowników usług osobistych i sprzedawców. Do zawodów generujących długotrwały brak pracy należeli przede wszystkim sprzedawcy (76,11% ogółu osób należących do tej dużej grupy zawodowej). Na terenie powiatu ziemskiego udział pracowników usług osobistych i sprzedawców w ogóle osób długotrwale bezrobotnych wyniósł 12,87%. Podobnie, jak w Bydgoszczy największe problemy z aktywizacją zawodową dotyczyły sprzedawców (25,96%).

Drugą grupą zawodową, w której udział osób długotrwale bezrobotnych należał do robotników przemysłowych i rzemieślników. Należał do niej prawie co trzeci bydgoski

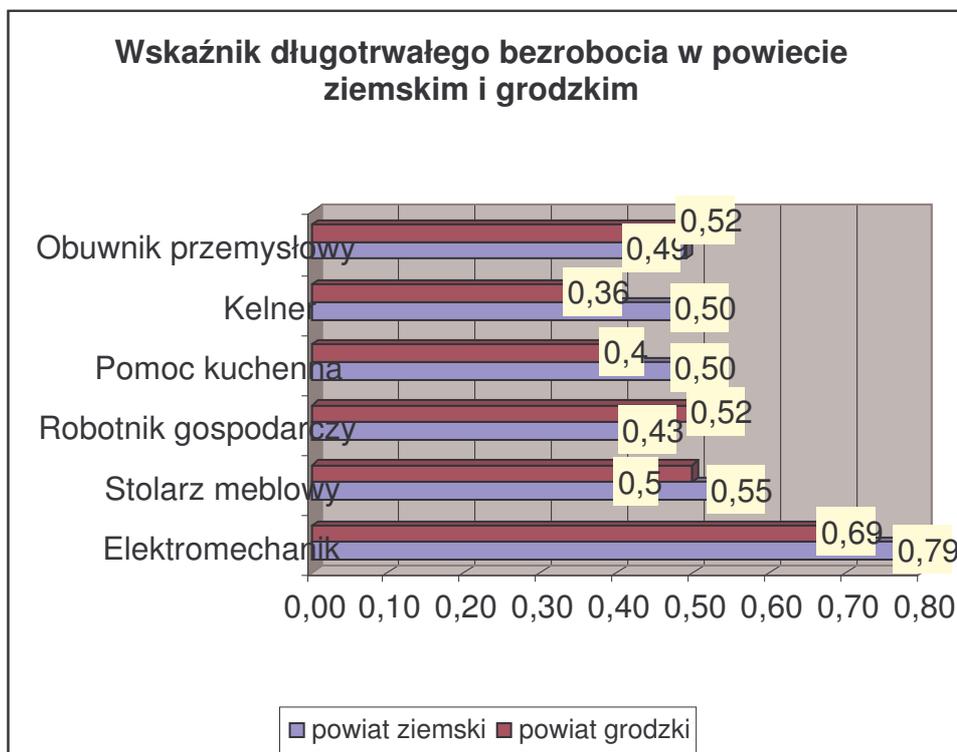
bezrobotny i co czwarty mieszkaniec powiatu. W najtrudniejszej sytuacji znajdowali się ślusarze, murarze oraz krawcy z Bydgoszczy oraz murarze, lakiernicy samochodowi i rzeźnicy wędliniarze z Powiatu Bydgoskiego (ich udział w ogóle osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy wyniósł ok. 13%).

38,39% ogółu osób długotrwale bezrobotnych z powiatu ziemskiego oraz 15,58% osób długotrwale bezrobotnych z Bydgoszczy było technikami lub przedstawicielami innego średniego personelu. 61,48% bydgoskich przedstawicieli tej grupy posiadało zawód technika ekonomisty. Natomiast 45% osób należących do tej grupy zawodowej na terenie Powiatu Bydgoskiego było technikiem mechanikiem.

17,48% osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy z powiatu ziemskiego oraz 9,88% z Bydgoszczy należało do kategorii osób „bez zawodu”.

2.4. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Stopień natężenia zjawiska długotrwałego bezrobocia w grupach zawodowych mierzy się za pomocą wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik oznacza udział osób długotrwale bezrobotnych w obrębie danej grupy zawodowej. Im jest on wyższy, tym większe jest zagrożenie długotrwałym brakiem zatrudnienia. Poniżej przedstawiono wykres zawodów generujących długotrwale bezrobocie w PUP Bydgoszcz w roku 2007.



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Szersze informacje na temat grup zawodowych, w których dominowały osoby pozostające bez pracy powyżej roku znajdują się w tabeli nr 8, 9 i 10 (aneks).

Rozdział 3. Analiza ofert pracy wg grup zawodów oraz sekcji PKD zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2007

Istotnym elementem charakterystyki popytu na pracę jest struktura zawodowa zgłoszonych ofert oraz kapitał społeczny jakim dysponują osoby bezrobotne. Stopień zależności tych dwóch struktur pozwala stwierdzić na ile zjawisko bezrobocia na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego ma charakter strukturalny, a więc wynikający z niedopasowania kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb zgłoszonych przez pracodawców.

Analiza wielkości i struktury zgłaszanego przez pracodawców popytu na pracę jest stosunkowo trudna ze względu na dostępne źródła informacji, a uzyskane wyniki mogą być niejednoznaczne. Raport nie uwzględnia np. ofert pracy publikowanych w prasie i ogłaszanych w komunikatach radiowo-telewizyjnych oraz gromadzonych przez niepubliczne instytucje pośrednictwa pracy. Brakuje w nim też informacji na temat pracodawców, którzy korzystają ze swoich własnych kontaktów w poszukiwaniu potrzebnych im pracowników.

Ogólna liczba ofert pracy zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2007 wyniosła 16.756, tj. o 2.903 więcej niż w roku ubiegłym. Ponad jedna trzecia z nich należała do ofert pracy subsydiowanej (37,20%). Przez prace subsydiowane określa się formy zatrudnienia, za które urząd pracy dokonuje w całości lub częściowo zwrotu kosztu zatrudnienia osoby bezrobotnej. Są to głównie: prace interwencyjne, roboty publiczne, miejsca stażowe, przygotowania zawodowego i prace społecznie użyteczne.

Mimo wzrostu liczby propozycji pracy wielkość zgłaszanego popytu na pracę na terenie działania urzędu pracy była ujemnie skorelowana z poziomem i strukturą występującego bezrobocia (152 oferty zatrudnienia na 14.071 osób bezrobotnych – stan na 31 grudnia 2007r.). W Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim popyt na pracę nie zaspakajał więc zapotrzebowania na miejsca pracy.

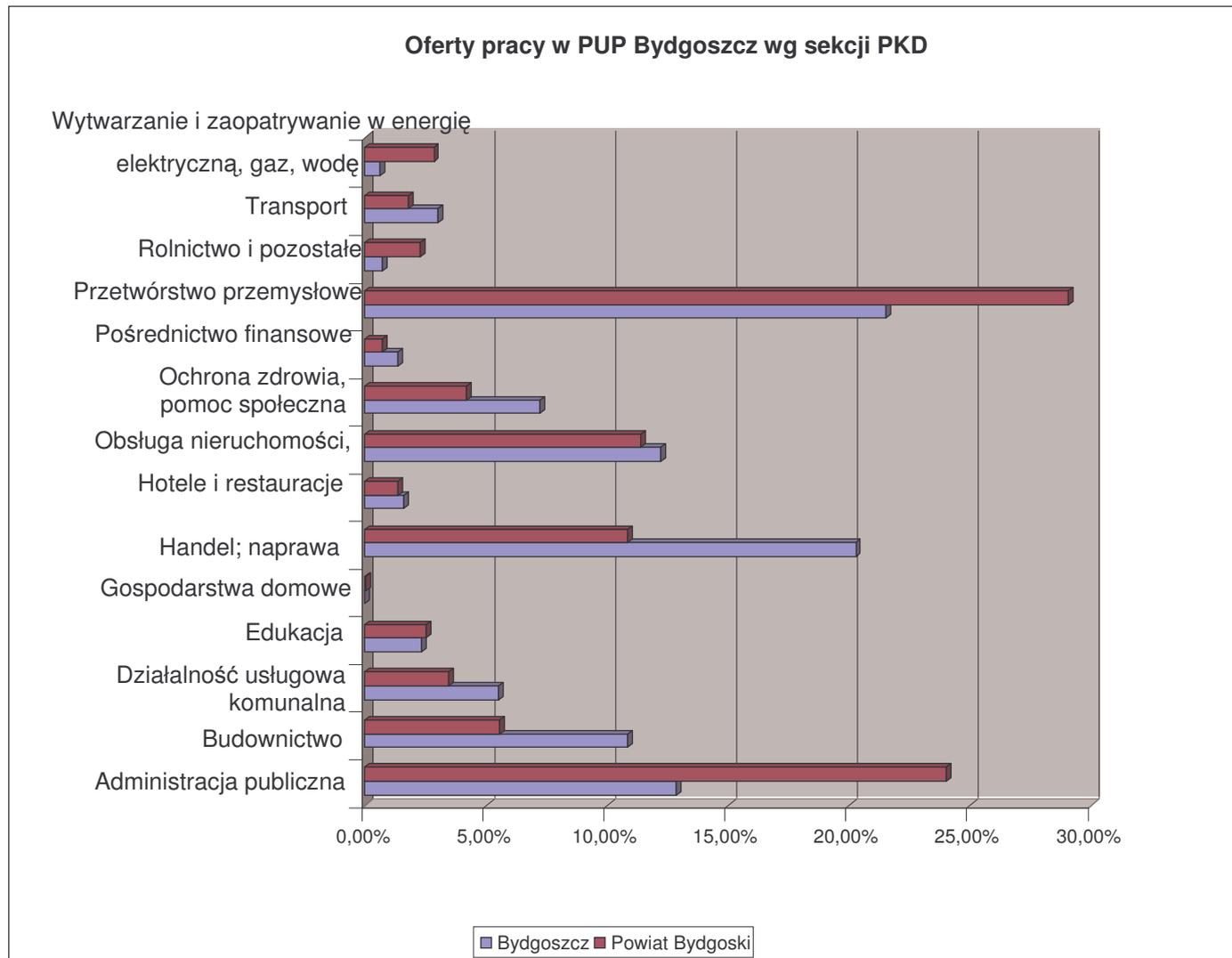
W poniższym raporcie przeanalizowano 70% ogółu propozycji zatrudnienia zgłoszonych do PUP w roku 2007 z terenu Bydgoszczy i powiatu ziemskiego. Pod uwagę brano zawody, w których w roku złożono co najmniej 40 propozycji pracy.

3.1. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2007 wg sekcji PKD

W roku 2007 do PUP Bydgoszcz najwięcej ofert pracy zgłaszano z następujących sekcji PKD:

- Przetwórstwie przemysłowym (do tej sekcji należało 21,5% ofert pracy z Bydgoszczy oraz 29,05% ofert z powiatu),
- Administracji publicznej (w powiecie 23,99%, w Bydgoszczy 12,83%),
- Handel (20,26 % ofert z Bydgoszczy, 10,86 % z powiatu),
- Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (Bydgoszcz: 12,19%, powiat 11,37%),
- Budownictwo(Bydgoszcz: 10,84%, powiat 5,54%).

Sekcje, w których zgłoszono najwięcej ofert pracy do PUP Bydgoszcz były odzwierciedleniem ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy. Najwięcej miejsc pracy w minionym okresie generowało przetwórstwo przemysłowe, handel oraz szeroko rozumiane usługi.



źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Szczegółowe informacje na temat struktury ofert pracy zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2007 zawiera tabela 11 (aneks).

3.2. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2007 wg grup zawodowych

Najwięcej ofert pracy dla osób bezrobotnych z PUP Bydgoszcz skierowano do pracowników przy pracach prostych (43,90% ofert z powiatu oraz 32,1% ogółu propozycji zatrudnienia z Bydgoszczy). Pracodawcy poszukiwali najczęściej pozostałych robotników przy pracach prostych w przemyśle (53,5% ogółu ofert z Bydgoszczy i 40,43% ofert z powiatu dla tej grupy zawodowej) oraz sprzątaczek (15,4% ofert z Bydgoszcz skierowanych do tej grupy zawodowej) lub robotników gospodarczych (38,32 % ofert z powiatu).

Co piąta oferta zatrudnienia z Bydgoszczy i z Powiatu Bydgoskiego skierowana była do robotników przemysłowych i rzemieślników. Pracodawcy z powiatu ziemskiego poszukiwali przede wszystkim monterów instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (23,6% ogółu ofert

pracy), murarzy (21,5%) oraz szwaczek (17,2%). Pracodawcy z Bydgoszczy poszukiwali głównie murarzy, ślusarzy, elektromonterów instalacji elektrycznych oraz szwaczek.

