



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



CENTRUM AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ
POWIATOWY URZĄD PRACY
W BYDGOSZCZY



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIATOWYM URZĘDZIE PRACY W BYDGOSZCZY W 2009 ROKU

Bydgoszcz, marzec 2010

Spis wykresów i tabel	3
Wstęp	4
Podstawowe definicje	7
Rozdział 1. Ogólna sytuacja osób bezrobotnych w PUP Bydgoszcz w 2009 roku.....	10
1.1. Rynek pracy w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim – stan na koniec 2009 roku.....	10
1.2. Stopa bezrobocia w PUP Bydgoszcz - stan na koniec 2009 roku.....	10
1.3. Dynamika bezrobocia w PUP Bydgoszcz - stan na koniec 2009 roku	11
1.4. Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w 2009 roku.....	12
1.4.1. Osoby bezrobotne według płci	13
1.4.2. Osoby bezrobotne według wieku	14
1.4.3. Osoby bezrobotne według poziomu wykształcenia	15
1.4.4. Bezrobotni absolwenci w PUP Bydgoszcz	17
1.4.5. Osoby bezrobotne zarejestrowane w PUP Bydgoszcz pozostające w szczególnej sytuacji na rynku pracy	18
Rozdział 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2009 roku wg przynależności ostatniego miejsca pracy do sekcji PKD	22
Rozdział 3. Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim - stan w dniu 31 grudnia 2009 roku.....	23
3.1. Struktura osób bezrobotnych wg badanych grup zawodowych	23
3.2. Struktura bezrobotnych absolwentów w analizowanej grupie badawczej	28
3.3. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	29
Rozdział 4. Analiza ofert pracy wg grup zawodów oraz sekcji PKD zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2009	31
4.1. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2009 wg sekcji PKD	31
4.2. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2009 według grup zawodowych ..	34
4.3. Możliwości uzyskania oferty pracy w zawodzie za pośrednictwem PUP Bydgoszcz..	35
Rozdział 5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2009	36
5.1. Zawody nadwyżkowe w PUP Bydgoszcz w roku 2009.....	37
5.2. Zawody deficytowe w PUP Bydgoszcz w roku 2008	41
5.3. Zawody „MAX” w PUP Bydgoszcz w 2009 roku.....	43
5.4. Zawody zrównoważone w PUP Bydgoszcz w 2009 roku.....	44
Wnioski.....	45
Aneks statystyczny	49

Spis wykresów i tabel

Numer wykresu	Tytuł wykresu	Strona
1.	Stopa bezrobocia w dn. 31.12.2009r.	11
2.	Liczba osób bezrobotnych w PUP Bydgoszcz – stan w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	12
3.	Liczba bezrobotnych kobiet i mężczyzn – porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	13
4.	Wiek osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy - porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	14
5.	Wiek osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim - porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	15
6.	Wykształcenie osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim - porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	16
7.	Wykształcenie osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy - porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	17
8.	Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowane w Bydgoszczy – porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	21
9.	Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowane w Powiecie Bydgoskim – porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009	22
10.	Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz wg KZS – stan w dn.31.12.2009	24
11.	Najliczniej reprezentowane wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy zawody z podziałem na kobiety i mężczyzn – stan w dn. 31.12.2009	27
12.	Najliczniej reprezentowane wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim zawody z podziałem na kobiety i mężczyzn – stan w dn. 31.12.2009	28
13.	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla Bydgoszczy w 2009 roku	29
14.	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla Powiatu Bydgoskiego w 2009 roku	30
15.	Liczba ofert pracy zgłoszonych wg sekcji PKD w okresie 2009 roku	33
Numer tabeli	Tytuł tabeli	
1.	Struktura osób bezrobotnych wg sekcji PKD ostatniego miejsca pracy	23
2.	Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w Bydgoszczy w 2009 roku	35
3.	Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	36
4.	Wybrane zawody nadwyżkowe na terenie Bydgoszczy w 2009 roku	38
5.	Wybrane zawody nadwyżkowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	40
6.	Wybrane zawody deficytowe w Bydgoszczy w 2009 roku	42
7.	Wybrane zawody deficytowe w powiecie Bydgoskim w 2009 roku	43

Wstęp

Celem opracowania jest przedstawienie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2009.

Zgodnie z ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2008 r. Nr 69, poz. 415 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 krótkotrwałych 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.

Obowiązek prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu również zapewnienie bieżącej koordynacji szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego zgodnego z potrzebami rynku pracy. Do szczegółowych zadań tego badania należy zaliczyć:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych, zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń,
- usprawnienie doradztwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

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

Poniższy raport został sporządzony w oparciu o dane zgromadzone do końca grudnia 2009 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 2009”.
- Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności za rok 2009”.

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;

Ze względu na obszerność materiału statystycznego koniecznym stało się ograniczenie przedstawianych danych. Dla zwiększenia czytelności wyników badań raport uwzględnia 6-cyfrowe kody zawodów. Analiza uwzględnia 30 najliczniej reprezentowanych elementarnych grup zawodowych. Próba badawcza dla Bydgoszczy objęła 6798 osób zarejestrowanych w dn. 31.12.2009, co stanowiło 54,9% ogółu bydgoskich bezrobotnych, natomiast w próbie z Powiatu Bydgoskiego znalazło się 2767 osób, tj. 63,4% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na tym terenie wg stanu w dn. 31.12.2009.

Odbiorcami raportów z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinny być przede wszystkim: administracja samorządowa i rządowa, szkoły ponadgimnazjalne, władze oświatowe oraz inne instytucje zainteresowane określaniem kierunków zmian zachodzących w strukturze zawodowej.

Pierwszy rozdział przedstawia ogólną charakterystykę rynku pracy w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w roku 2009. W ramach analizy rynku pracy przedstawiono dynamikę i rodzaj bezrobocia rejestrowanego na terenie PUP Bydgoszcz, z uwzględnieniem grup znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. W drugim rozdziale przedstawiono strukturę bezrobotnych analizowanych na podstawie 30 najliczniej reprezentowanych grup zawodowych. Trzeci rozdział obejmuje analizę ofert pracy zgłoszonych do PUP w Bydgoszczy wg zawodów oraz sekcji PKD. W tej części omówiono

również możliwości uzyskania oferty w danym zawodzie za pośrednictwem bydgoskiego urzędu pracy. Czwarty rozdział przedstawia ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim występujących w 2009 roku. W ostatnim rozdziale wyciągnięte zostały wnioski płynące z poniższego opracowania. Raport zawiera również aneks obejmujący wybrane tabele statystyczne.

Podstawowe definicje

1. **Podmioty gospodarki narodowej** – oznacza jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą².
2. **Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego** – oznacza to bezrobotnych, którzy wykonywali zatrudnienie oraz inną pracę zarobkową przez łączny okres poniżej 6 miesięcy³.
3. **Bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych** – oznacza to bezrobotnych nieposiadających kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonych dyplomem, świadectwem, zaświadczeniem instytucji szkoleniowej lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu⁴.
4. **Bezrobotni bez zawodu** – są to osoby niespełniające jednocześnie dwóch warunków:
 - nieposiadające świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego w danym zawodzie,
 - nieposiadające udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym zawodzie⁵.
5. **Bezrobotni w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki** – oznacza to bezrobotnych zarejestrowanych w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie nauki w szkole, kursów zawodowych trwających co najmniej 24 miesiące lub nabycie uprawnień do wykonywania zawodu przez niepełnosprawnych⁶.
6. **Długotrwale bezrobotni** – oznacza to bezrobotnych pozostających w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych⁷.
7. **Oferty pracy** – są to zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca zatrudnienia i miejsca przygotowania zawodowego dorosłych na stanowisku pracy oraz przyjęte do

² Definicja ze strony GUS Bydgoszcz: www.stat.gov.pl/bydgoszcz

³ Art. 2, ust. 1, pkt 2a ustawy o promocii zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2008r. Nr 69, poz. 415 z późn. zm.)

⁴ Art. 2, ust. 1, pkt 2a ustawy o promocii zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2008r. Nr 69, poz. 415 z późn. zm.)

⁵ Wyjaśnienia do Załącznika 3 – *Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności*, załącznik do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy

⁶ Wyjaśnienia do Załącznika 3 – *Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności*, załącznik do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy

⁷ Art. 2, ust. 1, pkt 2a ustawy o promocii zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2008r. Nr 69, poz. 415 z późn. zm.)

- realizacji miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych, prac społecznie użytecznych i staży, a także w ramach umów zlecenia i umów o dzieło⁸.
8. **Oferty subsydiowane** – są to głównie oferty na prace interwencyjne, roboty publiczne, oferty pracy w ramach refundacji kosztów wyposażenia /doposażenia stanowiska pracy zatrudnionego bezrobotnego oraz miejsca stażu, przygotowania zawodowego dorosłych i prac społecznie użytecznych⁹.
 9. **Podjęcia pracy subsydiowanej** – są to głównie podjęcia prac interwencyjnych, robót publicznych, podjęcia działalności gospodarczej, podjęcia pracy w ramach refundacji kosztów zatrudnienia bezrobotnego¹⁰.
 10. **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – jest on wyrażany jako iloraz liczby zarejestrowanych bezrobotnych w badanym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do ogólnej liczby zarejestrowanych w tym zawodzie; opisuje jaka część osób zarejestrowanych w badanym zawodzie staje się osobami pozostającymi bez pracy powyżej 12 miesięcy¹¹.
 11. **Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu)** – wyrażony jako stosunek liczby zgłoszonych ofert pracy, w badanym okresie, w danym zawodzie do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, w badanym okresie, w danym zawodzie¹².
 12. **Wskaźnik szansy uzyskania oferty w zawodzie** – wyrażony jako stosunek średniej miesięcznej liczby ofert pracy w danym zawodzie w badanym okresie, będących w dyspozycji powiatowego urzędu pracy do średniego miesięcznego poziomu rejestrowanego bezrobocia w danym zawodzie, w badanym okresie¹³.
 13. **Zawód deficytowy** – zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie; na potrzeby monitoringu przyjęto, iż są to zawody dla, których wartość wskaźnika intensywności deficytu przyjmuje wartość powyżej 1,1¹⁴.
 14. **Zawód nadwyżkowy** – zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie; na potrzeby

⁸ Wyjaśnienia do *Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy*, 2008r.

⁹ Wyjaśnienia do *Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy*, 2008r.

¹⁰ Wyjaśnienia do *Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy*, 2008r.

¹¹ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

¹² Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

¹³ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

¹⁴ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

monitoringu przyjęto, iż są to zawody dla, których wartość wskaźnika intensywności nadwyżki przyjmuje wartość poniżej 0,9¹⁵.

- 15. Zawód zrównoważony** – zawód, na który występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie co liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie; na potrzeby monitoringu przyjęto, iż są to zawody, dla których wartość wskaźnika intensywności deficytu przyjmuje wartość z przedziału 0,9 – 1,1¹⁶.
- 16. Zawód MAX** – zawód w którym występowały oferty pracy, jednak nie odnotowano żadnej osoby posiadającej wskazany zawód¹⁷.

¹⁵ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

¹⁶ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

¹⁷ Zalecenia metodyczne do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, 2003r.

Rozdział 1. Ogólna sytuacja osób bezrobotnych w PUP Bydgoszcz w 2009 roku

1.1. Rynek pracy w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim – stan na koniec 2009 roku

Pod koniec 2009 roku na terenie miasta Bydgoszczy działało 42.790 podmiotów gospodarki narodowej (tj. o 2.443 podmioty mniej niż na koniec 2008r.). Stanowiły one 23,5% wszystkich firm działających na terenie województwa. Ponad 97% podmiotów gospodarczych należało do sektora prywatnego.¹⁸ Podmioty gospodarki narodowej wg wielkości zatrudnienia dzieliły się następująco: 40.687 podmiotów zatrudniało do 9 osób (w tym do dwóch osób zatrudniało 34.317 podmiotów, o 2371 podmiotów mniej niż na koniec 2008r.); 1.643 podmioty zatrudniały od 10 do 49 osób; 460 podmiotów zatrudniało 50 pracowników i więcej (w tym 77 podmiotów zatrudniało powyżej 250 pracowników i więcej).

Na terenie powiatu ziemskiego w przeciwieństwie do powiatu grodzkiego zaobserwowano nieznaczny wzrost liczby podmiotów gospodarki narodowej: z 9.538 w dniu 31.12.2008 do 9.736 podmiotów zarejestrowanych w dniu 31.12.2009r. 97,7% przedsiębiorstw należało do sektora prywatnego. Podmioty gospodarki narodowej wg wielkości zatrudnienia dzieliły się następująco: 9.131 podmiotów zatrudniało do 9 osób (w tym do 2 osób – 7.561 podmioty); 517 podmiotów zatrudniało od 10 do 49 osób; 88 podmiotów zatrudniało 50 osób i więcej (w tym 250 osób i więcej zatrudniało 8 podmiotów).¹⁹

1.2. Stopa bezrobocia w PUP Bydgoszcz - stan na koniec 2009 roku

Druga połowa 2008 i rok 2009 przyniósł niekorzystne zmiany na polskim rynku pracy. W wyniku spowolnienia gospodarczego, które dotknęło cały kraj, wzrósł poziom bezrobocia również w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim.