Bydgoski urząd pracy odnotował również w roku 2007 znaczny napływ propozycji zatrudnienia dla sprzedawców oraz techników ochrony fizycznej osób i mienia (14,87% ofert zgłoszonych w dane grupie zawodowej w Bydgoszczy i 13,98% z powiatu ziemskiego) oraz pracowników biurowych (14,03% w Bydgoszczy) głównie dla magazynierów, kasjerów oraz techników prac biurowych.

Co dziesiąta oferta zatrudnienia w Bydgoszczy przeznaczona była dla techników i średniego personelu, głównie: techników administracji, samodzielnych księgowych oraz policjantów.

Warto podkreślić, że ponad jedna trzecia ofert pracy dotyczyła zatrudnienia subsydiowanego, zwłaszcza na stanowisku: pracownika biurowego, sprzedawcy, robotnika/pracownika gospodarczego, księgowego, magazyniera, operatora maszyn.

3.3. Możliwości uzyskania oferty pracy w zawodzie za pośrednictwem PUP Bydgoszcz

Poziom „pokupności” danego zawodu na rynku pracy określa m.in. wskaźnik uzyskania szansy w zawodzie. Im jest on wyższy, tym łatwiej znaleźć zatrudnienie w danym zawodzie.

Uwzględniając, poza wysokością wskaźnika szansy uzyskania zatrudnienia w zawodzie, liczbę ofert pracy złożonych do urzędu pracy w roku 2007 najmniej problemów z uzyskaniem zatrudnienia w zawodzie w Bydgoszczy mieli przedstawiciele następujących zawodów:

kod	ZAWÓD	liczba zarejestrowanych osób w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik szansy uzyskania oferty	wskaźnik szansy uzyskania oferty 2006
345190	Pozostali policjanci	2	243	20,2500	0
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	31	1 359	5,9825	0,2896
421102	Kasjer handlowy	41	264	0,6197	0,172
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	62	216	0,5984	0,3394
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	102	301	0,4625	0,4454
413103	Magazynier	129	239	0,2774	0,2021
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	191	467	0,2756	0,2057

832101	Kierowca samochodu osobowego	78	109	0,2033	0,1206
343201	Księgowy (samodzielny)	64	119	0,1879	0,2172
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	76	129	0,1718	0,1342

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Na terenie Powiatu Bydgoskiego największe szanse na zdobycie pracy w zawodzie za pośrednictwem tutejszego urzędu pracy w roku 2007 mieli:

kod	ZAWÓD	liczba zarejestrowanych osób w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik szansy uzyskania oferty 2007	wskaźnik szansy uzyskania oferty 2006
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	23	518	3,0833	0,3145
914103	Robotnik gospodarczy	118	491	0,3652	0,4003
522107	Sprzedawca*	409	308	0,0654	0,0726
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	25	181	0,5446	0,6745
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	148	8,2222	0,0472
712102	Murarz*	115	135	0,1093	0,0911
932103	Pakowacz	10	128	0,7619	0,3145
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	13	121	0,5762	0,2861
743604	Szwaczka	74	108	0,1154	0,0625

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Rozdział 4. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2007.

Jednym z aspektów analizy rynku pracy jest określenie poziomu korelacji między popytą a popytem na pracę. Jej wynikiem jest m.in. ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. O zawodzie deficytowym mowa w momencie, kiedy liczba bezrobotnych i poszukujących pracy w danym zawodzie nie zaspokaja potrzeb pracodawców. Innymi słowy, kiedy liczba ofert pracy jest wyższa od liczby osób zarejestrowanych w danym zawodzie.

Z kolei o zawodzie nadwyżkowym mowa wtedy, kiedy liczba zarejestrowanych i poszukujących pracy jest wyższa od liczby ofert zgłaszanych przez pracodawców w danym zawodzie.

Do stworzenia rankingu zawodów nadwyżkowych oraz deficytowych stosuje się wskaźnik intensywności nadwyżki lub deficytu. Jeżeli wskaźnik jest mniejszy niż 0,9 mowa o zawodach nadwyżkowych, kiedy wskaźnik jest większy niż 1,1, mowa jest o zawodach deficytowych. Wskaźnika o wartościach pomiędzy 0,9 a 1,1 oznacza zawód zrównoważony, tzn. taki, w którym liczba ofert pracy w danym zawodzie odpowiada liczbie osób zarejestrowanych o poszukiwanych kwalifikacjach.

4. 1. Zawody nadwyżkowe w PUP Bydgoszcz w roku 2007

Pod koniec 2007 w Bydgoszczy, podobnie jak w latach ubiegłych odnotowano **przewagę zawodów nadwyżkowych** (58,94% ogółu zawodów, które posiadały osoby zarejestrowane w urzędzie pracy). 15% zawodów występujących wśród osób bezrobotnych miało charakter deficytowy.

Wśród zawodów o najwyższym wskaźniku intensywności nadwyżki znaleźli się:

- specjaliści: pedagog, specjalista ds. marketingu i sprzedaży, specjalista administracji publicznej,
- średni personel: technik budownictwa, technik ekonomista, technik mechanik, technik handlowiec,
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (kucharz, fryzjer, sprzedawca),
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (malarz budowlany, tokarz, ślusarz, stolarz, mechanik samochodowy, cukiernik, piekarz, krawiec),
- pracownicy przy pracach prostych (robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym).

Powyższe informacje wymagają komentarza. Wysoki wskaźnik nadwyżki nie oznacza, że osoby posiadające wyżej wymienione kwalifikacje (zwłaszcza robotnicze) mają niewielkie szanse na uzyskanie oferty pracy w zawodzie. Dane wskazują przede wszystkim brak równowagi między liczbą osób zarejestrowanych w danym zawodzie w urzędzie pracy a liczbą zgłoszonych ofert pracy. Dla przykładu: w roku 2007 w bydgoskim urzędzie pracy zarejestrowało się 327 ślusarzy, natomiast liczba ofert pracy wyniosła 209. Podobna sytuacja miała miejsce ze stolarzami: dla 150 osób zarejestrowanych w zawodzie w PUP Bydgoszcz zgłoszono 97 ofert pracy.

Ranking najbardziej nadwyżkowych zawodów na terenie Bydgoszczy w roku 2007

kod zawodu	Nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie 2007	wskaźnik intensywności nadwyżki 2007	wskaźnik intensywności nadwyżki 2006
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	122	59	0,48	0,7215
244104	Pedagog	247	3	0,01	0,0881
247901	Specjalista administracji publicznej	161	27	0,17	0,0234
311204	Technik budownictwa*	107	26	0,24	0,2171
311502	Technik mechanik*	297	16	0,05	0,0478
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	160	39	0,24	0,2649
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	635	13	0,02	0,0193
512201	Kucharz*	196	60	0,31	0,3597
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	204	69	0,34	0,3004
522107	Sprzedawca*	1 320	778	0,59	0,49

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Pełny ranking zawodów nadwyżkowych w Bydgoszczy znajduje się w tabeli nr 12 (aneks).

W roku 2007 na terenie Powiatu Bydgoskiego większość zawodów występujących wśród osób bezrobotnych, podobnie jak w Bydgoszczy miała charakter nadwyżkowy (62,92%). Do najmniej poszukiwanych pracowników należeli ci sami przedstawiciele grup zawodowych, jak w Bydgoszczy.

Analogicznie do roku 2006 największe problemy ze znalezieniem pracy w zawodzie mieli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: obuwnicy przemysłowi (brak ofert pracy dla 53 osób zarejestrowanych w zawodzie), ślusarze (74 oferty pracy dla 159 osób zarejestrowanych w zawodzie), krawcy (57 ofert pracy dla 119 osób zarejestrowanych w zawodzie).

W roku 2007 do urzędu pracy nie wpłynęła żadna oferta pracy dla zarejestrowanych w tym okresie: 44 techników żywienia i gospodarstwa domowego, 34 techników agrobiznesu czy 32 techników rolników. Co ciekawe, w przypadku dwóch ostatnich grup zawodowych również w roku 2006 nie zgłoszono żadnej oferty pracy. Na 257 techników ekonomistów zgłoszono natomiast 4 oferty pracy, a dla 128 techników mechaników – 11 ofert pracy w zawodzie.

Do zawodów nadwyżkowych, podobnie jak w Bydgoszczy należeli również sprzedawcy, kucharze, ślusarze oraz krawcy. Ta sytuacja wymaga również komentarza: mimo, że wymienione zawody uzyskały wysoki wskaźnik intensywności nadwyżki, to duża liczba ofert zgłaszanych do urzędu pracy była skierowana właśnie do przedstawicieli tych zawodów. Sytuacja wydaje się paradoksalna. Mimo, że w urzędzie pracy figurują osoby bezrobotne posiadające poszukiwane przez pracodawców kwalifikacje, to w momencie zgłoszenia propozycji zatrudnienia w danym zawodzie nie są oni zainteresowani takim rodzajem pracy.

Jak wynika z obserwacji urzędu pracy, problem z podejmowaniem pracy w posiadanym przez osobę bezrobotną zawodzie wynika nie z braku ofert pracy, ale przede

wszystkim z braku chęci podejmowania danego zawodu oraz postrzegania go jako mało prestiżowego, niskopłatnego i niestabilnego (praca sezonowa, praca zmianowa, praca na czas określony, konieczność dojazdów do pracy itp.). Sytuacja dotyczy przede wszystkim sprzedawców, zawodów robotniczych i mechaników.

Warto nadmienić, że pracodawcy zarówno w Bydgoszczy jak i z Powiatu Bydgoskiego nie zgłaszali również ofert pracy dla osób „bez zawodu”, tak więc osoby należące do tej kategorii również należą do najbardziej nadwyżkowych.

Ranking najbardziej nadwyżkowych zawodów na terenie Powiatu Bydgoskiego w roku 2007

Kod zawodu	Nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik intensywności nadwyżki 2007	wskaźnik intensywności 2006
744304	Obuwnik przemysłowy	53	0	0,0000	0
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	44	0	0,0000	0,1071
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	34	0	0,0000	0
321208	Technik rolnik*	32	0	0,0000	0
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	257	4	0,0156	0,1014
311502	Technik mechanik*	128	11	0,0859	0,2437
512201	Kucharz*	119	55	0,4622	1,0234
722204	Ślusarz*	159	74	0,4654	0,8786
743304	Krawiec*	119	57	0,4790	0
522107	Sprzedawca*	409	308	0,7531	0,9954

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Pełny ranking zawodów nadwyżkowych w Bydgoszczy znajduje się w tabeli nr 13 (aneks).

4.2. Zawody zrównoważone w PUP Bydgoszcz w roku 2007

Tylko 3,5% zawodów występujących wśród bydgoskich bezrobotnych w roku 2007 miało charakter zrównoważony. Problemów ze znalezieniem pracy w zawodzie nie mieli m.in. pracownicy przy pracach prostych. Na 154 osób zarejestrowanych w roku 2007 w zawodzie robotnika gospodarczego przypadało 160 ofert pracy. Podobna sytuacja dotyczyła robotników budowlanych: na 133 osoby zarejestrowane w zawodzie przypadało w roku 2007 141 ofert pracy.

Do zawodów zrównoważonych na terenie powiatu ziemskiego należał w roku 2007 spawacz ręczny gazowy (11 osób na 12 ofert zatrudnienia).

4. 3. Zawody deficytowe w PUP Bydgoszcz w roku 2007

W Bydgoszczy pierwsze miejsce w rankingu zawodów deficytowych w roku 2007 przypadło policjantom (w ciągu roku do urzędu pracy wpłynęły 243 oferty pracy, natomiast zarejestrowanych w zawodzie były 2 osoby). W roku ubiegłym grupa ta należała do zawodów zrównoważonych.

Podobnie jak w roku 2006 popyt na pracę przekroczył również podaż w przypadku pracowników biurowych, takich jak: magazynierzy, ekspedienci pocztowi, kurierzy, asystenci usług pocztowych.

Spośród robotników przemysłowych i rzemieślników pracodawcy najczęściej poszukiwali glazurników (43 oferty pracy, na 3 osoby zarejestrowane w zawodzie), monterów instalacji i urządzeń sanitarnych (25 ofert pracy na 1 osobę zarejestrowaną w zawodzie), lakierników wyrobów drzewnych (35 ofert pracy na 3 osoby zarejestrowane w zawodzie).

W grupie operatorów i monterów maszyn i urządzeń do najbardziej deficytowych należeli pozostali monterzy wyrobów złożonych (67 ofert pracy na 5 osób zarejestrowanych w zawodzie).

Ranking najbardziej deficytowych zawodów w Bydgoszczy w roku 2007 r.

Kod zawodu	Nazwa	ludzie	oferty	Wskaźnik intensywności deficytu 2007	Wskaźnik intensywności deficytu 2006
345190	Pozostali policjanci	2	243	121,50	zrównoważony
913290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2	80	40,00	MAX
414102	Ekspedient pocztowy	1	39	39,00	zrównoważony
713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1	25	25,00	deficytowy
931204	Robotnik mostowy	1	25	25,00	deficytowy
514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	23	23,00	deficytowy
414104	Kurier	1	18	18,00	MAX
713201	Glazurnik	3	43	14,33	MAX
421301	Asystent usług pocztowych	3	41	13,67	deficytowy

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Pełny ranking zawodów deficytowych w Bydgoszczy znajduje się w tabeli nr 14 (aneks).

Najwyższy wskaźnik deficytu w roku 2007 na terenie Powiatu Bydgoskiego (49,33) został osiągnięty wśród monterów instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych: na 148 ofert pracy zarejestrowanych w zawodzie były tylko 3 osoby. Równie poszukiwanym robotnikiem przemysłowym był zbrojarz (pracodawcy zgłosili 23 oferty pracy, w ewidencji urzędu pracy figurowała natomiast 1 osoba z takimi kwalifikacjami).

Wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń do najbardziej deficytowych należeli operator obrabiarek sterowanych numerycznie (22 oferty na 2 osoby), monterzy elektrycznych przyrządów pomiarowych (17 ofert na 1 osobę) oraz monterzy mebli (15 ofert na 1 osobę).

W przypadku pracowników przy pracach prostych charakter deficytowy posiadali pakowacze (128 ofert na 10 osób), robotnicy drogowi (48 ofert pracy na 4 osoby zarejestrowane w zawodzie), portierzy (43 oferty na 3 osoby) oraz pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni (38 ofert pracy na 3 osoby).

Zarówno na terenie Bydgoszczy jak i Powiatu Bydgoskiego do najbardziej deficytowych pracowników należeli pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle (dla Bydgoszczy wskaźnik intensywności deficytu wyniósł 43,84, dla powiatu ziemskiego 22,52).

Ranking najbardziej deficytowych zawodów w powiecie ziemskim w roku 2007 r.

Kod zawodu	Nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik intensywności deficytu 2007	wskaźnik intensywności deficytu 2006
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	148	49,3333	1,3333
712204	Zbrojarz	1	23	23,0000	0,3333
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	23	518	22,5217	22,4545
828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	17	17,0000	równowaga
828501	Monter mebli	1	15	15,0000	3
915204	Portier	3	43	14,3333	4,6
932103	Pakowacz	10	128	12,8000	2,1667
921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	3	38	12,6667	35,5
931203	Robotnik drogowy	4	48	12,0000	1,2
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2	22	11,0000	0

źródło: PUP Bydgoszcz 2007

Pełen ranking zawodów deficytowych w Bydgoszczy znajduje się w tabeli nr 15 (aneks).

Analizując zawody deficytowe i nadwyżkowe warto wspomnieć również o zawodach „max” tzn. takich, w których występowały oferty pracy, jednak nie odnotowano żadnej osoby posiadającej wskazany zawód. W roku 2007 do bydgoskiego urzędu pracy zgłoszono 133 oferty zatrudnienia dla pozostałych murarzy, 94 oferty pracy dla spawaczy i 52 dla agentów ds. sprzedaży. Niemniej jednak w ewidencji urzędu nie figurowały osoby posiadające wskazany zawód. W roku 2007 charakter „max” miały 223 grupy zawodowe. Powyżej przytoczono tylko takie, w których liczba ofert pracy przekroczyła 50.

Wskaźnik „max” na terenie Powiatu Bydgoskiego został osiągnięty przede wszystkim wśród robotników przemysłowych takich jak: konserwator budynków oraz mechanik taboru

kolejowego a także wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń, takich jak: monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń, operator agregatów natryskowych, pozostali monterzy sprzętu elektronicznego.

Pełne zestawienie zawodów o wskaźniku „MAX” zawiera tabela 16 oraz 17 (aneks).

Wnioski

Przeprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwoliło dostrzec następujące tendencje występujące w roku 2007 na lokalnym rynku pracy w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim:

- W roku 2007 r., podobnie jak w latach ubiegłych, odnotowano **spadek wskaźników bezrobocia**. W ciągu roku liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie grodzkim spadła z 13 717 do 10 318 osób, a w powiecie ziemskim z 5 386 do 3 753 osób. Stopa bezrobocia dla Bydgoszczy obniżyła się z 8,4% do 6,3%, dla Powiatu Bydgoskiego z 16,1 do 11,6%.
- Bezrobocie w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim dotyka przede wszystkim osoby po 50 roku życia, osoby niepełnosprawne oraz bez kwalifikacji zawodowych. W okresie 2004 -2007 znacznie wzrósł udział tych grup w ogóle osób bezrobotnych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy.
- W okresie 2004-2007 zmniejszył się udział bezrobotnej młodzieży oraz absolwentów w populacji bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. Ponad połowa bydgoskich absolwentów należała do grona specjalistów, takich jak pedagodzy, organizatorów usług turystycznych, hotelarskich i turystycznych, inżynierów technologii chemicznej a także politologów. Co piąty bezrobotny absolwent z Powiatu Bydgoskiego należał do grupy robotników przemysłowych i rzemieślników, takich jak: ślusarze, mechanicy pojazdów samochodowych, cukierników lub krawców.
- Nadal większe trudności z wejściem lub powrotem na rynek pracy mają kobiety. W roku 2007 kobiety stanowiły 59,18% ogółu osób zarejestrowanych w tutejszym urzędzie. Do najpopularniejszych zawodów wśród bezrobotnych kobiet należą: sprzedawcy, kucharze, fryzjerzy lub kelnerzy.
- W latach 2004-2007 zmniejszył się udział osób długotrwale bezrobotnych w ogóle osób bezrobotnych. Niemniej jednak nadal osoby należące do tej kategorii stanowią ponad połowę (57,59%) ogółu osób zarejestrowanych w tutejszym urzędzie pracy.
- Wśród osób bezrobotnych z Bydgoszczy oraz Powiatu Bydgoskiego dominowały osoby z niskimi kwalifikacjami: wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz osoby, które ukończyły naukę na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej. Co piąty bezrobotny miał wykształcenie policealne i średnie zawodowe, co jedenasty posiadał dyplom uczelni wyższej.
- Większość bezrobotnych poprzednio już pracowała. Najliczniejszą grupę stanowiły osoby z doświadczeniem zawodowym w przetwórstwie przemysłowym oraz handlu.
- W strukturze bezrobotnych największy odsetek stanowili, podobnie jak w latach ubiegłych robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (najczęściej byli to: ślusarze, murarze, mechanicy pojazdów samochodowych a także szwaczki i krawcy), pracownicy usług osobistych (sprzedawcy, fryzjerzy, kucharze i kelnerzy), także technicy i inny średni personel (technik ekonomista, technik mechanik, technik handlowiec). Taka sytuacja występowała zarówno w Bydgoszczy jak i na terenie powiatu ziemskiego.

- W analizowanym okresie najmniej bezrobotnych było wśród: wyższych urzędników i kierowników oraz pracowników biurowych. Stosunkowo niewiele osób należało do grona specjalistów (głównie byli to mieszkańcy Bydgoszczy). Najczęściej byli to pedagodzy.
- Wśród bezrobotnych duży udział miały **osoby bez zawodu**. Stanowiły one 25,52% ogółu bezrobotnych w Bydgoszczy i 27,46% ogółu bezrobotnych w powiecie. Do tej grupy należała co piąta bezrobotna bydgoszczanka oraz co trzecia bezrobotna mieszkanka Powiatu. Bez zawodu było ponad 40% z ogółu absolwentów zarówno z powiatu grodzkiego, jak i ziemskiego. Brak sprecyzowanych kwalifikacji zawodowych występował wśród 17,48% mieszkańców powiatu ziemskiego pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy oraz 9,88% bezrobotnych z Bydgoszczy.
- Warto podkreślić, że „brak zawodu” oznacza przede wszystkim brak stosownych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje a niekoniecznie brak umiejętności w ogóle. Niemniej jednak pracodawcom w momencie rekrutacji nie wystarcza deklaracja posiadania odpowiednich umiejętności przez kandydata. Osobom należącym do tej kategorii trudno zdobyć zatrudnienie na otwartym rynku pracy. Jak wynika z obserwacji osoby bezrobotne trafiają najczęściej do szarej strefy, a nie będąc oficjalnie zatrudnionym nie będą mieli możliwości na zdobycie zaświadczenia posiadanych umiejętności. Duże szanse na udokumentowanie lub nabycie kwalifikacji zawodowych a tym samym na efektywną aktywizację zawodową stwarzają przedsięwzięcia współfinansowane ze środków europejskich, przede wszystkim w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Priorytet IX „Rozwój kształcenia i kompetencji w regionach”.
- Struktura zgłaszanego popytu na pracę jest odzwierciedleniem przemian strukturalnych przejawiających się spadkiem zatrudnienia w rolnictwie i przemyśle na rzecz jego wzrostu w szeroko rozumianych usługach. W roku 2007 PUP Bydgoszcz odnotował wyższą niż przed rokiem liczbę **propozycji zatrudnienia**. Miejsca pracy zgłaszane do tutejszego urzędu pracy, podobnie jak w latach ubiegłych były w generowane głównie przez handel hurtowy i detaliczny, sektor przetwórstwa przemysłowego, administrację publiczną oraz budownictwo. Warto zaznaczyć, że prawie jedna trzecia propozycji pracy należała do ofert subsydiowanych.

Zdecydowanie największa ilość wolnych miejsc pracy zgłoszona w roku 2007 do bydgoskiego urzędu pracy była przeznaczona dla: pracowników przy pracach prostych, robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników usług osobistych i sprzedawców, techników i innego średniego personelu oraz pracowników biurowych. Najmniej propozycji zatrudnienia odnotowano zaś dla: wyższych urzędników i kierowników, rolników, ogrodników, leśników i rybaków; specjalistów operatorów i monterów maszyn i urządzeń i dla bezrobotnych bez zawodu.

Pracodawcy poszukiwali najczęściej: monterów instalacyjnych i klimatyzacyjnych, elektromonterów instalacji elektrycznych, murarzy, ślusarzy, robotników przy pracach prostych w przemyśle a także robotników gospodarczych, sprzętaczek i szwaczek.

Duże szanse na zdobycie oferty w zawodzie w Bydgoszczy mieli również policjanci, kasjerzy, technicy ochrony fizycznej osób i mienia.

Celem uzyskania szerszej wiedzy na temat ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy, od maja 2008 roku bydgoski urząd pracy będzie prowadzić szczegółową analizę ofert pracy (obejmującą m. in. rodzaj zamieszczanych ofert oraz ich powtarzalność) zamieszczanych w lokalnej prasie oraz agencjach pośrednictwa pracy. Wyniki badań będą wykorzystywane m. in. w trakcie kolejnych raportów dotyczących monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, wyboru kierunków szkolenia osób bezrobotnych oraz usług poradnictwa zawodowego.

- Podobnie jak ubiegłych latach rynek pracy w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim miał charakter **nadwyżkowy**.

Wśród zawodów „nadwyżkowych” zarówno na terenie Bydgoszczy jak i Powiatu Bydgoskiego najliczniej reprezentowani byli robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (24,94% na terenie powiatu ziemskiego oraz 21,81% ogółu zawodów nadwyżkowych w Bydgoszczy) a także technicy i inny średni personel (odpowiednio 20,05% oraz 19,21%).

Co piąty zawód należący do grupy specjalistów miał wysoki wskaźnik intensywności nadwyżki. W tej grupie dominowali ekonomiści, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadpodstawowych; nauczyciele przedszkola; nauczyciele nauczania początkowego; specjaliści ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych; inżynierowie rolnictwa; politolodzy; pedagodzy; specjaliści od marketingu i handlu; prawnicy; politolodzy. Są to zawody, w których z roku na rok odnotowuje się największy przyrost bezrobotnych. Bezrobotni o tych specjalnościach mają trudności z uzyskaniem pracy adekwatnej do ich poziomu wykształcenia.

Niekorzystna sytuacja tych specjalistów na bydgoskim rynku pracy jest efektem m.in. dużej liczby studiujących. Większość prywatnych bydgoskich szkół wyższych najczęściej prowadziła rekrutację na kierunki humanistyczne. Organizacja tego typu studiów była bowiem tańsza niż wyposażanie laboratoriów na studiach inżynierskich. Tendencja ta utrzymuje się od kilku lat. Jeżeli nie ulegnie ona zmianie, nastąpi przesył rynku pracy humanistami z wykształceniem wyższym a tym samym brak perspektyw zatrudnienia dla tego typu specjalistów.