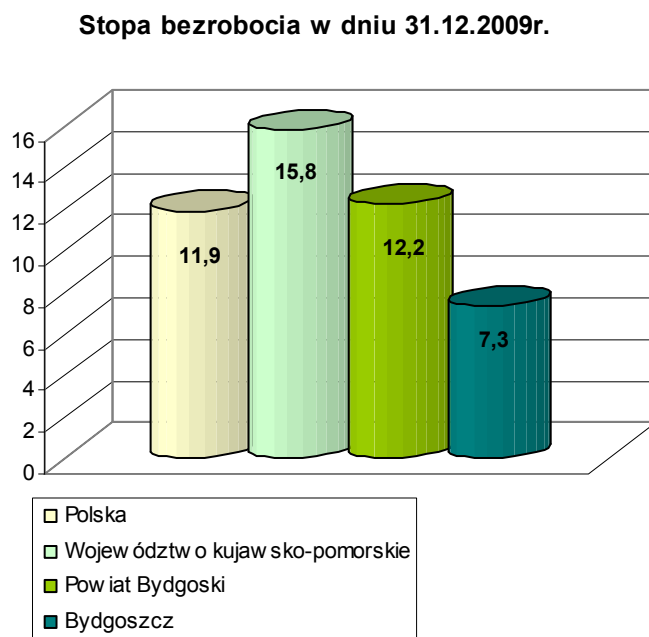
¹⁸ Do sektora prywatnego zalicza się podmioty gospodarki stanowiące własność prywatną krajową (m.in. spółki, spółdzielnie, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, organizacje społeczne, stowarzyszenia, fundacje), zagraniczną (m.in. oddziały przedsiębiorstw zagranicznych, przedstawicielstwa zagraniczne, spółki z wyłącznym udziałem kapitału zagranicznego) oraz „mieszaną” z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego lub brakiem przewagi sektorowej w kapitale podmiotu. Do sektora publicznego zalicza się podmioty stanowiące własność państwową, jednostek samorządu terytorialnego oraz „mieszaną” z przewagą kapitału podmiotów sektora publicznego. Definicja za: GUS Bydgoszcz.

¹⁹ Dane za: GUS Bydgoszcz.

Tylko w okresie roku od grudnia 2008 do grudnia 2009 stopa bezrobocia wzrosła dla Bydgoszczy z 4,9% do 7,4%, a dla Powiatu Bydgoskiego z 9,1% do 12,2%.

Na tle województwa kujawsko-pomorskiego wskaźniki rynku pracy w Bydgoszczy i w Powiecie na koniec 2009 roku nie były optymistyczne. Bliższe informacje zawiera poniższy wykres:

Wykres nr 1.



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Na przestrzeni 2009 roku wskaźnik stopy bezrobocia wzrósł:

- dla Polski o 2,4% (z 9,5% do 11,9%),
- dla województwa kujawsko - pomorskiego o 2,4% (z 13,4% do 15,8%),
- dla Bydgoszczy o 2,4% (z 4,9% do 7,3%),
- dla Powiatu Bydgoskiego o 3,1% (z 9,1% do 12,2%).

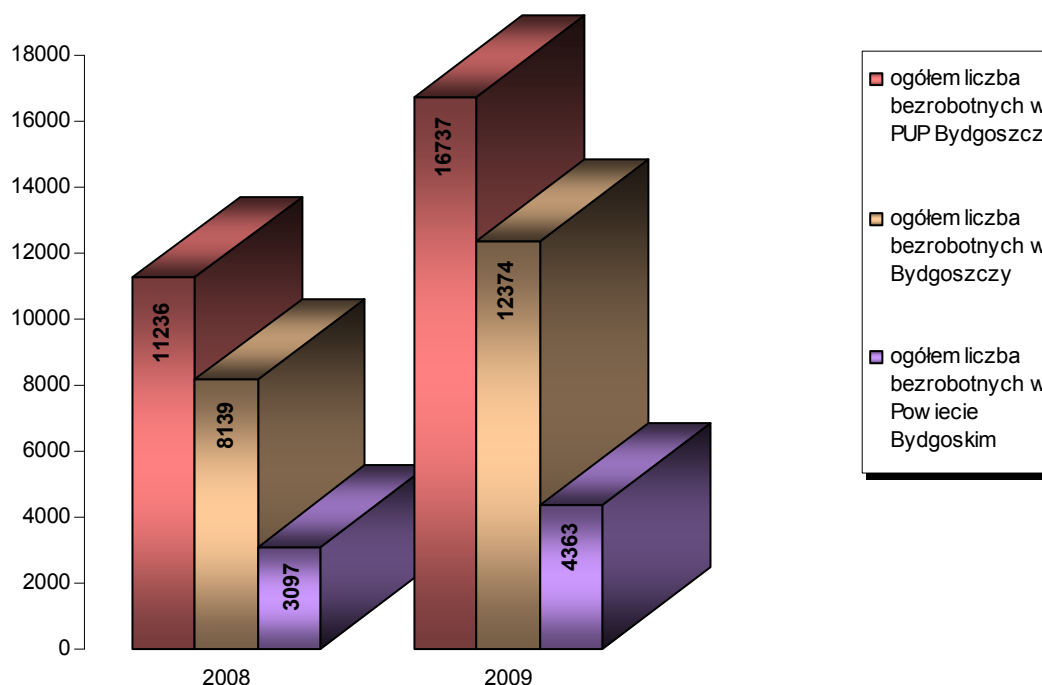
1.3. Dynamika bezrobocia w PUP Bydgoszcz - stan na koniec 2009 roku

Na koniec roku 2008 zarejestrowanych było w PUP Bydgoszcz 11.236 osób, a na koniec 2009r. liczba osób bezrobotnych wzrosła już do 16.737 osób, nastąpił zatem wzrost o niemal 49%.

Zwiększenie liczby osób bezrobotnych odnotowano zarówno na terenie miasta Bydgoszczy, jak i Powiatu Bydgoskiego. 31 grudnia 2008 roku w ewidencji urzędu pracy figurowało 8.139 osób bezrobotnych z Bydgoszczy oraz 3.097 bezrobotnych osób z Powiatu Bydgoskiego. W dniu 31.12.2009r. w Bydgoszczy zarejestrowanych było już 12.374 osób bezrobotnych (wzrost bezrobocia o 52%), a w Powiecie Bydgoskim 4.363 (wzrost bezrobocia o niemal 41%).

Wykres nr 2.

**Liczba osób bezrobotnych w PUP Bydgoszcz - stan
w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009**



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

1.4. Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w 2009 roku

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.

Poniżej zostanie przeanalizowana struktura zawodowa osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2009 roku pod kątem płci, wieku, poziomu

wykształcenia. Szczegółowo zostaną także przedstawione grupy osób bezrobotnych znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

1.4.1. Osoby bezrobotne według płci

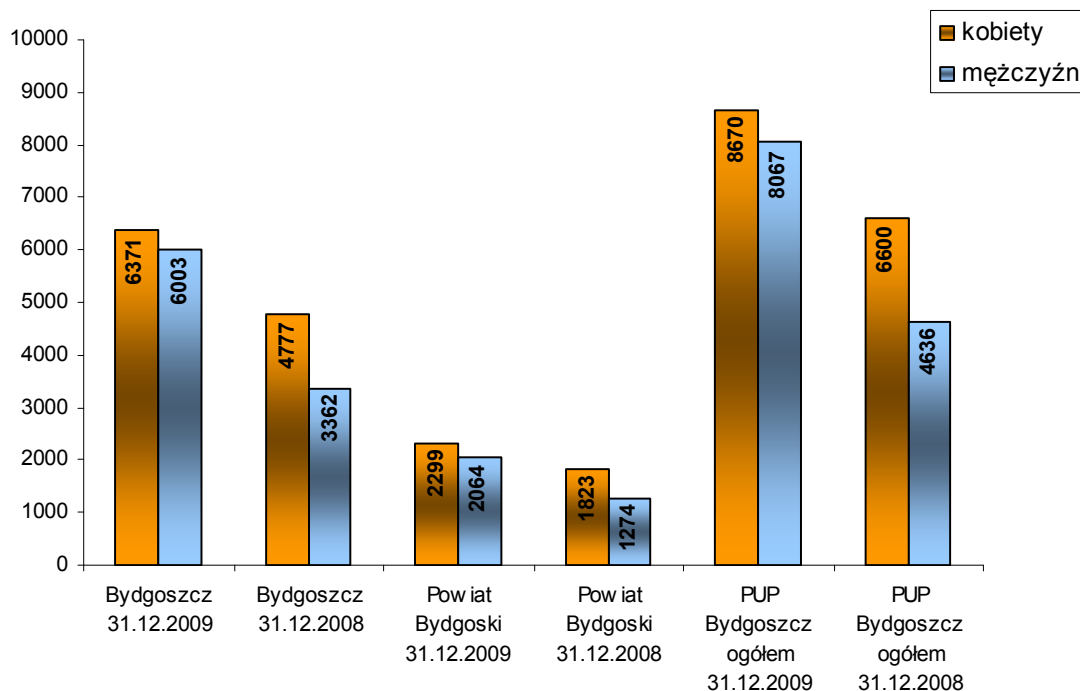
Na liczbę 16.737 osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w dniu 31.12.2009r. składało się 8.670 kobiet i 8067 mężczyzn. Udział kobiet w ogóle osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w okresie ostatniego roku wyrównał się zatem z udziałem mężczyzn. Na koniec grudnia 2008 roku kobiety stanowiły 58,74% ogółu osób zarejestrowanych, a na koniec 2009 roku ich udział w ogóle bezrobotnych wyniósł już 51,8%.

Dla Bydgoszczy wskaźnik wynosił 58,69% w 2008r., a na koniec 2009 spadł już do 51,48%.

Dla powiatu ziemskiego udział kobiet wynosił 58,86% w 2008 roku, by na koniec 2009r. spaść do 52,69%.

Wykres nr 3.

**Liczba bezrobotnych kobiet i mężczyzn - porównanie stanu w dn.
31.12.2008 i 31.12.2009r.**



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

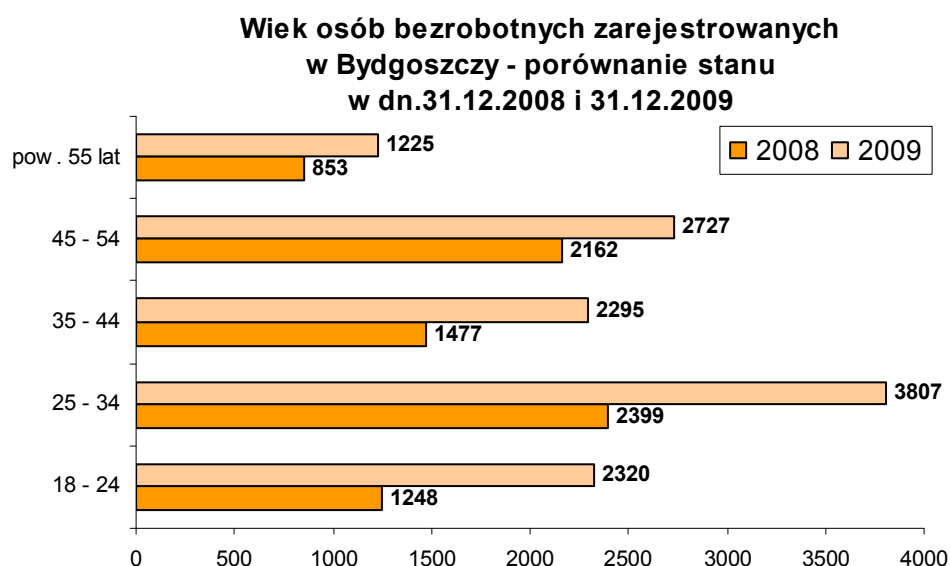
1.4.2. Osoby bezrobotne według wieku

Liczba osób bezrobotnych w poszczególnych grupach wiekowych w PUP Bydgoszcz w dn. 31.12.2009r. rozkładała się następująco: osoby w wieku

- 18- 24 lata stanowiły 20,24% ogółu klientów
- 25 - 34 lata – 30,24%
- 35 - 44 lata – 18,85%
- 45 - 54 lata – 21,40%
- powyżej 55 lat - 9,27%.

Sytuację dla Bydgoszczy ilustruje poniższy wykres.

Wykres nr 4.