Niż demograficzny w szkołach podstawowych i w gimnazjach sprawia, że rynek pracy nasycy się specjalistami edukacji i oświaty. To oczywiście nie znaczy, że takie studia nie dają szans na zatrudnienie. Pod warunkiem, że ma się ukończony drugi a nawet trzeci fakultet. Powinni o tym pamiętać przyszli absolwenci tych kierunków studiów. Bardzo ważny jest zatem rozwój kształcenia pozaszkolnego, opartego o nowoczesny system ustawicznej edukacji. Przyczyni się to także do zmniejszenia bezrobocia w zawodach nadwyżkowych.

Należy również pamiętać, że pracodawcy poszukują specjalistów zazwyczaj na własną rękę lub za pośrednictwem firm headhunterskich, a nie wyłącznie przez urząd pracy, który niestety często jest postrzegany jako instytucja dysponująca przede wszystkim kandydatami do prac nie wymagających wysokich kwalifikacji.

W rankingu zawodów najliczniej występujących wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz wysokie miejsca zajmują zawody handlowe, budowlane oraz mechaniczne. Równocześnie większość pracodawców poszukujących pracowników za pośrednictwem tutejszego urzędu pracy zgłasza propozycje zatrudnienia dla tego typu fachowców.

Aby wyjaśnić dość paradoksalną sytuację, na przełomie roku 2007/2008 bydgoski urząd pracy przeprowadził badania wśród osób posiadających wykształcenie lub/i doświadczenie w handlu, budownictwie oraz kierunkach mechanicznych. Co drugi respondent był związany z handlem, co trzeci z branżą mechaniczną, co siódmy z budownictwem. Celem badań było uzyskanie odpowiedzi na pytanie „Dlaczego w rejestrach osób bezrobotnych są ujęte osoby w zawodach, przy jednoczesnym popycie na te zawody na lokalnym rynku pracy?”.

Główne powody niechęci do podejmowania pracy zgodnie ze swoimi kwalifikacjami wskazywane przez respondentów dotyczyły: problemów z zapewnieniem opieki nad dziećmi oraz wieku lub stanu zdrowia.

Przytoczone odpowiedzi wymagają jednak komentarza. Po pierwsze, Ponad 66 % potomstwa, które posiadały badane osoby było w wieku powyżej 16 roku życia. Nie wskazano również, że były to dzieci niepełnosprawne. Po drugie najliczniejszą grupę tj. 37,55% wśród respondentów stanowiły osoby w wieku 25-34 lata. Co czwarty badany był w wieku pomiędzy 35 a 44 rokiem życia. Co piąty respondent nie ukończył 24 lat lub był w wieku pomiędzy 45 a 50 rokiem życia.

Co piąty badany nie potrafił jednoznacznie stwierdzić, dlaczego nie chce podejmować pracy w swoim zawodzie. Znaczna część respondentów wskazała również na nieodpowiednie warunki pracy w zawodzie (niskie wynagrodzenie, pracę zmianową, brak stabilności zatrudnienia).

Ostatnie powody wydają się najlepiej wyjaśniać przyczyny zjawiska. Większość osób bezrobotnych nie chce pracować zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami, ponieważ nie odpowiada im charakter posiadanego przez nich zawodu. Wynik badań wskazują, że ścieżki zawodowe wybrane przez respondentów nie były przemyślane. Wybór danego zawodu był raczej wynikiem przypadku niż przemyślanej decyzji. Natomiast psychologowie pracy podkreślają, że pracownik, który podejmuje pracę zgodnie ze swoimi zainteresowaniami jest bardziej zdeterminowany i skłonny do akceptacji trudnych warunków związanych z wykonywaniem danego zawodu, niż osoba, która przypadkiem zdecydowała się na wybór jakiejś profesji.

W roku 2007 problemów ze zdobyciem pracy poprzez bydgoski urząd pracy nie mieli policjanci, robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, sprzętaczkę, kurierzy, monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych a także glazurnicy. Na terenie Powiatu Bydgoskiego do najbardziej deficytowych zawodów należeli przedstawiciele grupy operatorów i monterów maszyn oraz pracowników przy pracach prostych (tacy jak: monterzy instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, pakowacze, zbrojarze).

Opracowanie:

Karolina Krueger

Specjalista ds. programów

PUP Bydgoszcz

ANEKS STATYSTYCZNY

Tabela 1. Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych na terenie Bydgoszczy wg PKD

Sekcja PKD	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w danej sekcji w roku		
	2005	2006	2007
Przetwórstwo przemysłowe	25,89	25,73	25,01
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	23,55	22,64	21,90
Działalność nie zidentyfikowana	2,75	2,86	11,65
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	7,34	9,63	10,91
Budownictwo	9,53	8,80	7,87
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	4,57	5,00	5,79
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	12,63	11,43	3,42
ogółem	100,00	100,00	100,00

Tabela 2. Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych na terenie Powiatu Bydgoskiego wg PKD

Sekcja PKD	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w danej sekcji w roku		
	2005	2006	2007
Przetwórstwo przemysłowe	30,14	29,38	28,24
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	17,82	21,56	20,27
Działalność nie zidentyfikowana	11,48	4,36	4,40
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	3,12	4,76	4,81
Budownictwo	8,67	8,13	8,33
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	6,45	7,03	9,09
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	9,04	9,37	10,07
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	1,98	2,31	2,54

Transport, gospodarka magazynowa i łączność	1,71	2,52	2,16
Hotele i restauracje	2,3	2,70	2,43
Edukacja	1,93	1,95	2,16
Pośrednictwo finansowe	1,14	0,90	0,89
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	3,58	3,98	4,01
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	0,33	0,47	0,36
Górnictwo	0,29	0,58	0,25
Rybacktwo	0,02	0,00	0,00
ogółem	100,00	100,00	100,00

Tabela 3. Struktura próby badawczej z Bydgoszczy – stan na 31 grudnia 2007r.

kod zawodu	nazwa zawodu	liczba bezrobotnych ogółem	w tym kobiety	liczba bezrobotnych absolwentów	liczba bezrobotnych powyżej 12 miesięcy
000000	Bez zawodu	1 318	803	52	196
244104	Pedagog	63	51	17	7
311204	Technik budownictwa	97	43	0	46
311502	Technik mechanik	170	24	3	63
341501	Technik handlowiec	68	56	4	10
341902	Technik ekonomista	497	443	16	190
413103	Magazynier	71	17	1	19
419101	Technik prac biurowych	134	114	0	52
512201	Kucharz	146	111	3	57
512302	Kelner	61	55	0	22
514102	Technik usług fryzjerskich	145	140	6	55
522107	Sprzedawca	986	904	15	427
712102	Murarz	142	0	0	55
714101	Malarz budowlany	82	8	0	28
722204	Ślusarz	239	14	0	94
722304	Tokarz	98	12	0	44
723105	Mechanik samochodów osobowych	115	0	1	44
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	62	4	0	23
741201	Cukiernik	79	54	2	28
741203	Piekarz	90	36	3	35

742204	Stolarz	67	12	0	11
742207	Stolarz meblowy	70	13	0	35
743304	Krawiec	189	184	3	75
743604	Szwaczka	113	113	2	38
744304	Obuwnik przemysłowy	73	64	0	38
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	73	55	0	30
913207	Sprzątaczką	240	236	0	95
914103	Robotnik gospodarczy	122	55	0	63
931301	Robotnik budowlany	95	1	0	38
932103	Pakowacz	62	46	0	28
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	86	47	0	37
ogółem próba badawcza		5 853	3 715	128	1 983
% ogółu bezrobotnych z dane kategorii		56,73%	60,84%	36,06%	55,05%

Tabela 4. Struktura próby badawczej z Powiatu Bydgoskiego– stan na 31 grudnia 2007r.

kod zawodu	nazwa zawodu	liczba bezrobotnych ogółem	w tym kobiety	liczba bezrobotnych absolwentów	liczba osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy
000000	Bez zawodu	679	487	33	143
311502	Technik mechanik	62	12	1	141
321208	Technik rolnik	20	8	2	44
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	17	2	54
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	27	24	1	34
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	161	142	14	41
419101	Pracownik biurowy (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	22	22	0	39
512201	Kucharz	96	83	1	30
512302	Kelner	26	26	0	34
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	39	39	1	13
522107	Sprzedawca	328	317	11	27

621201	Ogrodnik terenów zieleni	17	12	0	18
712102	Murarz	81	0	1	22
714101	Malarz budowlany	23	1	0	16
714201	Lakiernik samochodowy	19	0	0	19
722204	Ślusarz*	108	7	4	8
722304	Tokarz	30	3	0	7
723105	Mechanik samochodów osobowych	42	0	1	10
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	17	0	3	6
723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	18	7	0	4
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	24	16	0	13
741104	Rzeźnik wędliniarz*	22	10	0	19
741201	Cukiernik*	37	31	3	5
741203	Piekarz*	40	25	0	10
742204	Stolarz*	37	3	1	8
742207	Stolarz meblowy	22	5	0	12
743304	Krawiec*	124	122	3	5
743604	Szwaczka	71	71	0	9
744304	Obuwnik przemysłowy	45	43	0	8
913207	Sprzątaczką	56	55	0	5
914103	Robotnik gospodarczy	91	38	0	8
931301	Robotnik budowlany	19	0	0	6
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	51	35	0	0
ogółem		2 473	1 661	82	818
		65,89%	69,88%	58,99%	65,91%

Tabela 5. Struktura bezrobotnych kobiet z Bydgoszczy i z Powiatu Bydgoskiego – stan na 31 grudnia 2007r.

lp	kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba bezrobotnych kobiet	Struktura bezrobotnych kobiet ogółem	Liczba bezrobotnych kobiet	Struktura bezrobotnych kobiet ogółem
			powiat ziemski	powiat ziemski	powiat grodzki	powiat grodzki
1	000000	Bez zawodu	487	20,49%	803	7,78%
14	522107	Sprzedawca*	317	13,34%	904	8,76%
8	341902	Technik ekonomista	142	5,97%	443	4,29%
27	743304	Krawiec*	122	5,13%	184	1,78%
11	512201	Kucharz*	83	3,49%	111	1,08%
28	743604	Szwaczka	71	2,99%	113	1,10%
32	913207	Sprzątaczką	55	2,31%	236	2,29%
29	744304	Obuwnik przemysłowy	43	1,81%	64	0,62%
13	514102	Fryzjer	39	1,64%	140	1,36%
33	914103	Robotnik gospodarczy	38	1,60%	55	0,53%
36	932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	35	1,47%	47	0,46%
23	741201	Cukiernik*	31	1,30%	54	0,52%
12	512302	Kelner*	26	1,09%	55	0,53%
24	741203	Piekarz*	25	1,05%	36	0,35%
7	341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	24	1,01%	56	0,54%
10	419101	Technik prac biurowych	22	0,93%	114	1,10%
6	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	17	0,72%	37	0,36%
20	724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	16	0,67%	7	0,07%
31	913204	Pomoc kuchenna	16	0,67%	35	0,34%
2	244104	Pedagog	14	0,59%	51	0,49%
30	828303	Monter zespołów i zespołów elektronicznych	13	0,55%	55	0,53%
4	311502	Technik mechanik*	12	0,50%	24	0,23%
15	621201	Ogrodnik terenów zieleni	12	0,50%	33	0,32%
22	741104	Rzeźnik wędliniarz*	10	0,42%	11	0,11%
35	932103	Pakowacz	9	0,38%	46	0,45%
5	321208	Technik rolnik*	8	0,34%	19	0,18%
9	413103	Magazynier	8	0,34%	17	0,16%
3	311204	Technik budownictwa*	7	0,29%	43	0,42%
17	722204	Ślusarz*	7	0,29%	14	0,14%

19	723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	7	0,29%	0	0,00%
26	742207	Stolarz meblowy	5	0,21%	13	0,13%
18	722304	Tokarz	3	0,13%	12	0,12%
25	742204	Stolarz*	3	0,13%	12	0,12%
16	714101	Malarz budowlany	1	0,04%	8	0,08%
21	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0	0,00%	4	0,04%
34	931301	Robotnik budowlany	0	0,00%	1	0,01%

Tabela 6. Absolwenci z Powiatu Bydgoskiego - stan na 31 grudnia 2007 r.