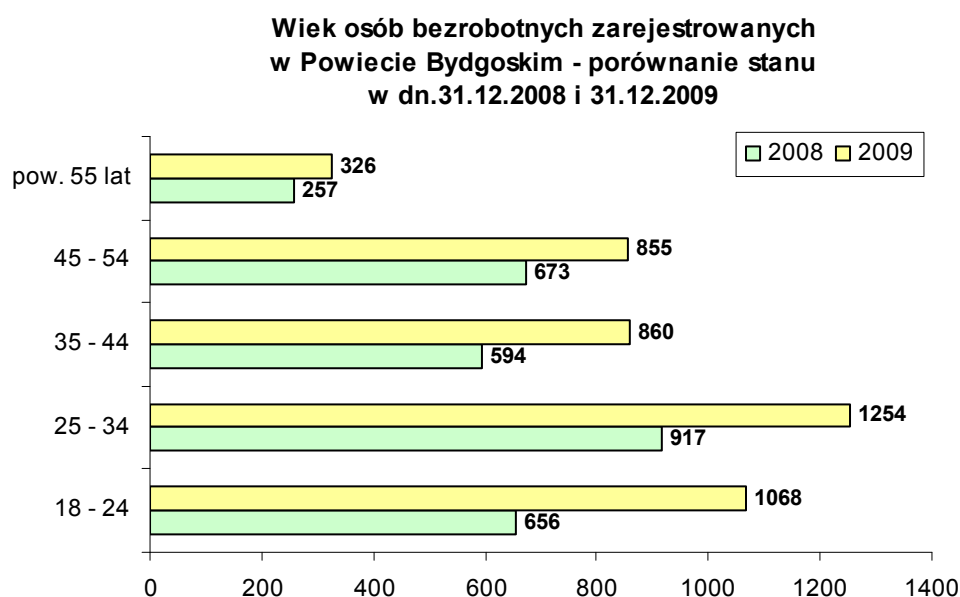
Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

W Bydgoszczy na koniec 2009 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupie wiekowej 25-34 lata – stanowili oni 30,7% ogółu zarejestrowanych. Osoby w wieku 45-54 lata stanowiły 22,03%, osoby młode 18-24 lata stanowiły 18,7%; osoby w wieku 35 - 44 lata – 18,5%, a osoby powyżej 55 lat – 9,8%.

Najwięcej kobiet zarejestrowanych było w grupie 25-34 lata – 2165, w grupie 45-54 lata było kobiet 1383, w grupie 18-24 lata – 1221, w grupie 35-44 lata były zarejestrowane 1272 kobiety, a w grupie 55-59 lat kobiet w dn. 31.12.2009r. było 330.

Sytuację dla Powiatu Bydgoskiego ilustruje poniższy wykres.

Wykres nr 5.



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

W Powiecie Bydgoskim również najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby młode: w wieku 25-34 lata – 28,7% zarejestrowanych na koniec 2009 roku, a w wieku 18-24 lata 24,4% ogółu bezrobotnych. Osób w wieku 35-44 lata było 19,7%, w wieku 45-54 – 19,5%; powyżej 55 lat - 7,4%.

Liczba kobiet w poszczególnych grupach wiekowych w Powiecie Bydgoskim na koniec 2009 roku wyglądała następująco: w wieku 25-34 było ich 743, w wieku 18-24 – 557 kobiet, w wieku 35-44 było 489 kobiet, w wieku 45-54 znalazło się 420 kobiet, a powyżej 55 lat było zarejestrowanych 90 kobiet.

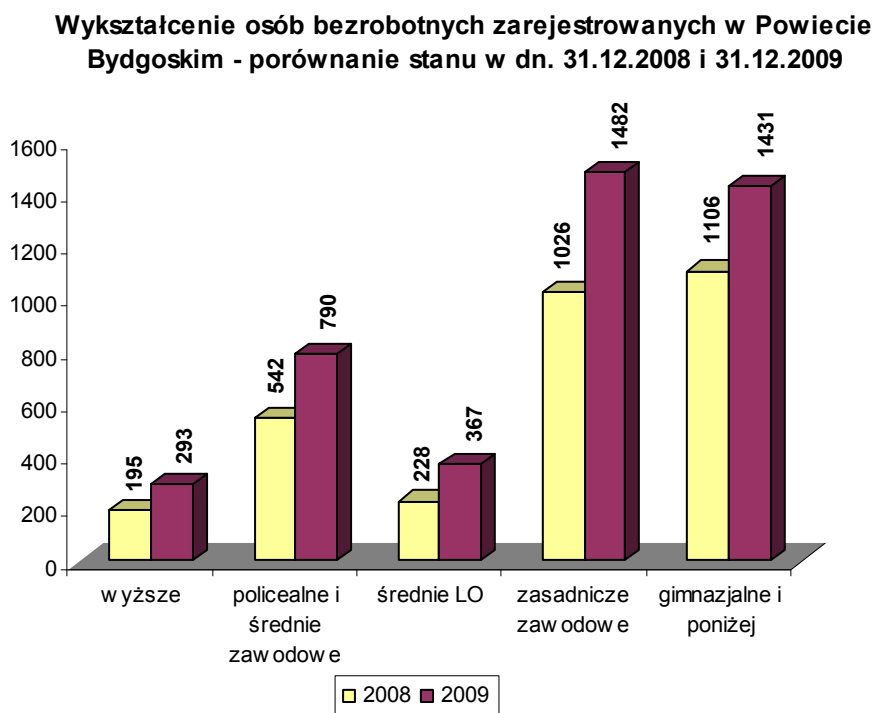
1.4.3. Osoby bezrobotne według poziomu wykształcenia

Osoby rejestrujące się jako bezrobotne w bydgoskim urzędzie pracy mają zróżnicowany poziom wykształcenia. Niemal 30% zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz posiadało na koniec 2009 roku wykształcenie zasadnicze zawodowe, a 28,5% gimnazjalne i niższe (łącznie osoby z niskimi kwalifikacjami stanowiły w 2009 roku 57,9% ogółu osób bezrobotnych w bydgoskim urzędzie pracy).

W Powiecie Bydgoskim na koniec 2009 roku aż 32,8% zarejestrowanych legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym lub niższym, 33,9% zasadniczym zawodowym, 18,1% policealnym i średnim zawodowym, 8,4% średnim ogólnokształcącym, a 6,7% wykształceniem wyższym.

Szczegóły dotyczące wykształcenia osób bezrobotnych przedstawia poniższy wykres.

Wykres nr 6.



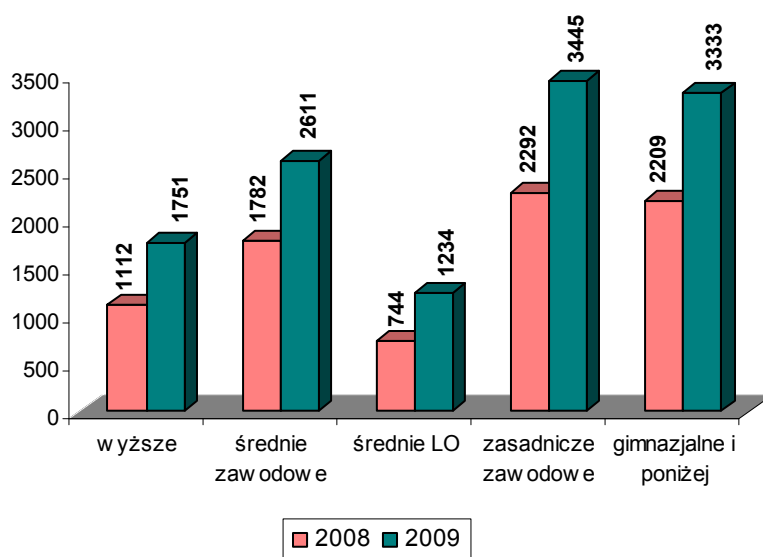
Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Z kolei w Bydgoszczy na koniec 2009 roku osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym było 26,9% ogółu zarejestrowanych; z zasadniczym zawodowym 27,8%, ze średnim ogólnokształcącym 9,9%; z policealnym i średnim zawodowym 21,1%, a wykształcenie wyższe posiadało 14,1% ogółu zarejestrowanych.

Szczegółowe liczby przedstawia poniższy wykres.

Wykres nr 7.

**Wykształcenie osób bezrobotnych zarejestrowanych
w Bydgoszczy - porównanie stanu w dn.31.12.2008 i 31.12.2009**



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

1.4.4. Bezrobotni absolwenci w PUP Bydgoszcz

Bezrobotnych absolwentów, czyli osób do 12 miesięcy od dnia zakończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w dn. 31.12.2009r. było 1101 osób, tj. 6,57% ogółu bezrobotnych. Wśród nich 655 to kobiety. Rok wcześniej bezrobotnych absolwentów było znacznie mniej – 616 osób (w tym 412 kobiet).

W Bydgoszczy na koniec 2009 roku zarejestrowanych było 789 osób (w tym 478 kobiet) do 12 miesięcy od dnia zakończenia nauki. W Powiecie Bydgoskim było takich osób 312 (w tym 177 kobiet).

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

Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy w art. 49 jasno definiuje tzw. grupy osób bezrobotnych znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Są to przede wszystkim osoby:

- do 25 roku życia,
- które ukończyły szkołę wyższą do 27 roku życia,
- długotrwale bezrobotni,
- kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka,
- powyżej 50 roku życia,
- bez kwalifikacji zawodowych,
- bez doświadczenia zawodowego,
- 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.

Bezrobotni do 25 roku życia

Na koniec grudnia 2009r. w ewidencji PUP Bydgoszcz pozostawało 3388 osób (1778 kobiet, 1610 mężczyzn) które nie ukończyły 25 roku życia. Stanowiły one 20,24% ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej było takich osób ogółem w PUP Bydgoszcz 1904.

W Bydgoszczy osoby do 25 r.ż. stanowiły 18,74% ogółu zarejestrowanych na koniec grudnia 2009r., a w Powiecie Bydgoskim – 24,47%.

Bezrobotni, którzy ukończyli szkołę wyższą do 27 roku życia

Osób, które ukończyły szkołę wyższą do 27 roku życia było ogółem w PUP Bydgoszcz w dn. 31.12.2009r. 452 (311 kobiet, 141 mężczyzn), tj. 2,7 ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej w ewidencji figurowały odpowiednio 174 kobiety i 87 mężczyzn.

W Bydgoszczy osoby, które ukończyły szkołę wyższą do 27 r.ż. stanowiły 3% wszystkich zarejestrowanych w dn. 31.12.2009r., a w Powiecie Bydgoskim 1,8%.

Długotrwale bezrobotni

Osób długotrwale bezrobotnych pozostawało w rejestrze na koniec 2009 roku 4908 (3030 kobiet i 1878 mężczyzn). Stanowiły one na koniec 2009r. 29,32% ogółu bezrobotnych w PUP Bydgoszcz, w 2008 roku 42,54%.

W dn. 31.12.2009r. osoby długotrwale bezrobotne zarejestrowane w powiecie grodzkim stanowiły 28,7% ogółu, a w Powiecie Bydgoskim 30,9% ogółu bezrobotnych.

Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka

W dn. 31.12.2009r. figurowało w ewidencji PUP Bydgoszcz 1495 kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka. Stanowiły one 8,9% ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej takich kobiet było 1199.

W Bydgoszczy kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka stanowiły w dn. 31.12.2009 r. 8,3% ogółu zarejestrowanych, a w Powiecie Bydgoskim 10,5%.

Bezrobotni powyżej 50 roku życia

Na szczególną uwagę zasługuje udział osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia wśród zarejestrowanych. W roku 2009 udział tej grupy wynosił 21,76% (1440 kobiet i 2202 mężczyzn). Rok wcześniej osób powyżej 50 r.ż. było w PUP Bydgoszcz 2723.

W Bydgoszczy na koniec roku 2009 skończone 50 lat miało 23,15% zarejestrowanych. Wśród tej grupy wiekowej 1146 osób bezrobotnych to kobiety, a 1719 mężczyźni. W Powiecie Bydgoskim na koniec 2009r. osoby powyżej 50 roku życia stanowiły 17,8% zarejestrowanych. Wśród grupy tej były 294 kobiety i 483 mężczyzn.

Bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych

Na koniec 2009 roku zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz było 4673 osób bez kwalifikacji zawodowych (2646 kobiet i 2027 mężczyzn), tj. 27,9% ogółu bezrobotnych. Rok wcześniej takich osób było 3312 (2099 kobiet i 1213 mężczyzn).

W Bydgoszczy osoby bez kwalifikacji stanowiły na koniec grudnia 2009 26,9% zarejestrowanych, a w Powiecie 30,5%.

Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego

Bez doświadczenia zawodowego zarejestrowanych było w dn. 31.12.2009r. 3027 osób (1741 kobiet i 1286 mężczyzn), którzy stanowili 18,08% ogółu bezrobotnych.