Kod zawodu	nazwa	Liczba bezrobotnych ogółem	W tym absolwenci	udział danego zawodu w strukturze absolwentów
000000	Bez zawodu	679	33	24%
341902	Technik ekonomista	161	14	10%
522107	Sprzedawca*	328	11	8%
722204	Ślusarz*	108	4	3%
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	17	3	2%
741201	Cukiernik*	37	3	2%
743304	Krawiec*	124	3	2%
311204	Technik budownictwa*	17	2	1%
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	19	2	1%
321208	Technik rolnik*	20	2	1%
721303	Blacharz samochodowy*	16	1	1%
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	27	1	1%
742204	Stolarz*	37	1	1%
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	39	1	1%
723105	Mechanik samochodów osobowych	42	1	1%
311502	Technik mechanik*	62	1	1%
712102	Murarz*	81	1	1%
512201	Kucharz*	96	1	1%

Tabela 7. Absolwenci z Bydgoszczy - stan na 31 grudnia 2007 r.

Kod zawodu	nazwa	Liczba absolwentów	udział w strukturze absolwentów 2007
000000	Bez zawodu	52	14,65%
244104	Pedagog	17	4,79%
522107	Sprzedawca*	15	4,23%
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	13	3,66%
214602	Inżynier technologii chemicznej	11	3,10%
244204	Politolog	10	2,82%
213903	Specjalista zastosowań informatyki	9	2,54%
222107	Inżynier zootechniki	7	1,97%
221201	Biotechnolog	7	1,97%
247901	Specjalista administracji publicznej	6	1,69%
242901	Asystent prawny	6	1,69%
223903	Fizjoterapeuta	6	1,69%
222105	Inżynier rolnictwa	6	1,69%
244302	Filolog - filologia obcojęzyczna	6	1,69%
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	5	1,41%
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	4	1,13%
244303	Filolog - filologia polska	4	1,13%
214211	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	4	1,13%
244401	Psycholog	4	1,13%
621201	Ogrodnik terenów zieleni	4	1,13%
512202	Kucharz małej gastronomii*	3	0,85%
311502	Technik mechanik*	3	0,85%
743304	Krawiec*	3	0,85%
322402	Technik fizjoterapii*	3	0,85%
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	3	0,85%
221102	Biolog	3	0,85%
512201	Kucharz*	3	0,85%
241102	Ekonomista	3	0,85%
741203	Piekarz*	3	0,85%
232110	Nauczyciel matematyki	3	0,85%
232109	Nauczyciel języka polskiego	3	0,85%
211103	Fizyk	3	0,85%
312102	Technik informatyk*	2	0,56%
321302	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	2	0,56%
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	2	0,56%
311302	Technik elektryk*	2	0,56%
741201	Cukiernik*	2	0,56%
245205	Konserwator dzieł sztuki	2	0,56%
313106	Fototechnik*	2	0,56%
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	0,28%
322601	Technik farmaceutyczny*	1	0,28%

232107	Nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej	1	0,28%
321206	Technik ogrodnik*	1	0,28%
321304	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	0,28%
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,28%
232108	Nauczyciel języka obcego	1	0,28%
214401	Inżynier elektronik	1	0,28%
313104	Fotograf*	1	0,28%
311402	Technik telekomunikacji*	1	0,28%
311913	Technik technologii odzieży*	1	0,28%
311909	Technik poligraf*	1	0,28%
311209	Technik ochrony środowiska*	1	0,28%
723105	Mechanik samochodów osobowych	1	0,28%
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	0,28%
223901	Diagnosta laboratoryjny	1	0,28%
241204	Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	1	0,28%
341503	Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	1	0,28%
244490	Pozostali psychologowie i pokrewni	1	0,28%
347102	Plastyk*	1	0,28%
341404	Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	1	0,28%
621104	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	0,28%
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	0,28%
244103	Kulturoznawca	1	0,28%
"214207"	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	1	0,28%
244202	Historyk	1	0,28%
211402	Geograf	1	0,28%
347105	Dekorator wnętrz	1	0,28%
214103	Architekt wnętrz	1	0,28%
244101	Archeolog	1	0,28%
311401	Technik elektronik*	0	0,00%
311603	Technik technologii chemicznej*	0	0,00%
232106	Nauczyciel historii	0	0,00%
412102	Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	0	0,00%
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	0	0,00%
742204	Stolarz*	0	0,00%
342204	Spedytor* (zawód szkolny: Technik spedytor)	0	0,00%
214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0,00%
235990	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00%
233201	Nauczyciel przedszkola	0	0,00%
712102	Murarz*	0	0,00%
223904	Logopeda	0	0,00%
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0,00%
243201	Bibliotekoznawca	0	0,00%
245301	Artysta muzyk instrumentalista	0	0,00%
214101	Architekt	0	0,00%
322404	Terapeuta zajęciowy*	0	0,00%
422301	Telefonistka	0	0,00%
321303	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0	0,00%

311911	Technik technologii drewna*	0	0,00%
321203	Technik hodowca koni*	0	0,00%
311204	Technik budownictwa*	0	0,00%
722204	Ślusarz*	0	0,00%
713503	Szklarz budowlany	0	0,00%
223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	0,00%
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	0,00%
241203	Specjalista bankowości	0	0,00%
513203	Sanitariusz szpitalny	0	0,00%
321390	Pozostali technicy technologii żywności	0	0,00%
223990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00%
244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0,00%
231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	0	0,00%
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0,00%
223190	Pozostali lekarze	0	0,00%
341403	Organizator usług gastronomicznych* (zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych)	0	0,00%
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	0	0,00%
346103	Opiekunka środowiskowa*	0	0,00%
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0,00%
827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0,00%
312201	Operator sprzętu komputerowego	0	0,00%
223301	Lekarz weterynarii	0	0,00%
743501	Krojczy	0	0,00%
421102	Kasjer handlowy	0	0,00%
214506	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0,00%
214208	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	0,00%
734502	Introligator poligraficzny	0	0,00%
244201	Filozof	0	0,00%
724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0	0,00%
414103	Ekspedytor pocztowy	0	0,00%
245101	Dziennikarz	0	0,00%
211301	Chemik	0	0,00%
721303	Błacharz samochodowy*	0	0,00%
815401	Aparatowy procesów chemicznych	0	0,00%

Tabela 8. Osoby bezrobotne pozostające bez pracy ponad 12 miesięcy w powiecie ziemskim i grodzkim – stan na 31 grudnia 2007 r.

Kod zawodu	nazwa	Liczba osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy Powiat Bydgoski	Udział w ogóle osób długotrwale bezrobotnych	Liczba osób bezrobotnych powyżej 12 miesięcy Bydgoszcz	Udział w ogóle osób długotrwale bezrobotnych
"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	19	79,17%	23	37,10%
"742207"	Stolarz meblowy	12	54,55%	35	50,00%
"913204"	Pomoc kuchenna	8	50,00%	14	40,00%
"512302"	Kelner	13	50,00%	22	36,07%
"744304"	Obuwnik przemysłowy	22	48,89%	38	52,05%
"914103"	Robotnik gospodarczy	39	42,86%	63	51,64%
"913207"	Sprzątaczką	27	48,21%	95	39,58%

"743604"	Szwaczka	34	47,89%	38	33,63%
"741203"	Piekarz	19	47,50%	35	38,89%
"931301"	Robotnik budowlany	9	47,37%	38	40,00%
"419101"	Technik prac biurowych	10	45,45%	52	38,81%
"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	7	43,75%	1	16,67%
"743304"	Krawiec	54	43,55%	75	39,68%
"522107"	Sprzedawca	141	42,99%	427	43,31%
"512201"	Kucharz	41	42,71%	57	39,04%
"714201"	Lakiernik samochodowy	8	42,11%	5	25,00%
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	16	38,10%	44	38,26%
"712102"	Murarz	30	37,04%	55	38,73%
"741104"	Rzeźnik wędliniarz	8	36,36%	9	47,37%
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	18	35,29%	37	43,02%
"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	6	35,29%	14	31,11%
"722204"	Ślusarz	34	31,48%	94	39,33%
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	44	27,33%	190	38,23%
"741201"	Cukiernik	10	27,03%	28	35,44%
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	26,32%	11	23,40%
"721303"	Błacharz samochodowy	4	25,00%	16	42,11%
"321208"	Technik rolnik	5	25,00%	9	37,50%
"714101"	Malarz budowlany	5	21,74%	28	34,15%
"000000"	Bez zawodu	143	21,06%	196	14,87%
"311502"	Technik mechanik	13	20,97%	63	37,06%
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	8	20,51%	55	37,93%
"722304"	Tokarz	6	20,00%	44	44,90%
"742204"	Stolarz	7	18,92%	11	16,42%
"311204"	Technik budownictwa	3	17,65%	46	47,42%
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	4	14,81%	10	14,71%

Tabela 9. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia na terenie Powiatu Bydgoskiego

Kod zawodu	nazwa	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia 2007	20 Wskaźnik długotrwałego bezrobocia 2006
"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0,79	0,57
"742207"	Stolarz meblowy	0,55	0,57
"913204"	Pomoc kuchenna	0,50	0,61
"512302"	Kelner	0,50	0,53
"744304"	Obuwnik przemysłowy	0,49	0,61
"913207"	Sprzątaczką	0,48	0,62
"743604"	Szwaczka	0,48	0,64
"741203"	Piekarz	0,48	0,50
"931301"	Robotnik budowlany	0,47	0,63
"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	0,45	0,38
"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,44	0,45

"743304"	Krawiec	0,44	0,53
"522107"	Sprzedawca	0,43	0,46
"914103"	Robotnik gospodarczy	0,43	0,60
"512201"	Kucharz	0,43	0,46
"714201"	Lakiernik samochodowy	0,42	0,48
"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,38	0,26
"712102"	Murarz	0,37	0,46
"741104"	Rzeźnik wędliniarz	0,36	0,25
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,35	0,45
"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0,35	0,32
"722204"	Ślusarz	0,31	0,43
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,27	0,36
"741201"	Cukiernik	0,27	0,49
"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,26	0,31
"321208"	Technik rolnik	0,25	0,45
"721303"	Błacharz samochodowy	0,25	0,17
"714101"	Malarz budowlany	0,22	0,56
"000000"	Bez zawodu	0,21	0,27
"311502"	Technik mechanik	0,21	0,24
"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0,21	0,37
"722304"	Tokarz	0,20	0,48
"742204"	Stolarz	0,19	0,39
"311204"	Technik budownictwa	0,18	0,41
"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,15	0,19

Tabela 10. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia na terenie Bydgoszczy

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia 2007	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia 2006
522107	Sprzedawca*	0,43	0,47
000000	Bez zawodu	0,15	0,18
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	0,38	0,41
913207	Sprzątaczką	0,40	0,51
722204	Ślusarz*	0,39	0,42
743304	Krawiec*	0,40	0,45
914103	Robotnik gospodarczy	0,52	0,61
311502	Technik mechanik*	0,37	0,40
512201	Kucharz*	0,39	0,45
712102	Murarz*	0,39	0,48
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	0,38	0,39

419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	0,39	0,48
311204	Technik budownictwa*	0,47	0,48
722304	Tokarz	0,45	0,52
723105	Mechanik samochodów osobowych	0,38	0,37
744304	Obuwnik przemysłowy	0,52	0,62
743604	Szwaczka	0,34	0,49
931301	Robotnik budowlany	0,40	0,45
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,43	0,45
742207	Stolarz meblowy	0,50	0,49
741203	Piekarz*	0,39	0,39
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,41	0,64
932103	Pakowacz	0,45	0,50
714101	Malarz budowlany	0,34	0,47
741201	Cukiernik*	0,35	0,35
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,37	0,42
512302	Kelner*	0,36	0,56
413103	Magazynier	0,27	0,48
742204	Stolarz*	0,16	0,28
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	0,15	0,24
244104	Pedagog	0,11	0,14

Tabela 11. Sekcje PKD w których zgłaszano oferty pracy – powiat ziemski i grodzki stan na konie 2007 t.