Rok wcześniej osób bez doświadczenia było 2137 (1433 kobiet i 704 mężczyzn).

W Bydgoszczy osoby bez doświadczenia zawodowego stanowiły na koniec 2009 roku 16,7% zarejestrowanych, a w Powiecie Bydgoskim 21,9%.

Bezrobotni bez wykształcenia średniego

Bez wykształcenia średniego było na koniec grudnia 2009r. w PUP Bydgoszcz 9691 osób (4365 kobiety i 5326 mężczyzn). Stanowili oni 57,9% ogółu zarejestrowanych w PUP w tym okresie. Na koniec grudnia 2008 roku osób bez wykształcenia średniego było 6633 (3530 kobiet i 3103 mężczyzn).

W Bydgoszczy osoby bez wykształcenia średniego na koniec 2009 roku stanowiły 54,7% ogółu zarejestrowanych, a w Powiecie Bydgoskim 66,7%.

Osoby samotnie wychowujące co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia

Osób samotnie wychowujących co najmniej jedno dziecko do 18 roku życia w dn. 31.12.2009r. było 2063 (1717 kobiet i 346 mężczyzn), tj. 6,9% ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej takich osób było 1554 (1408 kobiet i 146 mężczyzn).

W Bydgoszczy stanowiły one 12,7% a w Powiecie Bydgoskim 11,1% ogółu zarejestrowanych w dn. 31.12.2009r.

Osoby niepełnosprawne

Osób niepełnosprawnych zarejestrowanych w dn. 31.12.2009r. ogółem w PUP Bydgoszcz było 1165 (563 kobiety i 602 mężczyzn), tj. 6,9% ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej osoby niepełnosprawne były 902 (469 kobiety i 433 mężczyzn).

W Bydgoszczy niepełnosprawni stanowili na koniec 2009 roku 7,6%, a w Powiecie Bydgoskim 5,06%.

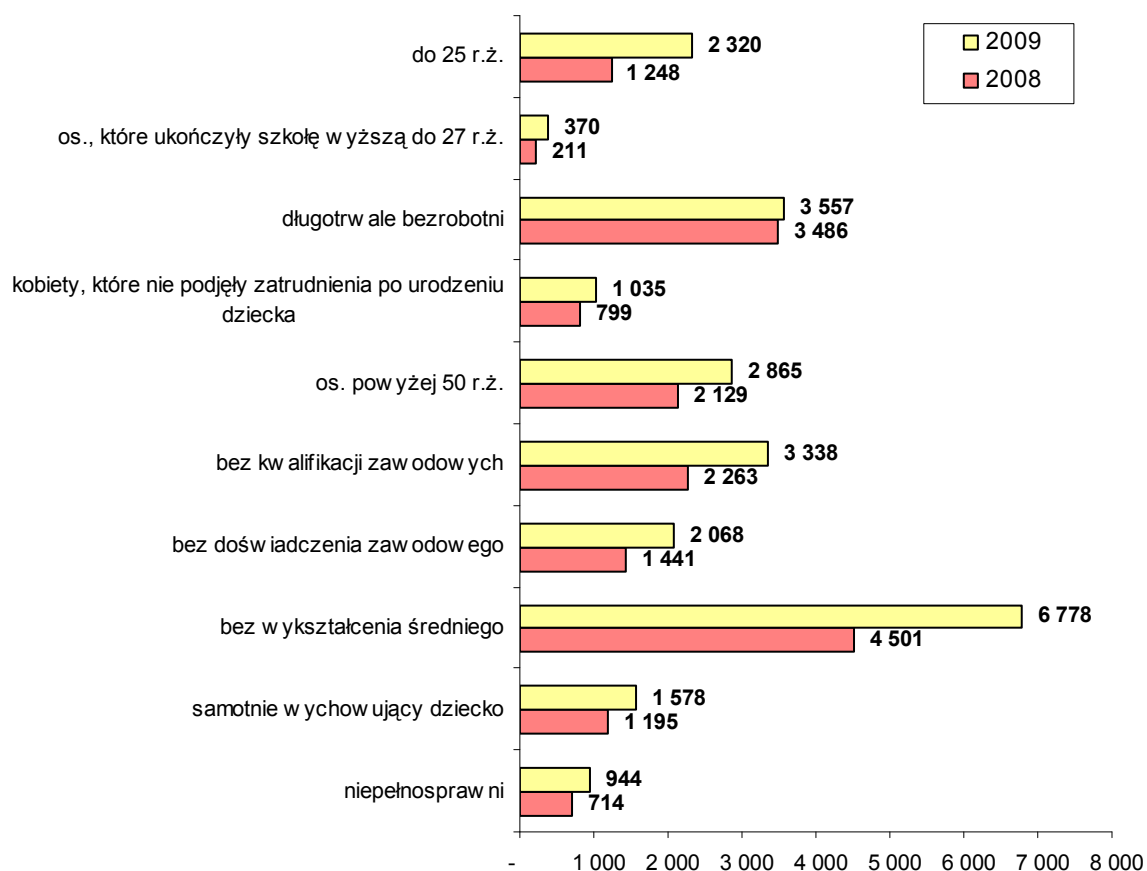
Osoby, które po odbyciu kary pozbawienia wolności nie podjęły zatrudnienia

W PUP Bydgoszcz było takich osób na koniec 2009 roku 268 (13 kobiet, 255 mężczyzn). Stanowili oni 1,6% ogółu zarejestrowanych. Rok wcześniej takich osób było 159.

Szczegółowe dane na temat liczby osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy w ogóle bezrobotnych z podziałem na Bydgoszcz i Powiat Bydgoski obrazują poniższe wykresy:

Wykres nr 8

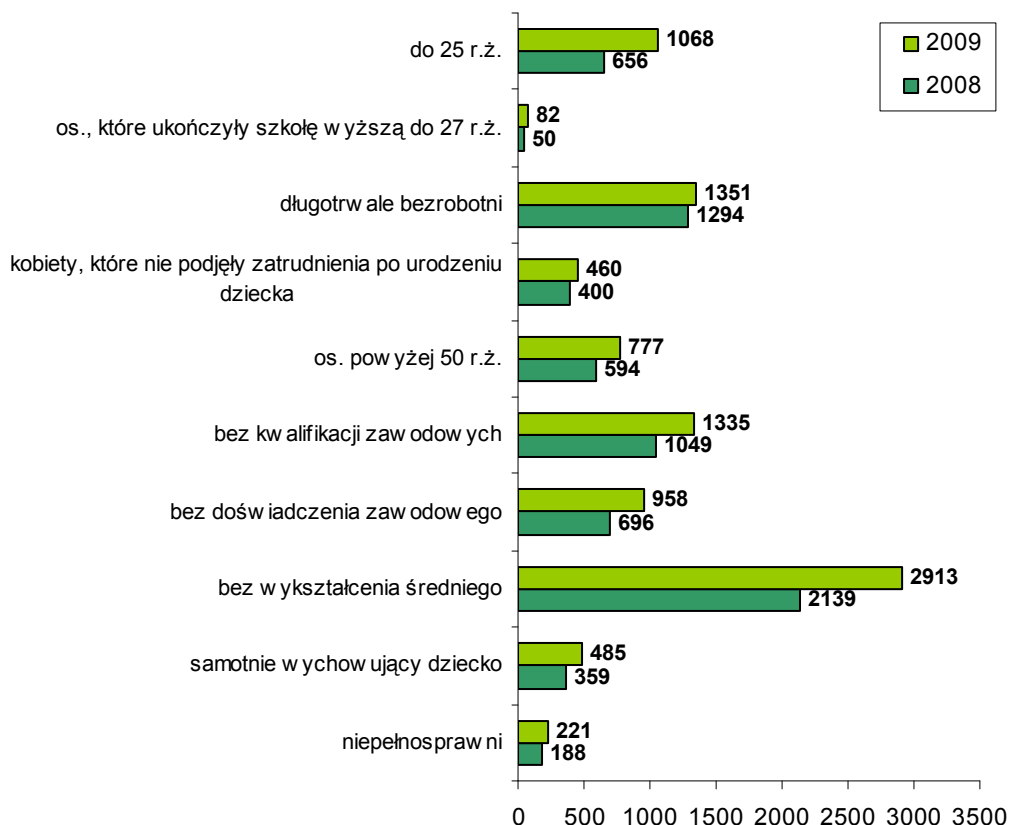
Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowane w Bydgoszczy - porównanie stanu w dn. 31.12.2008 i 31.12.2009



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Wykres nr 9.

Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy zarejestrowane w Powiecie Bydgoskim - porównanie stanu w dniu 31.12.2008 i 31.12.2009



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Rozdział 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2009 roku wg przynależności ostatniego miejsca pracy do sekcji PKD

Podobnie jak w 2008 roku na koniec 2009 roku 88% zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz to osoby poprzednio pracujące. W grupie tej było 7459 kobiet i 7203 mężczyzn.

Wśród osób poprzednio pracujących zarejestrowanych w Bydgoszczy co czwarta osoba pracowała w przetwórstwie przemysłowym, co piąta w handlu hurtowym i detalicznym, co dziesiąta w budownictwie lub w pozostałej działalności usługowej.

W Powiecie Bydgoskim niemal co trzecia osoba pracowała wcześniej w przetwórstwie przemysłowym, prawie 19% w handlu hurtowym i detalicznym, co dziesiąta w budownictwie.

Informacje na temat struktury osób bezrobotnych wg sekcji PKD ostatniego miejsca pracy zawiera poniższa tabela.

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

Sekcja PKD	Udział w strukturze osób bezrobotnych – poprzednio pracujących – stan w dn.31.12.2009	
	Powiat Bydgoski	Bydgoszcz
Rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo i rybactwo	3,28	0,24
Górnictwo i wydobywanie	0,08	0,02
Przetwórstwo przemysłowe	29,4	24,81
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,14	0,18
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,85	0,56
Budownictwo	10,38	9,68
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	18,95	21,16
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,4	2
Transport i gospodarka magazynowa	2,05	2,79
Informacja i komunikacja	0,19	0,82
Działalność finansowa i ubezpieczenia	0,98	1,64
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,38	0,56
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,18	4,1
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1,58	3,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	6,55	3,84
Edukacja	1,64	1,92
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,56	2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,93	0,92
Pozostała działalność usługowa	6,83	10,62
Działalność niezidentyfikowana	9,26	8,38

Zródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Rozdział 3. Struktura bezrobotnych wg grup zawodowych w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim - stan w dniu 31 grudnia 2009 roku

3.1. Struktura osób bezrobotnych wg badanych grup zawodowych

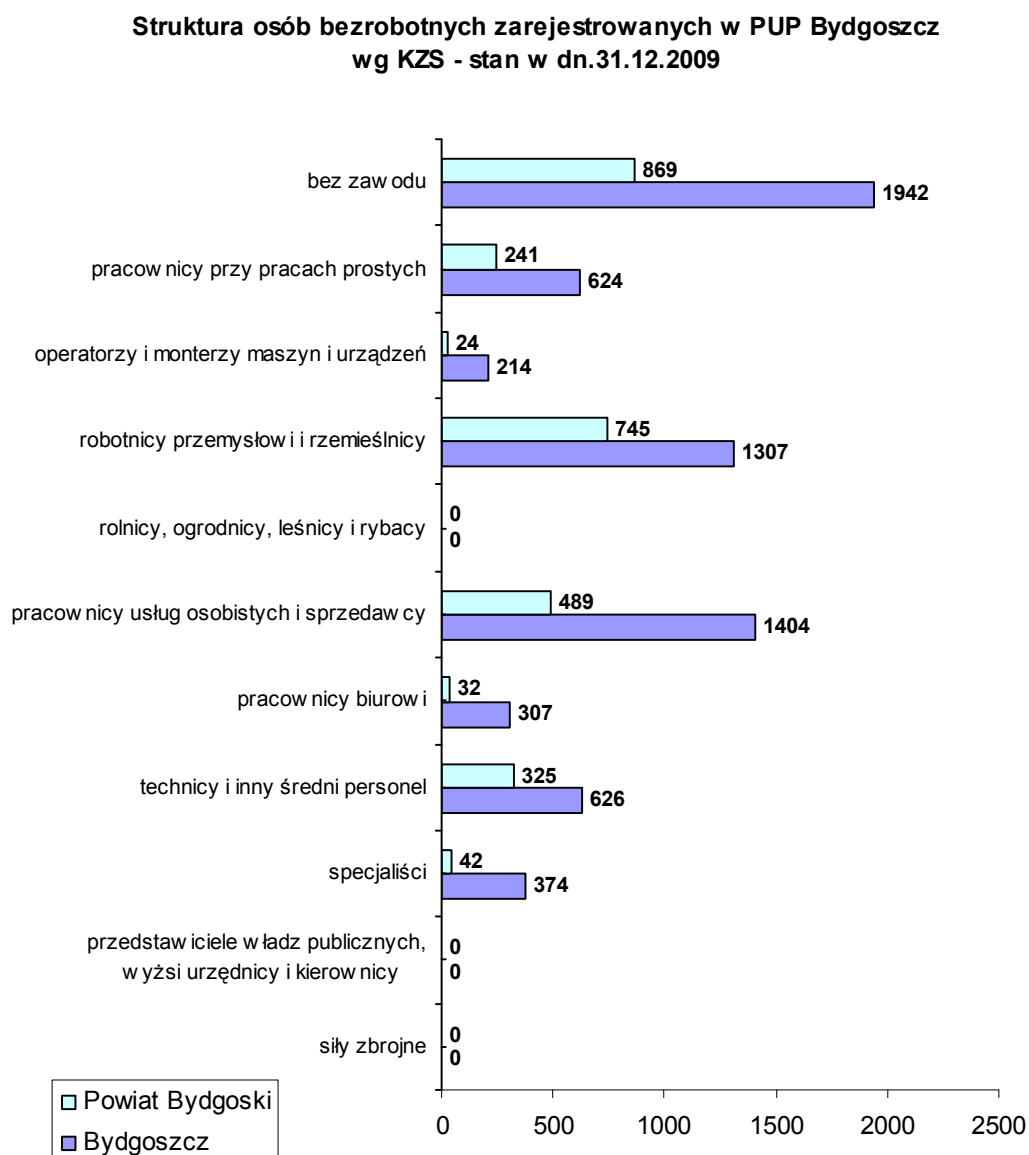
Poniższy raport uwzględnia analizę 30 najliczniejszych elementarnych grup zawodowych występujących wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych na terenie Bydgoszczy oraz Powiatu Bydgoskiego. Próba badawcza z powiatu grodzkiego objęła 6.798

osób, stanowiąc 54,93% ogółu bydgoskich bezrobotnych, natomiast w próbie z powiatu ziemskiego znalazło się 2.767 osób, stanowiących 63,41% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych na tym terenie. Prezentowane w dalszej części raportu dane będą odnosić się m.in. do powyższych prób badawczych.

Szczegółowe informacje na temat struktury prób badawczych znajdują się w aneksie statystycznym.

Strukturę osób bezrobotnych wg klasyfikacji zawodów i specjalności w roku 2009 przedstawia poniższe zestawienie.

Wykres nr 10.



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Bydgoszcz

W dn. 31.12.2009r. w Bydgoszczy najliczniejszą grupę zawodową stanowili pracownicy usług osobistych i sprzedawcy. Najliczniej wśród tej grupy zawodowej reprezentowani byli: sprzedawcy (1076 osób, w tym 930 kobiet); kucharze (130 osób, w tym 81 kobiet); fryzjerzy (129 osób, w tym 124 kobiety); pracownicy ochrony mienia i osób (69 osób, w tym 8 kobiet).

Kolejną liczną grupę zawodową w mieście Bydgoszczy stanowili robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, wśród których najliczniej występowali: ślusarze (290 osób, w tym 19 kobiet); murarze (180 osób); szwaczki (154 osoby – same kobiety); krawcy (160 osób, w tym 154 kobiety); mechanicy pojazdów samochodowych (99 osób); stolarze (95 osób, w tym 5 kobiet); tokarze (95 osób, w tym 8 kobiet); cukiernicy (80 osób, w tym 53 kobiety); malarze budowlani (85 osób, w tym 7 kobiet); piekarze (69 osób, w tym 19 kobiet).

Na trzecim miejscu w Bydgoszczy znaleźli się technicy i inny średni personel. W grupie tej dominowali technicy ekonomiści (333 osoby, w tym 280 kobiet); technicy administracji (86 osób, w tym 74 kobiety); handlowcy (63 osoby, w tym 43 kobiety).

Kolejną grupę stanowili pracownicy przy pracach prostych, wśród których dominowali reprezentanci takich zawodów jak: sprzątaczk (240 osób, w tym 238 kobiet), robotnicy budowlani (144 osoby), robotnicy gospodarczy (137 osób, w tym 44 kobiety), czy robotnicy pomocniczy w przemyśle przetwórczym (103 osoby, w tym 47 kobiet).

Kolejną grupę zawodową stanowili w Bydgoszczy specjaliści. Wśród nich najwięcej osób zarejestrowanych w dn. 31.12.2009r. posiadało zawód pedagoga (113, w tym 104 kobiety); specjaliści administracji publicznej (106 osób, w tym 72 kobiety); specjaliści ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (84 osoby, w tym 57 kobiet) oraz specjaliści ds. marketingu i handlu (71 osób, w tym 44 kobiety).

Wśród pracowników biurowych najwięcej na koniec 2009r. zarejestrowanych było w Bydgoszczy magazynierów (154, w tym 33 kobiety); i pracowników biurowych (153, w tym 128 kobiet).

Wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń zarejestrowanych w Bydgoszczy 31.12.2009r. najwięcej osób to: pozostali operatorzy (110 osób, w tym 51 kobiet) i kierowcy samochodów ciężarowych (104 osoby).

Powiat Bydgoski

W Powiecie Bydgoskim najwięcej osób zarejestrowanych było 31.12.2009r. w grupie robotników przemysłowych i rzemieślników. Znaleźli się w niej reprezentanci takich zawodów jak: ślusarz (156 osób, w tym 13 kobiet), krawiec (109 osób, w tym 107 kobiet),

murarz (105 osób), szwaczka (72 osoby – kobiety), stolarz (60 osób, w tym 3 kobiety), mechanicy samochodów osobowych (56 osób).

Kolejną grupę w Powiecie Bydgoskim stanowili pracownicy usług osobistych i sprzedawcy, wśród których tradycyjnie najwięcej zarejestrowanych posiadało zawód sprzedawca (342 osoby, w tym 318 kobiet), 74 osoby (w tym 59 kobiet) to kucharze, 46 osób(kobiet) to fryzjerki.

Wśród techników i innego średniego personelu najwięcej było asystentów ekonomicznych (116 osób, w tym 97 kobiet), techników mechaników (97 osób, w tym 9 kobiet), techników informatyków (34 osoby, w tym 16 kobiet), techników żywienia i gospodarstwa domowego (25 osób, w tym 23 kobiety).

W grupie pracowników przy pracach prostych zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim 31.12.2009 r. najwięcej było robotników gospodarczych (102 osoby, w tym 51 kobiet).

Wśród osób posiadających wykształcenie wyższe, należących do grupy specjalistów najwięcej zarejestrowanych było w Powiecie Bydgoskim pedagogów (24 osoby, w tym 21 kobiet) oraz specjalistów ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (18 osób, w tym 17 kobiet).

W grupie operatorów i monterów maszyn i urządzeń najwięcej zarejestrowanych posiadało zawód monter podzespołów i zespołów elektronicznych (24 osoby, w tym 17 kobiet). Z kolei w grupie techników i innego średniego personelu najwięcej było magazynierów (32 osoby, w tym 7 kobiet).

Osoby "bez zawodu"

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**”²⁰.

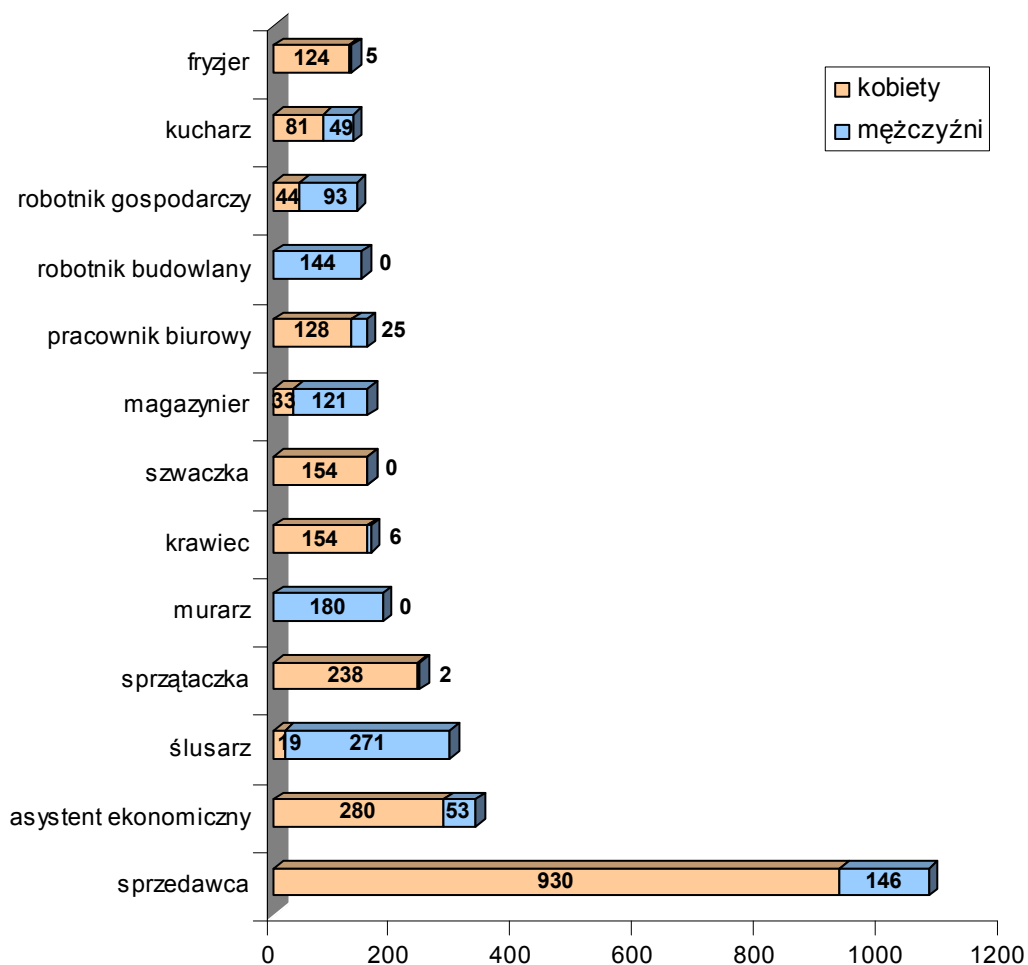
Na koniec 2009 roku do tej grupy należało 15,7% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy (1005 kobiet i 937 mężczyzn) oraz 19,9% ogółu bezrobotnych z Powiatu Bydgoskiego (487 kobiet i 382 mężczyzn).

²⁰ Wyjaśnienia do Załącznika 3 do sprawozdania mIPS-01 o rynku pracy „Bezrobotni oraz oferty pracy wg zawodów i specjalności”.

Poniżej przedstawiono zestawienia struktury zawodowej najliczniej reprezentowanych przez osoby bezrobotne zawodów w Bydgoszczy oraz w Powiecie Bydgoskim z podziałem na liczbę kobiet i mężczyzn w danym zawodzie w dn. 31.12.2009r.

Wykres nr 11.

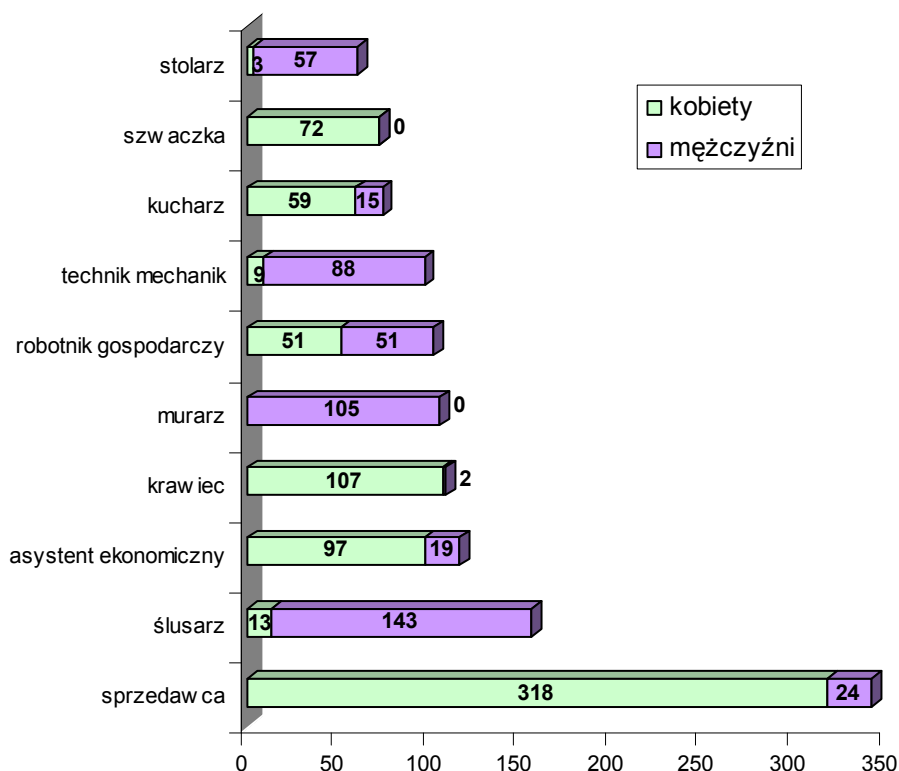
Najliczniej reprezentowane wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy zawody z podziałem na kobiety i mężczyzn - stan w dn.31.12.2009



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Wykres nr 12.