Seksja PKD	Oferty pracy	Oferty pracy
	powiat ziemski	powiat grodzki
Przetwórstwo przemysłowe	29,05	21,50
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne	23,99	12,83
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	11,37	12,19
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	10,86	20,26
Budownictwo	5,54	10,84
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna	4,17	7,23
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała	3,44	5,52
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	2,84	0,63
Edukacja	2,53	2,31
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	2,29	0,72
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	1,81	2,99
Hotele i restauracje	1,37	1,61
Pośrednictwo finansowe	0,72	1,37
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	0,02	0,00
	100	100,00

Tabela 12. Ranking zawodów nadwyżkowych w Bydgoszczy w roku 2007

kod zawodu	nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie 2007	wskaźnik intensywności nadwyżki
121102	Dyrektor wykonawczy	10	2	0,20
121103	Prezes	4	1	0,25
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	13	10	0,77
123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	5	1	0,20
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	7	6	0,86
213101	Administrator baz danych	4	2	0,50
213903	Specjalista zastosowań informatyki	88	21	0,24
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	1	0,25
214101	Architekt	5	4	0,80
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	39	10	0,26
214401	Inżynier elektronik	20	11	0,55
214501	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	5	1	0,20
214503	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	36	6	0,17
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	6	2	0,33
221102	Biolog	33	8	0,24
221201	Biotechnolog	40	2	0,05
222105	Inżynier rolnictwa	64	1	0,02
222108	Specjalista ochrony środowiska	47	2	0,04
222201	Specjalista żywienia człowieka	5	1	0,20
222202	Inżynier technologii żywności	7	3	0,43
223901	Diagnosta laboratoryjny	7	2	0,29
223903	Fizjoterapeuta	33	25	0,76
223904	Logopeda	8	2	0,25
223910	Specjalista zdrowia publicznego	17	1	0,06
224101	Pielęgniarka	31	25	0,81
232102	Nauczyciel chemii	4	1	0,25
232106	Nauczyciel historii	44	1	0,02
232107	Nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej	31	3	0,10
232108	Nauczyciel języka obcego	58	17	0,29
232110	Nauczyciel matematyki	23	1	0,04
232111	Nauczyciel muzyki	10	1	0,10
232121	Nauczyciel techniki	18	1	0,06
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	41	4	0,10
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	16	1	0,06
233201	Nauczyciel przedszkola	35	19	0,54

241102	Ekonomista	74	40	0,54
241203	Specjalista bankowości	11	2	0,18
241204	Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	19	4	0,21
241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3	1	0,33
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	3	2	0,67
241303	Doradca zawodowy	7	2	0,29
241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	0,50
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	122	59	0,48
241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	10	2	0,20
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	92	2	0,02
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	61	4	0,07
242901	Asystent prawny	51	23	0,45
242904	Prawnik legislator	6	3	0,50
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	2	0,29
243101	Archiwista	6	3	0,50
243102	Muzealnik	3	2	0,67
244104	Pedagog	247	3	0,01
244202	Historyk	34	1	0,03
244401	Psycholog	36	7	0,19
244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	3	2	0,67
245101	Dziennikarz	11	5	0,45
245302	Artysta muzyk wokalista	3	2	0,67
247901	Specjalista administracji publicznej	161	27	0,17
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	9	1	0,11
311101	Laborant chemiczny	22	14	0,64
311104	Technik geodeta*	6	2	0,33
311204	Technik budownictwa*	107	26	0,24
311209	Technik ochrony środowiska*	25	2	0,08
311210	Technik urządzeń sanitarnych*	8	1	0,13
311302	Technik elektryk*	97	23	0,24
311390	Pozostali technicy elektrycy	5	2	0,40
311401	Technik elektronik*	83	35	0,42
311402	Technik telekomunikacji*	41	2	0,05
311502	Technik mechanik*	297	16	0,05
311590	Pozostali technicy mechanicy	15	2	0,13
311909	Technik poligraf*	20	1	0,05
311911	Technik technologii drewna*	81	1	0,01
311913	Technik technologii odzieży*	76	6	0,08
312102	Technik informatyk*	81	12	0,15
313104	Fotograf*	42	7	0,17

315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy* (zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy)	16	8	0,50
315204	Inspektor ochrony środowiska	4	1	0,25
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	19	12	0,63
315208	Kontroler produkcji	2	1	0,50
321206	Technik ogrodnik*	42	2	0,05
321208	Technik rolnik*	33	22	0,67
321401	Dietetyk*	4	1	0,25
322201	Optyk okularowy* (zawód szkolny: Technik optyk)	3	1	0,33
322303	Technik dentystyczny*	3	1	0,33
322401	Masażysta* (zawód szkolny: Technik masażyста)	9	3	0,33
322402	Technik fizjoterapii*	28	9	0,32
322404	Terapeuta zajęciowy*	15	6	0,40
322601	Technik farmaceutyczny*	20	10	0,50
341102	Doradca inwestycyjny	4	3	0,75
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	29	4	0,14
341404	Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	15	1	0,07
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	160	39	0,24
341601	Zaopatrzeniowiec	23	7	0,30
341901	Asystent bankowości	9	4	0,44
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	635	13	0,02
341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	0,75
343107	Sekretarz sądowy	4	2	0,50
346104	Pracownik socjalny*	11	4	0,36
347102	Plastyk*	38	2	0,05
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	2	1	0,50
347302	Muzyk*	13	4	0,31
347503	Instruktor odnowy biologicznej	2	1	0,50
411401	Maszynistka	18	1	0,06
412101	Asystent do spraw statystyki	3	1	0,33
412102	Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	47	23	0,49
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	10	7	0,70
421201	Kasjer bankowy	8	4	0,50
421202	Kasjer walutowy	2	1	0,50
422202	Rejestratorka medyczna	9	3	0,33
422301	Telefonistka	14	3	0,21
512201	Kucharz*	196	60	0,31
512202	Kucharz małej gastronomii*	59	3	0,05
512301	Bufetowy (barman)	31	17	0,55
512302	Kelner*	84	22	0,26

513203	Sanitariusz szpitalny	15	1	0,07
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	204	69	0,34
514103	Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	53	17	0,32
522107	Sprzedawca*	1 320	778	0,59
621104	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	24	2	0,08
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	2	0,18
621201	Ogrodnik terenów zieleni	55	9	0,16
712302	Stolarz budowlany	21	9	0,43
712902	Montażysta dekoracji	3	2	0,67
713101	Dekarz*	20	19	0,95
713203	Posadzkarz*	10	3	0,30
713501	Monter/składacz okien	7	3	0,43
713503	Szklarz budowlany	4	2	0,50
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	18	9	0,50
714101	Malarz budowlany	111	59	0,53
714201	Lakiernik samochodowy	37	11	0,30
721102	Formierz odlewnik	10	9	0,90
721202	Spawacz ręczny gazowy	29	16	0,55
721204	Zgrzewacz	3	2	0,67
721303	Blacharz samochodowy*	62	10	0,16
722204	Ślusarz*	327	209	0,64
722206	Ślusarz narzędziowy	43	14	0,33
722301	Frezer	42	31	0,74
722304	Tokarz	125	59	0,47
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	27	10	0,37
723105	Mechanik samochodów osobowych	235	52	0,22
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	62	33	0,53
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	24	2	0,08
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	8	1	0,13
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	66	56	0,85
723390	Pozostali mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń	19	1	0,05
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	28	4	0,14
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	56	8	0,14
724190	Pozostali elektromechanicy	7	3	0,43
724201	Elektromonter (elektryk) zakładowy	34	23	0,68
724290	Pozostali elektromonterzy	12	3	0,25
724401	Elektromonter linii kablowych	2	1	0,50
725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	7	3	0,43

725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	33	7	0,21
731101	Grawer	3	1	0,33
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	12	1	0,08
734103	Drukarz	2	1	0,50
734303	Kopista poligraficzny	4	1	0,25
734502	Introrigator poligraficzny	39	9	0,23
734601	Drukarz sitodrukowy	4	2	0,50
741201	Cukiernik*	130	21	0,16
741203	Piekarz*	148	42	0,28
742204	Stolarz*	150	97	0,65
742207	Stolarz meblowy	81	19	0,23
743304	Krawiec*	236	12	0,05
743402	Kuśnierz*	7	1	0,14
743501	Krojczy	20	15	0,75
743702	Tapicer*	45	29	0,64
744202	Kaletnik*	31	3	0,10
812403	Tłoczarz w metalu	9	6	0,67
814302	Operator maszyny papierniczej	2	1	0,50
815401	Aparatowy procesów chemicznych	33	10	0,30
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	11	3	0,27
823104	Wulkanizator	9	8	0,89
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	26	3	0,12
825102	Maszynista maszyn offsetowych	23	10	0,43
825105	Operator kserokopiarek	5	4	0,80
827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	5	1	0,20
828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	2	1	0,50
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	93	10	0,11
828402	Monter rowerów i wózków	11	1	0,09
828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	4	3	0,75
828502	Monter wyrobów z drewna	2	1	0,50
831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	5	3	0,60
832201	Kierowca autobusu	11	8	0,73
833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	1	0,50
834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	6	1	0,17
913102	Sprzątacznik domowy	4	3	0,75
913202	Palacz pieców zwykłych	2	1	0,50

913203	Pokojowa (w hotelu)	12	10	0,83
913205	Pomoc laboratoryjna	4	1	0,25
913303	Prasowaczka (ręczna)	30	12	0,40
915205	Szatniarz	6	2	0,33
915206	Woźny	14	8	0,57
932101	Konserwator części	8	3	0,38
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	162	31	0,19
933104	Robotnik magazynowy	82	30	0,37

Tabela 13. Ranking zawodów nadwyżkowych w Powiecie Bydgoskim w roku 2007

ZAWÓD	ZNACZENIE	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik intensywności nadwyżki
000000	Bez zawodu	1 052	0	0,0000
121101	Dyrektor generalny	1	0	0,0000
121102	Dyrektor wykonawczy	3	0	0,0000
121103	Prezes	1	0	0,0000
121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0,0000
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	1	0,2500
131101	Kierownik małego przedsiębiorstwa w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1	0	0,0000
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	1	0	0,0000
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	2	0	0,0000
211103	Fizyk	2	0	0,0000
211301	Chemik	4	0	0,0000
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	0	0,0000
211402	Geograf	9	0	0,0000
211403	Geolog	1	0	0,0000
211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	1	0	0,0000
212102	Matematyk	1	0	0,0000

213104	Inżynier systemów komputerowych	4	0	0,0000
213903	Specjalista zastosowań informatyki	14	0	0,0000
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0,0000
214101	Architekt	1	0	0,0000
214103	Architekt wnętrz	1	0	0,0000
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	0	0,0000
214207	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	0	0,0000
214208	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	0	0,0000
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	5	0	0,0000
214211	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	6	0	0,0000
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	4	0	0,0000
214401	Inżynier elektronik	3	0	0,0000
214402	Inżynier telekomunikacji	1	0	0,0000
214503	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	3	1	0,3333
214506	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	3	0	0,0000
214601	Inżynier inżynierii chemicznej	3	0	0,0000
214602	Inżynier technologii chemicznej	7	0	0,0000
221102	Biolog	7	0	0,0000
221105	Mikrobiolog	1	0	0,0000
221201	Biotechnolog	6	0	0,0000
222105	Inżynier rolnictwa	13	0	0,0000
222107	Inżynier zootechniki	19	2	0,1053
222108	Specjalista ochrony środowiska	12	0	0,0000
222202	Inżynier technologii żywności	1	0	0,0000
223134	Lekarz - medycyna rodzinna	1	0	0,0000
223901	Diagnosta laboratoryjny	1	0	0,0000
223903	Fizjoterapeuta	4	2	0,5000
223904	Logopeda	1	0	0,0000

223910	Specjalista zdrowia publicznego	1	0	0,0000
223912	Kosmetolog	1	0	0,0000
224101	Pielęgniarka	12	4	0,3333
224201	Położna	1	0	0,0000
231190	Pozostali nauczyciele szkół wyższych	1	0	0,0000
232101	Nauczyciel biologii	5	1	0,2000
232106	Nauczyciel historii	11	1	0,0909
232107	Nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej	3	1	0,3333
232108	Nauczyciel języka obcego	17	15	0,8824
232109	Nauczyciel języka polskiego	5	1	0,2000
232110	Nauczyciel matematyki	4	1	0,2500
232121	Nauczyciel techniki	9	0	0,0000
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	4	1	0,2500
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	9	1	0,1111
233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	0,0000
235905	Nauczyciel - specjalista terapii pedagogicznej	1	0	0,0000
235907	Pedagog szkolny	1	0	0,0000
241102	Ekonomista	24	1	0,0417
241202	Inspektor nadzoru bankowego	1	0	0,0000
241203	Specjalista bankowości	2	0	0,0000
241204	Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	5	1	0,2000
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	4	1	0,2500
241303	Doradca zawodowy	4	2	0,5000
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	0	0,0000
241906	Przedstawiciel medyczny	2	0	0,0000
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	23	0	0,0000
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	0	0,0000
242901	Asystent prawny	4	0	0,0000
242904	Prawnik legislator	4	0	0,0000
243201	Bibliotekoznawca	1	0	0,0000