Najliczniej reprezentowane wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim zawody z podziałem na kobiety i mężczyzn - stan w dn. 31.12.2009



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

3.2. Struktura bezrobotnych absolwentów w analizowanej grupie badawczej

W analizowanej próbie badawczej znalazło się na koniec 2009 roku 409 absolwentów (w tym 249 kobiet) z Bydgoszczy – stanowili oni 6,01% próby badawczej uwzględniającej 30 najliczniej reprezentowanych zawodów oraz 216 absolwentów (w tym 116 kobiet) z Powiatu Bydgoskiego – stanowili oni 7,8% próby badawczej.

W Bydgoszczy osoby do 12 miesięcy od dnia zakończenia nauki stanowiły w dniu 31.12.2009 roku: 48,8% w zawodzie specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (było ich 41, w tym 27 kobiet); 31,8% w zawodzie pedagoga (36 osób, w tym 35 kobiet); 24,5% specjalistów administracji publicznej (26 osób, w tym 19 kobiet).

W Powiecie Bydgoskim osoby do 12 miesięcy od dnia zakończenia nauki stanowiły w dniu 31.12.2009 roku: 50% w zawodzie pedagoga (12 osób, w tym 11 kobiet); 20,5% w

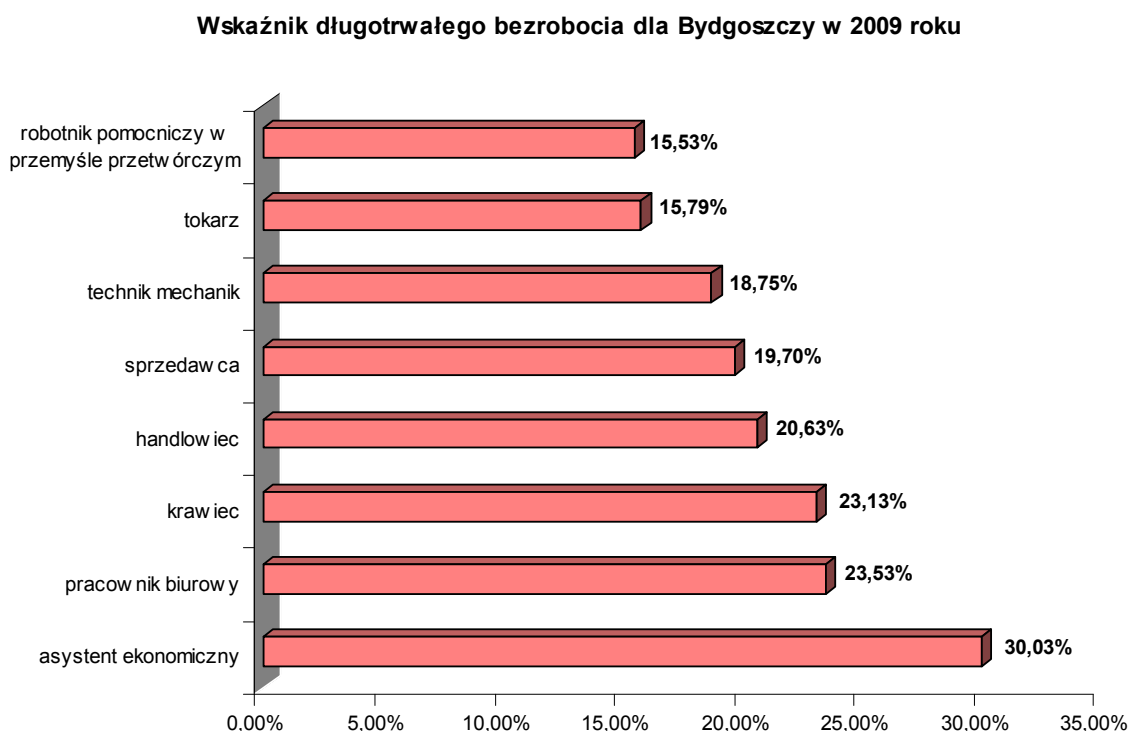
zawodzie technika informatyka (7 osób, w tym 1 kobieta); 9,5% w zawodzie asystent ekonomiczny (11 osób, w tym 10 kobiet); 4,3% w zawodzie sprzedawcy (15 osób, w tym 12 kobiet).

3.3. 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 wykresy zawodów generujących długotrwałe bezrobocie w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku.

Wykres nr 13.

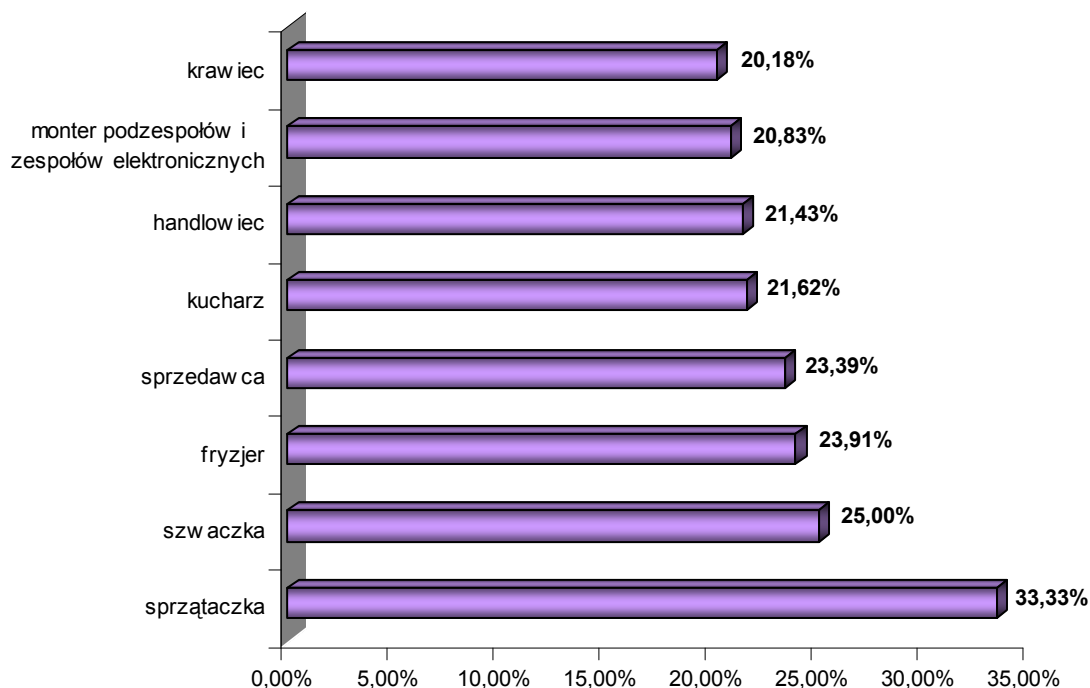


Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Bydgoszczy najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowany został dla zawodów: asystent ekonomiczny, pracownik biurowy, krawiec, handlowiec, sprzedawca, technik mechanik, tokarz, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym.

Wykres nr 14.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla Powiatu Bydgoskiego
w 2009 roku**



Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

W Powiecie Bydgoskim najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowany został dla zawodów: sprzątaczką, szwaczka, fryzjer, sprzedawca, kucharz, handlowiec, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, krawiec.

Rozdział 4. Analiza ofert pracy wg grup zawodów oraz sekcji PKD zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w roku 2009

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 ciągu roku 2009 wyniosła 7.826, tj. o 3.146 ofert mniej niż w ciągu 2008 roku. Ponad 41% ofert zgłoszonych w 2009 roku (tj. 3.266) należało do ofert pracy subsydiowanej. 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, prace społecznie użyteczne.

Wielkość zgłaszanego popytu na pracę na terenie działania urzędu pracy była ujemnie skorelowana z poziomem i strukturą występującego bezrobocia. W Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim popyt na pracę nie zaspakaja zapotrzebowania na miejsca pracy.

W Bydgoszczy w ciągu roku 2009 wpłynęło łącznie 5521 ofert (w tym 2158 subsydiowanych), a w Powiecie Bydgoskim 2305 ofert (w tym 1108 subsydiowanych).

4.1. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2009 wg sekcji PKD

W roku 2009 w Bydgoszczy najwięcej ofert pracy zgłaszano z następujących sekcji PKD:

- Przetwórstwo przemysłowe – 16,35% ofert;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 13,16%;
- Opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 12,17%

- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne – 11,9%%;
- Budownictwo – 9,38%;
- Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 9,03%.

Trochę inaczej wyglądała sytuacja w Powiecie Bydgoskim. Najwięcej ofert zgłoszono w następujących sekcjach PKD:

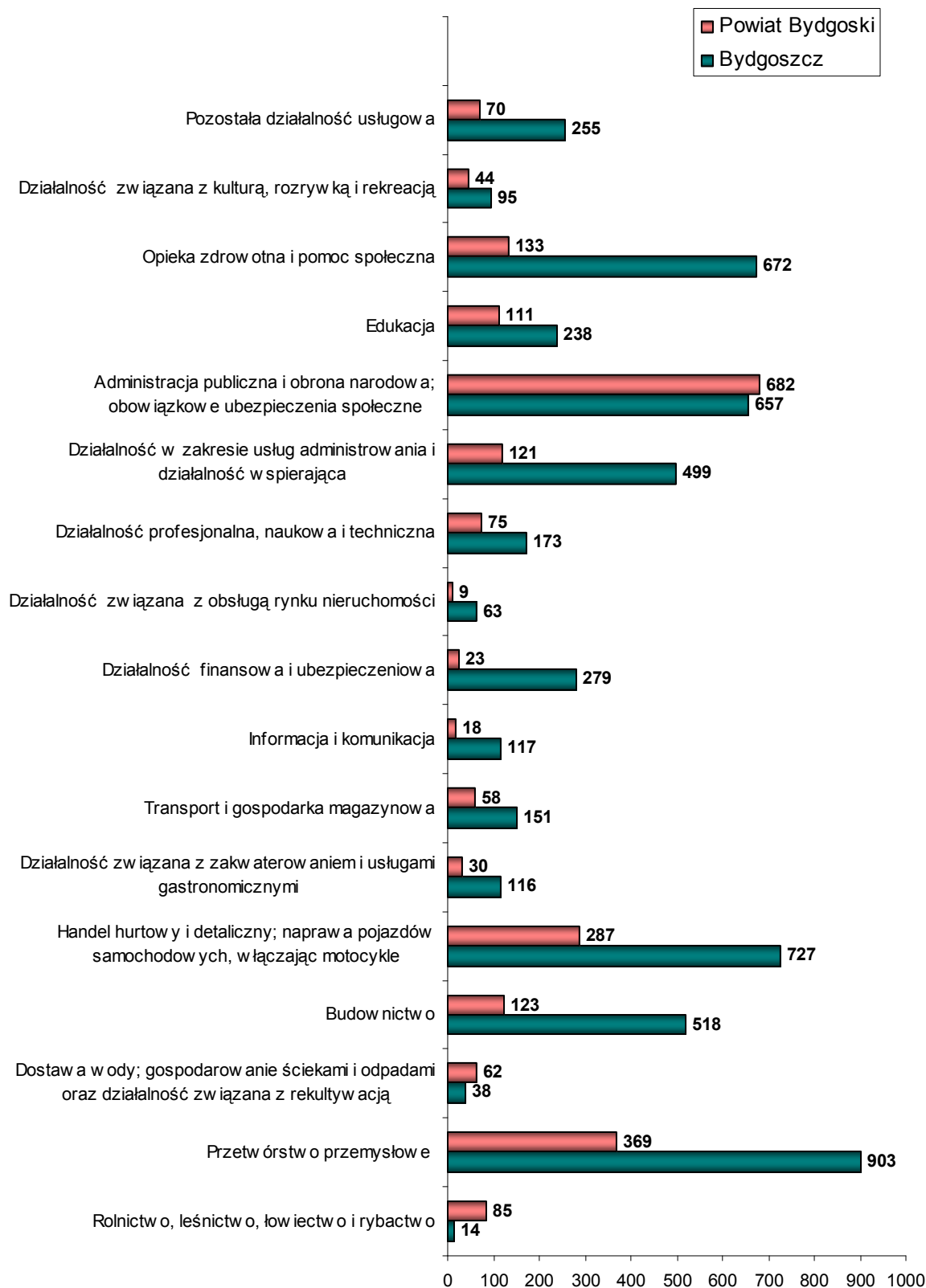
- Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne – 29,58% ofert zgłoszonych w powiecie;
- Przetwórstwo przemysłowe – 16%;
- Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle – 12,45%;
- Opieka zdrowotna i pomoc społeczna - 5,77%;
- Budownictwo – 5,33%;
- Edukacja 4,81% ofert.