244104	Pedagog	48	1	0,0208
244105	Socjolog	3	0	0,0000
244202	Historyk	3	0	0,0000
244203	Historyk sztuki	1	0	0,0000
244204	Politolog	8	0	0,0000
244302	Filolog - filologia obcojęzyczna	10	0	0,0000
244303	Filolog - filologia polska	6	0	0,0000
244306	Tłumacz tekstów	1	0	0,0000
244401	Psycholog	6	1	0,1667
244490	Pozostali psychologdy i pokrewni	3	0	0,0000
244502	Specjalista pracy socjalnej	1	0	0,0000
244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	0	0,0000
245101	Dziennikarz	1	0	0,0000
245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	1	0	0,0000
245203	Artysta malarz	2	0	0,0000
245301	Artysta muzyk instrumentalista	3	0	0,0000
247102	Inspektor kontroli skarbowej	1	0	0,0000
247901	Specjalista administracji publicznej	24	1	0,0417
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	0	0,0000
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0,0000
311101	Laborant chemiczny	8	2	0,2500
311109	Technik metrolog	1	0	0,0000
311203	Technik architekt*	1	0	0,0000
311204	Technik budownictwa*	33	2	0,0606
311206	Technik drogownictwa*	1	0	0,0000
311209	Technik ochrony środowiska*	6	0	0,0000
311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	2	0	0,0000
311302	Technik elektryk*	17	3	0,1765
311303	Technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych	1	0	0,0000
311304	Technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	1	0	0,0000
311401	Technik elektronik*	26	7	0,2692
311402	Technik telekomunikacji*	7	0	0,0000

311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	2	0	0,0000
311502	Technik mechanik*	128	11	0,0859
311503	Technik mechanizacji rolnictwa*	3	0	0,0000
311590	Pozostali technicy mechanicy	8	0	0,0000
311603	Technik technologii chemicznej*	12	0	0,0000
311706	Technik wiertnik*	2	0	0,0000
311907	Technik obuwnik*	2	0	0,0000
311909	Technik poligraf*	2	0	0,0000
311911	Technik technologii drewna*	18	0	0,0000
311913	Technik technologii odzieży*	25	0	0,0000
311916	Technik transportu kolejowego*	1	0	0,0000
311918	Technik włókiennik*	2	0	0,0000
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	0,5000
312102	Technik informatyk*	33	7	0,2121
312190	Pozostali technicy informatycy	2	0	0,0000
313104	Fotograf*	8	0	0,0000
313106	Fototechnik*	5	0	0,0000
313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	1	0	0,0000
314213	Technik żeglugi śródlądowej*	2	0	0,0000
314313	Technik mechanik lotniczy*	1	0	0,0000
315101	Inspektor budowlany	1	0	0,0000
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	9	2	0,2222
315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	1	0	0,0000
321204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0,0000
321205	Technik leśnik*	4	0	0,0000
321206	Technik ogrodnik*	6	0	0,0000
321207	Technik pszczelarz*	1	0	0,0000
321208	Technik rolnik*	32	0	0,0000
321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	1	0	0,0000
321301	Technik technologii żywności - cukrownictwo	10	0	0,0000
321302	Technik technologii żywności - produkcja	2	0	0,0000

	cukiernicza			
321303	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	5	0	0,0000
321304	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	16	0	0,0000
321305	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	3	0	0,0000
321308	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	4	0	0,0000
321310	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	4	0	0,0000
321313	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	2	0	0,0000
321390	Pozostali technicy technologii żywności	2	0	0,0000
321401	Dietetyk*	3	0	0,0000
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	44	0	0,0000
322303	Technik dentystyczny*	2	0	0,0000
322401	Masażysta* (zawód szkolny: Technik masażyście)	9	1	0,1111
322402	Technik fizjoterapii*	7	0	0,0000
322404	Terapeuta zajęciowy*	6	1	0,1667
322490	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	2	0	0,0000
322601	Technik farmaceutyczny*	6	2	0,3333
322905	Ratownik medyczny*	1	0	0,0000
331101	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	0	0,0000
341101	Dealer aktywów finansowych	1	0	0,0000
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	14	1	0,0714
341403	Organizator usług gastronomicznych* (zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych)	2	0	0,0000
341404	Organizator usług	7	0	0,0000

	hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)			
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	74	20	0,2703
341901	Asystent bankowości	5	0	0,0000
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	257	4	0,0156
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	34	0	0,0000
342201	Agent celny	3	0	0,0000
342901	Agent reklamowy* (zawód szkolny: Technik organizacji reklamy)	1	0	0,0000
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	4	0	0,0000
345102	Policjant służby przewencji	2	0	0,0000
345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	0,0000
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej*	8	0	0,0000
346104	Pracownik socjalny*	8	1	0,1250
347102	Plastyk*	3	0	0,0000
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	1	0	0,0000
347203	Lektor	1	0	0,0000
347208	Sufler	1	0	0,0000
347302	Muzyk*	3	0	0,0000
347502	Instruktor dyscypliny sportu	1	0	0,0000
347504	Instruktor rekreacji ruchowej	2	1	0,5000
412102	Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	15	1	0,0667
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	2	0	0,0000
413302	Ekspedytor	2	0	0,0000
413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	3	0	0,0000
414101	Listonosz	3	1	0,3333
414201	Ankieter	1	0	0,0000
419102	Pracownik do spraw ewidencji ludności	1	0	0,0000
419103	Pracownik do spraw osobowych	2	0	0,0000
421102	Kasjer handlowy	12	9	0,7500
421201	Kasjer bankowy	1	0	0,0000

421301	Asystent usług pocztowych	4	1	0,2500
422103	Pracownik biura podróży	3	0	0,0000
422301	Telefonistka	6	0	0,0000
511303	Przewodnik turystyczny miejski	1	0	0,0000
512101	Gospodyni	1	0	0,0000
512201	Kucharz*	119	55	0,4622
512202	Kucharz małej gastronomii*	28	1	0,0357
512203	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	0	0,0000
512302	Kelner*	31	17	0,5484
512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	1	0	0,0000
513202	Pomoc dentystyczna	1	0	0,0000
513203	Sanitariusz szpitalny	2	0	0,0000
513290	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	0	0,0000
513302	Siostra PCK	3	0	0,0000
513902	Pomoc farmaceutyczna	1	0	0,0000
513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0,0000
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	53	3	0,0566
514103	Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	10	1	0,1000
514108	Wizażystka	1	0	0,0000
514109	Fryzjer damski	2	1	0,5000
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0,0000
522107	Sprzedawca*	409	308	0,7531
611101	Rolnik tąkarz	1	0	0,0000
611103	Rolnik upraw mieszanych	5	0	0,0000
611104	Rolnik upraw polowych	7	0	0,0000
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	6	1	0,1667
612990	Pozostali hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0,0000
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej* (zawód szkolny: Rolnik)	20	0	0,0000
621101	Ogrodnik producent nasion	2	0	0,0000
621103	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	3	0	0,0000

621104	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	7	2	0,2857
621105	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	6	0	0,0000
621106	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1	0	0,0000
621107	Producent i zbieracz ziół	1	0	0,0000
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	11	0	0,0000
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	0,0000
631101	Drwal	11	0	0,0000
631102	Robotnik leśny	9	1	0,1111
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	5	0	0,0000
711101	Górnik eksploatacji podziemnej*	1	0	0,0000
711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	0,0000
711301	Kamieniarz*	5	0	0,0000
712190	Pozostali murarze i pokrewni	6	1	0,1667
712201	Betoniarz	7	0	0,0000
712202	Betoniarz zbrojarz*	15	0	0,0000
712302	Stolarz budowlany	12	5	0,4167
712401	Brukarz	4	1	0,2500
712402	Monter nawierzchni kolejowej*	3	0	0,0000
712903	Monter konstrukcji budowlanych*	1	0	0,0000
713101	Dekarz*	1	0	0,0000
713203	Posadzkarz*	2	1	0,5000
713401	Monter izolacji budowlanych*	1	0	0,0000
713490	Pozostali monterzy izolacji	2	0	0,0000
713503	Szklarz budowlany	2	0	0,0000
713506	Szklarz	1	0	0,0000
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	8	0	0,0000
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	27	2	0,0741
713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	1	0,5000
713803	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0,0000
714101	Malarz budowlany	31	12	0,3871
714103	Malarz-tapeciarz*	17	0	0,0000
714201	Lakiernik	29	1	0,0345

	samochodowy			
714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	2	0	0,0000
721102	Formierz odlewnik	5	0	0,0000
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	3	0	0,0000
721303	Błacharz samochodowy*	33	1	0,0303
721305	Błacharz izolacji przemysłowych	2	0	0,0000
721390	Pozostali blacharze	5	0	0,0000
722204	Ślusarz*	159	74	0,4654
722206	Ślusarz narzędziowy	5	2	0,4000
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	1	0,5000
722303	Szlifierz metali	9	3	0,3333
722304	Tokarz	57	15	0,2632
723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	1	0	0,0000
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	19	3	0,1579
723105	Mechanik samochodów osobowych	88	14	0,1591
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	29	5	0,1724
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	0	0,0000
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	13	1	0,0769
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	10	4	0,4000
723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	18	0	0,0000
723307	Mechanik silników spalinowych	1	0	0,0000
723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	1	0	0,0000
723390	Pozostali mechanicy- monterzy maszyn i urządzeń	5	0	0,0000
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	16	0	0,0000
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	19	6	0,3158
724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa	14	0	0,0000

	domowego			
724104	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	2	0	0,0000
724201	Elektromonter (elektryk) zakładowy	21	2	0,0952
724290	Pozostali elektromonterzy	3	0	0,0000
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	21	20	0,9524
725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	1	0	0,0000
725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	1	0,5000
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	4	0	0,0000
725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	0,0000
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	5	2	0,4000
731104	Ortopeda mechanik	1	0	0,0000
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	2	0	0,0000
732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	2	1	0,5000
732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	1	0	0,0000
732290	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	0,0000
732407	Zdobnik szkła	2	0	0,0000
734303	Kopista poligraficzny	2	0	0,0000
734305	Montażysta reprodukcyjny	1	0	0,0000
734502	Introrigator poligraficzny	3	0	0,0000
734601	Drukarz sitodrukowy	1	0	0,0000
741101	Garmażer	1	0	0,0000
741102	Przetwórcza ryb	2	0	0,0000
741103	Rozbieracz-wykrawacz	3	0	0,0000
741104	Rzeźnik wędliniarz*	28	1	0,0357
741105	Ubojowy	7	0	0,0000
741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	0	0,0000
741201	Cukiernik*	47	29	0,6170
741202	Karmelarz	1	0	0,0000
741203	Piekarz*	57	4	0,0702

741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	0	0,0000
741401	Młynarz	1	0	0,0000
741402	Przetwórcza owoców i warzyw	2	0	0,0000
742103	Myłowacz	1	0	0,0000
742106	Suszarniowy drewna	2	0	0,0000
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	0,0000
742204	Stolarz*	73	29	0,3973
742205	Stolarz galanterii drzewnej	3	0	0,0000
742207	Stolarz meblowy	29	1	0,0345
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	3	0	0,0000
742302	Pilarz	5	1	0,2000
742305	Szlifierz materiałów drzewnych	1	0	0,0000
742490	Pozostali plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	1	0	0,0000
743101	Przędzacz	2	0	0,0000
743202	Dziewiarz	3	0	0,0000
743206	Tkacz	2	0	0,0000
743301	Bielizniarz	6	0	0,0000
743304	Krawiec*	119	57	0,4790
743305	Modystka	1	0	0,0000
743402	Kuśnierz*	2	0	0,0000
743702	Tapicer*	11	3	0,2727
743703	Tapicer meblowy	1	0	0,0000
744202	Kaletnik*	5	0	0,0000
744301	Cholewkarz	3	0	0,0000
744304	Obuwnik przemysłowy	53	0	0,0000
744305	Szewc naprawiacz	1	0	0,0000
812101	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	0,0000
812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	3	1	0,3333
812403	Tłoczczarz w metalu	2	0	0,0000
813208	Szlifierz ceramiki	1	0	0,0000
813210	Wypalacz wyrobów ceramicznych	1	0	0,0000
814103	Operator pras w produkcji drzewnej	3	1	0,3333
814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	1	0	0,0000
814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1	0	0,0000
815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	6	0	0,0000
816101	Elektroenergetyk	1	0	0,0000

	elektrowni ciepłych			
816103	Elektroenergetyk nastawni	1	0	0,0000
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	0,0000
816201	Maszynista kotła	1	0	0,0000
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	7	0	0,0000
816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	6	0	0,0000
816206	Palacz kotłów parowych	4	1	0,2500
816302	Maszynista chłodni	1	0	0,0000
816305	Operator (maszynista) stacji pomp	1	0	0,0000
821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	0	0,0000
821106	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	4	1	0,2500
821206	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	1	0	0,0000
821207	Pilarz kamienia	1	0	0,0000
821209	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	1	0	0,0000
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	0,0000
822104	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	1	0	0,0000
823103	Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych	2	0	0,0000
823203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	2	0	0,0000
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	7	4	0,5714
825102	Maszynista maszyn offsetowych	3	0	0,0000
825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	3	0	0,0000
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	1	0,5000
827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	1	0	0,0000
827201	Operator urządzeń do obróbki surowca	2	0	0,0000