W ogóle nie wpłynęły do urzędu oferty pracy z następujących sekcji PKD: Rybactwo, Górnictwo, Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, Organizacje i zespoły eksterytorialne, co jest związane z brakiem branż w regionie.

Sekcje, w których zgłoszono najwięcej ofert pracy do PUP Bydgoszcz były odzwierciedleniem ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Wykres nr 15.

Liczba ofert pracy zgłoszonych wg sekcji PKD w ciągu 2009 roku



Źródło: Badania własne dla PUP Bydgoszcz 2010

4.2. Oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w roku 2009 według grup zawodowych

Wśród analizowanej grupy 30 najliczniejszych grup zawodowych wzięto pod uwagę 3515 zgłoszonych w 2009 roku ofert pracy, co stanowiło 44,9% ogółu zgłoszonych dla PUP Bydgoszczy ofert.

W Bydgoszczy wzięto pod uwagę 2372 oferty, tj. 42,9% wszystkich ofert zgłoszonych w ciągu roku. W Powiecie Bydgoskim przeanalizowano 1143 oferty, tj. 49,6% wszystkich ofert, które wpłynęły dla Powiatu.

Bydgoszcz

Najwięcej wśród analizowanych ofert w Bydgoszczy zostało skierowanych do pracowników przy pracach prostych. 310 ofert przeznaczonych było dla robotników gospodarczych, 132 dla sprzątaczek, 61 dla robotników budowlanych.

Kolejną liczną grupę w Bydgoszczy stanowiły oferty dla pracowników usług osobistych i sprzedawców, z których aż 300 skierowanych było właśnie dla sprzedawców, 93 dla pracowników ochrony mienia i osób, 59 dla fryzjerów, 52 dla kucharzy.

W grupie technicy i inny średni personel najwięcej ofert – 374 przeznaczonych było dla pracowników administracyjnych, 51 dla handlowców.

W grupie robotników przemysłowych i rzemieślników pojawiło się 125 ofert dla murarzy, 90 dla szwaczki, 36 dla piekarzy, 30 ofert dla ślusarzy.

W grupie pracowników biurowych najwięcej ofert pracy w Bydgoszczy skierowanych było właśnie dla pracowników biurowych – 269, pojawiło się też 58 ofert dla magazynierów. Należy podkreślić że większość ofert pracy dla pracowników biurowych miała charakter subsydiowany.

Wśród specjalistów najwięcej ofert zgłoszono dla specjalistów do spraw marketingu i handlu – 53.

Powiat Bydgoski

W Powiecie Bydgoskim najwięcej ofert pracy zgłoszono dla pracowników przy pracach prostych. Aż 587 skierowanych było dla robotników gospodarczych, co stanowiło 51,3% analizowanych ofert i aż 25,4% wszystkich ofert, które wpłynęły dla Powiatu w ciągu 2009 roku. 51 ofert skierowanych było dla sprzątaczek, 48 dla pozostałych robotników przy pracach prostych w przemyśle, 31 dla robotników budowlanych.

W grupie pracowników usług osobistych i sprzedawców 127 ofert skierowanych było właśnie dla sprzedawców.

W grupie robotników przemysłowych i rzemieślników 57 ofert skierowanych było dla szwaczek, 28 dla stolarzy, 19 dla ślusarzy, 14 dla krawców.

Wśród techników i innego średniego personelu poszukiwano 93 pracowników administracyjnych, pojawiło się 5 ofert dla techników mechaników, 5 dla handlowców.

W grupie pracowników biurowych wystąpiło 18 ofert dla magazynierów.

W Powiecie pojawiły się tylko pojedyncze oferty dla specjalistów, np. 1 dla pedagoga, 1 dla specjalisty ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych.

Warto podkreślić, że znaczna część ofert pracy dotyczyła zatrudnienia subsydiowanego, zwłaszcza na stanowisku: pracownika biurowego, sprzedawcy, robotnika/pracownika gospodarczego, magazyniera.

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

Poziom zapotrzebowania na dany zawód na rynku pracy określa m.in. wskaźnik szansy uzyskania oferty 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 2009 najmniej problemów z uzyskaniem zatrudnienia w zawodzie w Bydgoszczy mieli przedstawiciele następujących zawodów:

Tabela nr 2. Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w Bydgoszczy w 2009 roku.

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych	Zgłoszone oferty pracy	Stan bezrobotnych	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
		w okresie		w końcu okresu	
914103	Robotnik gospodarczy	228	310	137	3,62
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	185	56	104	2,09
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	151	374	86	1,94
913207	Sprzątaczką	363	132	240	1,16
931301	Robotnik budowlany	241	61	144	0,67
743604	Szwaczka	264	90	154	0,58
413103	Magazynier	259	58	154	0,38

Źródło: Badania własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Należy jednak podkreślić, że chociaż wskaźniki uzyskania szans pracy w powyższych zawodach były najwyższe, to jednak dla robotników gospodarczych, sprzątaczek, szwaczek magazynierów, czy pracowników administracyjnych wiele z ofert miało charakter

subsydiowany. Są to również zawody nisko opłacane. Są to również zawody generujące długotrwałe bezrobocie.

Podobna do Bydgoszczy sytuacja miała miejsce również w Powiecie Bydgoskim Na terenie Powiatu Bydgoskiego największe szanse na zdobycie pracy w zawodzie za pośrednictwem tutejszego urzędu pracy w roku 2009 mieli:

Tabela nr 3. Wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy w Powiecie Bydgoskim w 2009

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych	Zgłoszone oferty pracy	Stan bezrobotnych	Wskaźnik szansy uzyskania oferty
		w okresie		w końcu okresu	
914103	Robotnik gospodarczy	162	587	102	3,62
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	48	93	25	1,94
913207	Sprzątaczką	44	51	30	1,16
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	43	48	30	1,12
931301	Robotnik budowlany	46	31	32	0,67
743604	Szwaczka	113	57	72	0,50
413103	Magazynier	55	18	32	0,33

Źródło: Badania własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Rozdział 5. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych na terenie Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego w roku 2009

Jednym z aspektów analizy rynku pracy jest określenie poziomu korelacji między podażą 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.

5.1. Zawody nadwyżkowe w PUP Bydgoszcz w roku 2009

Pod koniec 2009 roku w PUP Bydgoszcz, podobnie jak w latach ubiegłych odnotowano **przewagę zawodów nadwyżkowych** (1269 zawodów nadwyżkowych, które posiadały osoby zarejestrowane w urzędzie pracy). 116 zawodów występujących wśród osób bezrobotnych miało charakter deficytowy.

Pełen ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych znajduje się w aneksie.

Bydgoszcz

Dla Bydgoszczy liczba zawodów nadwyżkowych wyniosła 763.

Wśród zawodów, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych była znacznie wyższa od liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców w danym zawodzie w okresie 2009 roku w Bydgoszczy znalazły się między innymi następujące zawody:

- specjaliści: politolog, historyk, nauczyciel języka polskiego, specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, socjolog, geograf, biotechnolog, nauczyciel wychowania fizycznego, specjalista administracji publicznej, inżynier rolnictwa, bibliotekoznawca.
- technicy i średni personel: technik technologii drewna, technik technologii odzieży, asystent ekonomiczny, technik technologii żywności, technik żywienia i gospodarstwa domowego, organizator obsługi turystycznej, technik mechanik,
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy: sprzedawca, fryzjer, kucharz,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: murarz, szwaczka, tokarz, monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, mechanik samochodów osobowych, stolarz, krawiec, ślusarz, mechanik pojazdów samochodowych, obuwnik przemysłowy,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli; monter podzespołów i zespołów elektronicznych,
- pracownicy przy pracach prostych: sprzątaczką, salowa.

Wybrane zawody nadwyżkowe w Bydgoszczy w 2009 roku wraz z liczbą ofert pracy, liczbą zarejestrowanych w zawodzie i wskaźnikiem intensywności nadwyżki prezentuje poniższa tabela.

Tabela nr 4. Wybrane zawody nadwyżkowe na terenie Bydgoszczy w 2009

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
913207	Sprzątaczką	363	132	240	0,36
712102	Murarz*	351	125	180	0,36
743604	Szwaczka	264	90	154	0,34
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	235	59	129	0,25
512201	Kucharz*	226	52	130	0,23
413103	Magazynier	259	58	154	0,22
522107	Sprzedawca*	1 800	300	1 076	0,17
722304	Tokarz	163	27	95	0,17
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	126	19	81	0,15
723105	Mechanik samochodów osobowych	128	18	65	0,14
742204	Stolarz*	201	23	95	0,11
743304	Krawiec*	246	26	160	0,11
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	202	13	84	0,06
722204	Ślusarz*	516	30	290	0,06
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	244	13	99	0,05
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	136	7	91	0,05
244105	Socjolog	40	2	24	0,05
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	89	4	49	0,04
211402	Geograf	47	2	20	0,04
321304	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	48	2	29	0,04
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	24	1	10	0,04
221201	Biotechnolog	51	2	19	0,04

232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	58	2	17	0,03
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	541	14	333	0,03
247901	Specjalista administracji publicznej	233	6	106	0,03
311502	Technik mechanik*	292	7	144	0,02
214602	Inżynier technologii chemicznej	84	2	39	0,02
913206	Salowa	48	1	33	0,02
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	48	1	24	0,02
722206	Ślusarz narzędziowy	52	1	32	0,02
311913	Technik technologii odzieży*	71	1	40	0,01
222105	Inżynier rolnictwa	103	1	49	0,01
244204	Politolog	108	0	49	0,00
222107	Inżynier zootechniki	92	0	47	0,00
311911	Technik technologii drewna*	90	0	49	0,00
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	90	0	35	0,00
244303	Filolog - filologia polska	61	0	27	0,00
244302	Filolog - filologia obcojęzyczna	54	0	16	0,00
744304	Obuwnik przemysłowy	51	0	35	0,00
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	50	0	24	0,00
243201	Bibliotekoznawca	36	0	19	0,00
244202	Historyk	33	0	13	0,00
821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	27	0	13	0,00

Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

Powiat Bydgoski

Dla Powiatu Bydgoskiego liczba zawodów nadwyżkowych wyniosła 506.

Wśród zawodów, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych znacznie przewyższała liczbę zgłoszonych ofert pracy w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku znalazły się:

- specjaliści: pedagog, specjalista administracji publicznej, inżynier zootechniki,

- technicy i średni personel: handlowiec, technik informatyk, technik technologii odzieży, asystent ekonomiczny, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik rolnik, technik elektryk
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy: sprzedawca, fryzjer, kucharz,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy: szwaczka, stolarz, krawiec, mechanik pojazdów samochodowych, murarz, ślusarz, mechanik samochodów osobowych, tokarz, piekarz, cukiernik,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń: monter podzespołów i zespołów elektronicznych,
- pracownicy przy pracach prostych: robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym.

Tabela nr 5. Wybrane zawody nadwyżkowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki
743604	Szwaczka	113	57	72	0,50
742204	Stolarz*	113	28	60	0,25
522107	Sprzedawca*	525	127	342	0,24
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	75	13	46	0,17
512201	Kucharz*	116	11	74	0,09
743304	Krawiec*	159	14	109	0,09
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	93	8	41	0,09
712102	Murarz*	152	13	105	0,09
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	67	5	28	0,07
722204	Ślusarz*	263	19	156	0,07
312102	Technik informatyk*	54	3	34	0,06
723105	Mechanik samochodów osobowych	98	5	56	0,05
311913	Technik technologii odzieży*	20	1	6	0,05
722304	Tokarz	73	2	37	0,03
311502	Technik mechanik*	185	5	97	0,03
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	88	2	47	0,02
244104	Pedagog	75	1	24	0,01
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	226	0	116	0,00
741203	Piekarz*	79	0	41	0,00
741201	Cukiernik*	64	0	44	0,00

321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	60	0	25	0,00
512202	Kucharz małej gastronomii*	57	0	27	0,00
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	49	0	24	0,00
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	40	0	18	0,00
247901	Specjalista administracji publicznej	37	0	23	0,00
744304	Obuwnik przemysłowy	37	0	30	0,00
714101	Malarz budowlany	36	0	26	0,00
321208	Technik rolnik*	31	0	22	0,00
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	31	0	18	0,00
222107	Inżynier zootechniki	25	0	11	0,00
723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	22	0	15	0,00
311302	Technik elektryk*	20	0	8	0,00

Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

5.2. Zawody deficytowe w PUP Bydgoszcz w roku 2008

116 zawodów występujących wśród osób bezrobotnych miało w 2009 roku charakter deficytowy w PUP Bydgoszcz. W Bydgoszczy było ich 75, a w Powiecie Bydgoskim 41.