	mleczarskiego			
827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0,0000
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	2	1	0,5000
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	4	0	0,0000
827601	Operator urządzeń do produkcji cukru	1	0	0,0000
827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	2	0	0,0000
828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	3	1	0,3333
828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	2	0	0,0000
828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	2	0	0,0000
828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	4	0	0,0000
828204	Monter maszyn elektrycznych	2	0	0,0000
828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	0	0,0000
828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	0	0,0000
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	7	1	0,1429
828402	Monter rowerów i wózków	12	0	0,0000
828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	2	0	0,0000
828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	1	0	0,0000
829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	0	0,0000
831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	0,0000
831202	Dyżurny ruchu kolejowego	1	0	0,0000
831203	Manewrowy	1	0	0,0000
831206	Operator pociągowy	1	0	0,0000
832201	Kierowca autobusu	4	1	0,2500
833101	Operator maszyn	1	0	0,0000

	leśnych*			
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	14	2	0,1429
833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	0	0,0000
833309	Operator śluzy, jazu, zapory i pompowni	1	0	0,0000
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	5	3	0,6000
911102	Sprzedawca uliczny żywności	1	0	0,0000
913102	Sprzątacze domowy	2	0	0,0000
913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	0,0000
913203	Pokojowa (w hotelu)	5	0	0,0000
913205	Pomoc laboratoryjna	1	0	0,0000
913206	Salowa	14	0	0,0000
913207	Sprzątaczką	55	31	0,5636
913302	Pracznica	3	1	0,3333
914202	Operator myjni	5	1	0,2000
915202	Dozorca	16	3	0,1875
915206	Woźny	4	3	0,7500
921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	6	1	0,1667
921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	3	0	0,0000
931201	Kopacz	7	0	0,0000
931205	Robotnik torowy	1	0	0,0000
931301	Robotnik budowlany	39	37	0,9487
932101	Konserwator części	4	1	0,2500
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	79	53	0,6709
932106	Sortowacz	4	0	0,0000
933102	Ładowacz	4	0	0,0000
933104	Robotnik magazynowy	17	1	0,0588
933105	Robotnik na rampie	1	0	0,0000

Tabela 14. Ranking zawodów deficytowych na terenie Bydgoszczy w roku 2007

Kod zawodu	nazwa	Liczba osób zarejestrowanych w zawodzie	Liczba ofert pracy w zawodzie	Wskaźnik intensywności deficytu
345190	Pozostali policjanci	2	243	121,50
913290	Pozostałe pomoce i sprzątacznice biurowe, hotelowe i podobne	2	80	40,00
414102	Ekspedient pocztowy	1	39	39,00
931204	Robotnik mostowy	1	25	25,00
713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	1	25	25,00
514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	23	23,00
414104	Kurier	1	18	18,00
713201	Glazurnik	3	43	14,33
421301	Asystent usług pocztowych	3	41	13,67
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	5	67	13,40

413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	13	13,00
831212	Ustawiacz	1	12	12,00
714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	35	11,67
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	1	9	9,00
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	9	9,00
712204	Zbrojarz	5	40	8,00
345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	8	8,00
825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	8	8,00
713302	Tynkarz	1	8	8,00
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	12	90	7,50
712401	Brukarz	4	29	7,25
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej*	5	36	7,20
916103	Sortowacz surowców wtórnych	1	7	7,00
311201	Kosztorysant budowlany	1	7	7,00
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	7	7,00
421102	Kasjer handlowy	41	264	6,44
741103	Rozbieracz-wykrawacz	5	30	6,00
828501	Monter mebli	1	6	6,00
932106	Sortowacz	7	38	5,43
514201	Hostessa	5	26	5,20
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	4	20	5,00
241307	Specjalista do spraw kadr	1	5	5,00
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	5	5,00
343104	Sekretarz asystent	1	5	5,00
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	5	5,00
712904	Monter rusztowań	1	5	5,00
511202	Konduktor	11	54	4,91
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	14	4,67
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5	23	4,60
712301	Cieśla*	17	77	4,53
341504	Telemarketer	8	36	4,50
414101	Listonosz	3	13	4,33
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	5	21	4,20
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	54	4,15
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	13	52	4,00
721404	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	5	20	4,00
811102	Operator koparek i zwałowarek	5	20	4,00
721403	Monter konstrukcji stalowych	4	16	4,00
914202	Operator myjni	2	8	4,00
311290	Pozostali technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	1	4	4,00
347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1	4	4,00
414201	Ankieter	1	4	4,00
244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	4	4,00
825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	1	4	4,00
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	4	4,00
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	5	19	3,80
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	15	3,75
514109	Fryzjer damski	2	7	3,50

515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	62	216	3,48
011101	Żołnierz zawodowy	3	10	3,33
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	11	36	3,27
732402	Galwanizer	10	31	3,10
122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	19	57	3,00
346103	Opiekunka środowiskowa*	7	21	3,00
241302	Doradca personalny	5	15	3,00
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	9	3,00
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	2	6	3,00
214917	Inżynier transportu (logistyk)	1	3	3,00
342205	Technik logistyk*	1	3	3,00
815990	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	3,00
241916	Specjalista do spraw public relations	1	3	3,00
241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	3	3,00
312290	Pozostali operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	1	3	3,00
322301	Asystentka stomatologiczna*	1	3	3,00
311802	Kreślarz techniczny	1	3	3,00
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	102	301	2,95
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	11	31	2,82
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	13	36	2,77
913211	Sprzątacze pojazdów	6	16	2,67
931203	Robotnik drogowy	22	58	2,64
411101	Sekretarka	18	47	2,61
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	191	467	2,45
725190	Pozostali monterzy elektronicy	7	17	2,43
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	5	12	2,40
515101	Strażak	3	7	2,33
722303	Szlifierz metali	6	12	2,00
312201	Operator sprzętu komputerowego	5	10	2,00
223301	Lekarz weterynarii	3	6	2,00
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	3	6	2,00
241902	Audytor	2	4	2,00
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	2	4	2,00
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	1	2	2,00
823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	2	2,00
825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	1	2	2,00
826402	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	1	2	2,00
245107	Redaktor wydawniczy	1	2	2,00
331102	Instruktor nauki jazdy	1	2	2,00
832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	1	2	2,00
213104	Inżynier systemów komputerowych	1	2	2,00
713301	Sztukator	1	2	2,00
721104	Modelarz odlewniczy*	1	2	2,00
514302	Żałobnik	1	2	2,00
522106	Księgarz* (zawód szkolny: Technik księgarstwa)	1	2	2,00
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i	1	2	2,00

	pokrewni			
744203	Rymarz	1	2	2,00
741101	Garmażer	1	2	2,00
343201	Księgowy (samodzielny)	64	119	1,86
413103	Magazynier	129	239	1,85
241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	5	9	1,80
631102	Robotnik leśny	5	9	1,80
712202	Betoniarz zbrojarz*	19	33	1,74
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	76	129	1,70
932103	Pakowacz	79	131	1,66
513301	Opiekunka domowa	11	18	1,64
915202	Dozorca	68	107	1,57
913204	Pomoc kuchenna	39	61	1,56
513102	Opiekunka dziecięca*	18	28	1,56
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	17	1,55
419103	Pracownik do spraw osobowych	11	17	1,55
915106	Konwojent	6	9	1,50
722306	Wiertacz w metalu	6	9	1,50
214204	Inżynier budowy dróg	2	3	1,50
412104	Fakturzystka	2	3	1,50
241904	Kontroler wewnętrzny	2	3	1,50
244306	Tłumacz tekstów	2	3	1,50
342204	Spedytor* (zawód szkolny: Technik spedytor)	2	3	1,50
214505	Inżynier mechanik - środki transportu	2	3	1,50
743604	Szwaczka	135	195	1,44
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	57	81	1,42
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	12	17	1,42
348202	Bibliotekarz*	5	7	1,40
916201	Robotnik placowy	5	7	1,40
724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	5	7	1,40
832101	Kierowca samochodu osobowego	78	109	1,40
915204	Portier	37	50	1,35
712201	Betoniarz	9	12	1,33
213201	Programista	6	8	1,33
515908	Strażnik miejski	3	4	1,33
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	95	125	1,32
341503	Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	65	84	1,29
712901	Konserwator budynków	4	5	1,25
913207	Sprzątaczką	316	393	1,24
932107	Wydawca materiałów	5	6	1,20
214301	Inżynier elektryk	5	6	1,20
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	11	13	1,18
712102	Murarz*	202	238	1,18
833308	Operator suwnic (suwnicowy)	7	8	1,14
742305	Szlifierz materiałów drzewnych	9	10	1,11
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	75	83	1,11

Tabela 15. Ranking zawodów deficytowych w powiecie ziemskim w roku 2007

Kod zawodu	Nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik intensywności deficytu
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	148	49,3333
712204	Zbrojarz	1	23	23,0000
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	23	518	22,5217
828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	17	17,0000
828501	Monter mebli	1	15	15,0000
915204	Portier	3	43	14,3333
932103	Pakowacz	10	128	12,8000
921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	3	38	12,6667
931203	Robotnik drogowy	4	48	12,0000
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2	22	11,0000
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	13	121	9,3077
743501	Krojczy	3	26	8,6667
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	25	181	7,2400
422201	Recepcjonista	1	5	5,0000
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	13	4,3333
914103	Robotnik gospodarczy	118	491	4,1610
346103	Opiekunka środowiskowa*	1	4	4,0000
732402	Galwanizer	1	4	4,0000
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	4,0000
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	4	4,0000
712501	Meliorant	5	19	3,8000
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	9	32	3,5556
832101	Kierowca samochodu osobowego	5	17	3,4000
513102	Opiekunka dziecięca*	14	45	3,2143
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	26	78	3,0000
821202	Krajacz materiałów budowlanych	1	3	3,0000
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	1	3	3,0000
724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	3	3,0000
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	20	55	2,7500
513301	Opiekunka domowa	7	18	2,5714

232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	2	5	2,5000
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	23	57	2,4783
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	24	58	2,4167
343201	Księgowy (samodzielny)	14	33	2,3571
341601	Zaopatrzeniowiec	3	7	2,3333
341503	Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	10	23	2,3000
233201	Nauczyciel przedszkola	4	9	2,2500
621201	Ogrodnik terenów zieleni	26	55	2,1154
413103	Magazynier	27	55	2,0370
232102	Nauczyciel chemii	1	2	2,0000
814302	Operator maszyny papierniczej	1	2	2,0000
831212	Ustawiacz	1	2	2,0000
411101	Sekretarka	4	8	2,0000
232120	Nauczyciel religii	1	2	2,0000
823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	2	2,0000
214501	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	2	2,0000
916201	Robotnik placowy	3	6	2,0000
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1	2	2,0000
722301	Frezer	11	21	1,9091
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	5	8	1,6000
712301	Cieśla*	17	27	1,5882
341102	Doradca inwestycyjny	2	3	1,5000
743604	Szwaczka	74	108	1,4595
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	9	13	1,4444
913204	Pomoc kuchenna	15	19	1,2667
913303	Prasowaczka (ręczna)	4	5	1,2500
712102	Murarz*	115	135	1,1739
815401	Aparatowy procesów chemicznych	6	7	1,1667

Tabela 16. Ranking zawodów „MAX” na terenie powiatu ziemskiego w roku 2007

Kod zawodu	nazwa	liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	wskaźnik intensywności deficytu
712901	Konserwator budynków	0	47	max
828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	29	max
826501	Operator agregatów natryskowych	0	25	max
833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	19	max
723312	Mechanik taboru kolejowego	0	18	max
828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	16	max
721401	Monter kadłubów okrętowych*	0	15	max
811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	13	max
721403	Monter konstrukcji stalowych	0	10	max

Tabela 17. Ranking zawodów „MAX” na terenie Bydgoszczy w roku 2007

ZAWÓD		Liczba osób zarejestrowanych w zawodzie w roku 2007	Liczba ofert pracy w zawodzie w roku 2007	Wskaźnik intensywności deficytu 2007
712190	Pozostali murarze i pokrewni	0	133	max
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	94	max
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0	52	max
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	33	max
914201	Czyściciel pojazdów	0	19	max
741490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	15	max
828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	15	max
931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	15	max
714290	Pozostali lakiernicy	0	14	max
921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0	11	max
512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	0	10	max
743703	Tapicer meblowy	0	10	max

712905	Renowator zabytków architektury*	0	10	max
--------	----------------------------------	---	----	-----