Bydgoszcz

Na bydgoskim rynku pracy w 2009 roku za pomocą urzędu pracy poszukiwano między innymi: doradców inwestycyjnych, nauczycieli/instruktorów praktycznej nauki zawodu, pośredników w obrocie nieruchomościami, robotników budowlanych robót wykończeniowych, spawaczy.

Wybrane zawody deficytowe w Bydgoszczy w 2009 roku wraz z liczbą ofert pracy, liczbą zarejestrowanych w zawodzie i wskaźnikiem intensywności deficytu prezentuje poniższa tabela.

Tabela nr 6. Wybrane zawody deficytowe w Bydgoszczy w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności deficytu
247190	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1	23	0	23,00
341102	Doradca inwestycyjny	10	100	5	10,00
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	10	1	10,00
422103	Pracownik biura podróży	1	8	1	8,00
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	15	1	7,50
241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	2	13	1	6,50
713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	32	3	5,33
241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	3	12	0	4,00
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	16	57	3	3,56
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	4	12	3	3,00
241916	Specjalista do spraw public relations	3	9	4	3,00
214204	Inżynier budowy dróg	2	6	1	3,00
311201	Kosztorysant budowlany	3	8	1	2,67
712401	Brukarz	11	29	5	2,64

Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

W tabeli nie ujęto pracownika biurowego i administracyjnego z uwagi na znaczny udział ofert pracy subsydiowanej. Osoby bezrobotne podejmujące staż w administracji samorządowej i rządowej często nie są zatrudniane, gdyż wakaty obsadzane są w ramach konkursów.

Powiat Bydgoski

Analogiczna sytuacja miała miejsce w Powiecie Bydgoskim, gdzie odnotowanych zostało 41 zawodów deficytowych.

W Powiecie Bydgoskim do zawodów deficytowych w 2009 roku należały: opiekunka środowiskowa, zgrzewacz, robotnik drogowy, instruktor rekreacji ruchowej, specjalista ds. kadr, nauczyciel przedszkola, samodzielny księgowy, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu osobowego.

Wybrane zawody deficytowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku wraz z liczbą ofert pracy, liczbą zarejestrowanych w zawodzie i wskaźnikiem intensywności deficytu prezentuje poniższa tabela.

Tabela nr 7. Wybrane zawody deficytowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności deficytu
346103	Opiekunka środowiskowa*	2	43	2	21,50
721204	Zgrzewacz	1	12	0	12,00
931203	Robotnik drogowy	4	42	4	10,50
347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1	8	1	8,00
241307	Specjalista do spraw kadr	1	7	1	7,00
712901	Konserwator budynków	1	7	2	7,00
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	7	1	7,00
233201	Nauczyciel przedszkola	6	30	4	5,00
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	14	0	4,67
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	8	1	4,00
343201	Księgowy (samodzielny)	19	47	10	2,47
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	34	71	16	2,09
832101	Kierowca samochodu osobowego	19	28	10	1,47

Źródło: Badanie własne dla PUP Bydgoszcz 2010

5.3. Zawody „MAX” w PUP Bydgoszcz w 2009 roku

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 2009 w Bydgoszczy zgłoszono zapotrzebowanie w następujących zawodach „max”: pozostali pośrednicy ubezpieczeniowy (26 ofert), pozostali malarze budowlani i pokrewni (29 ofert), pozostali ślusarze i pokrewni

(37 ofert) pozostali kierowcy samochodów osobowych (8 ofert) pozostali kierowcy samochodów ciężarowych (5 ofert).

W rankingu zawodów „max” dla Powiatu Bydgoskiego pojawiły się takie zawody jak: agent ubezpieczeniowy (24 oferty); pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym (35 ofert); pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni (30 ofert).

5.4. Zawody zrównoważone w PUP Bydgoszcz w 2009 roku

W PUP Bydgoszcz ogółem w 2009 roku odnotowano 61 zawodów zrównoważonych. W Bydgoszczy było to 37 zawodów, w Powiecie Bydgoskim 24.

W Bydgoszczy do zawodów zrównoważonych należały m.in. grafik komputerowy, fakturzystka, masażysta, pozostali pracownicy do spraw finansowych.

W powiecie były to następujące zawody: terapeuta zajęciowy, spawacz ręczny łukiem elektrycznym, pozostali mechanicy pojazdów osobowych.

Wnioski

Przeprowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwoliło dostrzec następujące tendencje występujące w roku 2009 na lokalnym rynku pracy w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim:

- Rok 2009, charakteryzował się **dużym wzrostem wskaźników bezrobocia**. W stosunku do 2008r, liczba osób bezrobotnych zwiększyła się w powiecie grodzkim z 8139 do 12374, natomiast w powiecie ziemskim z 3097 osób 4363. Stopa bezrobocia dla Bydgoszczy wzrosła o 2,4 pkt proc. i osiągnęła na koniec grudnia 2009 wartość 7,3%. Powiat Bydgoski charakteryzował się większą dynamiką zmian – wzrost stopy bezrobocia o 3,1 pkt proc. do poziomu 12,2%.
- W związku z dużymi rozmiarami bezrobocia, sytuacja na rynku pracy była i nadal jest bardzo trudna ze względu na utrzymującą się niekorzystną strukturę osób bezrobotnych i małą liczbę ofert pracy.
- Wyrównał się udział kobiet w grupie bezrobotnych, nadal jednak jest on nieznacznie wyższy od udziału mężczyzn. Kobiety w Bydgoszczy na koniec 2008 roku stanowiły 58,69% zarejestrowanych, a na koniec 2009 roku już tylko 51,4%. W Powiecie Bydgoskim sytuacja była trochę gorsza – na koniec 2008 roku kobiety stanowiły 58,86%, a na koniec 2009 roku – 52,69%.
- Najbardziej wzrosła liczba zarejestrowanych osób młodych z grupy wiekowej 25-34 lata: w Bydgoszczy na koniec 2008 roku takich osób było 2399, a na koniec 2009 roku już 3807; w grupie wiekowej 18-24 lata na koniec 2008 roku było osób młodych 1248, a na koniec 2009 roku 2320. W Powiecie Bydgoskim osób w wieku 18-24 lata na koniec 2008 roku było 656, a na koniec 2009 roku ich liczba wzrosła do 1068; osób w wieku 25-34 lata było na koniec 2008 roku 917, a na koniec 2009 roku już 1254.
- Niemal 30% osób zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz posiadało na koniec 2009 roku wykształcenie zasadnicze zawodowe, a 28,5% gimnazjalne i niższe. Łącznie osoby z niskimi kwalifikacjami stanowiły w 2009 roku 57,9% ogółu osób bezrobotnych.

- Udział bezrobotnych absolwentów, czyli osób do 12 miesięcy od dnia zakończenia nauki wzrósł z 616 osób do 1101 osób.
- Nastąpił także wzrost liczby osób bezrobotnych w każdej kategorii osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Osoby do 25 roku życia stanowiły na koniec 2009 roku 20,24% ogółu zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz; bezrobotni którzy ukończyli szkołę wyższą – 2,7%, długotrwale bezrobotni – 29,32%; kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka - 8,9%; bezrobotni powyżej 50 roku życia – 21,76%; bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych – 27,(%; bezrobotni bez doświadczenia zawodowego – 18,08%; bezrobotni bez wykształcenia średniego – 57,9%; osoby samotnie wychowujące dziecko do 18 roku życia – 6,9%; osoby niepełnosprawne – 6,9% ogółu zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w dniu 31.12.2009r.
- 88% zarejestrowanych osób to osoby poprzednio pracujące. Wśród tej grupy co czwarta osoba z Bydgoszczy pracowała w przetwórstwie przemysłowym, co piąta w handlu hurtowym i detalicznym, co dziesiąta w budownictwie lub pozostałej działalności usługowej. W Powiecie Bydgoskim niemal co trzecia osoba pracowała wcześniej w przetwórstwie przemysłowym, prawie 19% w handlu hurtowym i detalicznym, co dziesiąta w budownictwie.
- W strukturze osób bezrobotnych według kwalifikacji zawodów i specjalności w 2009 roku w Bydgoszczy najliczniejszą grupę zawodową stanowili pracownicy usług osobistych i sprzedawcy: sprzedawcy (1076 osób, w tym 930 kobiet), kucharze (130 osób, w tym 81 kobiet); fryzjerzy (129 osób, w tym 124 kobiety).
- W strukturze osób bezrobotnych według kwalifikacji zawodów i specjalności w 2009 roku w Powiecie Bydgoskim najwięcej osób zarejestrowanych było w grupie robotników przemysłowych i rzemieślników: ślusarz (156 osób, w tym 13 kobiet), krawiec (109 osób, w tym 107 kobiet), murarz (105 osób).
- Osoby "bez zawodu" stanowiły na koniec 2009 roku 15,7% ogółu bezrobotnych zarejestrowanych w Bydgoszczy i 19,9% ogółu bezrobotnych z Powiatu Bydgoskiego.

- Kobiety dominowały w Bydgoszczy w takich zawodach jak: szwaczka (100% to kobiety); fryzjer (96%), sprzedawca (86% reprezentantów tego zawodu to kobiety), sprzątaczką (niemal 100%), asystent ekonomiczny (84%), pracownik biurowy (83,6%). Te same zawody były zdominowane przez kobiety również w Powiecie Bydgoskim.
- Znacznie spadła liczba ofert pracy zgłoszonych w ciągu 2009 roku do PUP Bydgoszcz z 10972 ofert w 2008 roku do 7826 ofert. Ponad 41% tych ofert należało do tzw. ofert prac subsydiowanych. Najwięcej ofert skierowanych było dla pracowników przy pracach prostych oraz dla pracowników usług osobistych i sprzedawców.
- Wśród zawodów nadwyżkowych, czyli takich w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych była znacznie wyższa od liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców w danym zawodzie w okresie 2009 roku w Bydgoszczy znalazły się następujące zawody: politolog, historyk, bibliotekoznawca, nauczyciel języka polskiego, specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, technik technologii drewna, technik technologii odzieży, asystent ekonomiczny, technik technologii żywności, organizator obsługi turystycznej, sprzedawca, fryzjer, kucharz, murarz, szwaczka, tokarz, stolarz, krawiec, ślusarz, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, sprzątaczką, salowa.
- Wśród zawodów nadwyżkowych, czyli takich w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych była znacznie wyższa od liczby ofert pracy zgłaszanych przez pracodawców w danym zawodzie w okresie 2009 roku w Powiecie Bydgoskim znalazły się następujące zawody: pedagog, specjalista administracji publicznej, inżynier zootechniki, handlowiec, technik informatyk, asystent ekonomiczny, technik rolnik, technik elektryk; sprzedawca, fryzjer, kucharz, szwaczka, stolarz, krawiec, piekarz, cukiernik, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym.
- Do zawodów deficytowych, tzn. takich, które były poszukiwane za pomocą urzędu pracy w Bydgoszczy w 2009 roku znalazły się: doradcy inwestycyjni, pośrednicy w obrocie nieruchomościami, nauczyciele/instruktorzy praktycznej nauki zawodu, robotnicy budowlani, spawacze.

- W Powiecie Bydgoskim poszukiwano w 2009 roku: opiekunek środowiskowych, robotników drogowych, instruktorów rekreacji ruchowej, specjalistów ds. kadr, nauczycieli przedszkola, samodzielnych księgowych, kierowców.
- Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest analizą popytu na pracę rejestrowaną przez PUP Bydgoszcz, dlatego ranking zawodów deficytowych na pewno jest niewystarczający. Z uwagi na to, iż za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy pracodawcy bardzo rzadko poszukują osób z najwyższymi kwalifikacjami zawodowymi widnieje luka zawodów, do wykonywania których niezbędne jest posiadanie wyższego wykształcenia.
- Aby prowadzić wiarygodny monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych, zbierane dane statystyczne powinny zawierać informacje o ofertach pracy dostępnych z innych źródeł (internet, media). Jest to ważne o tyle, że nowelizacja Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy zniosła obowiązek zgłaszania wolnego miejsca pracy przez pracodawcę.
- Niewłaściwym jest, że dla celów określania deficytu lub nadwyżki charakteru zawodu dla osób, które uprzednio pracowały nie uwzględnia się: kwalifikacji nabytych w okresie statusu bezrobotnego, np. ukończenia szkoły średniej, wyższej, podyplomowej, szkolenia zawodowego oraz ofert pracy pracodawców, którzy na dane stanowisko pracy nie stawiają wymogów co najmniej 1 roku stażu pracy w zawodzie, gdyż ważniejsze są dla nich cechy osobowościowe i inne predyspozycje kandydatów.

Aneks statystyczny

Numer tabeli	Tytuł tabeli	Strona
1.	Struktura próby badawczej dla Bydgoszczy: Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów	50
2.	Struktura próby badawczej dla Bydgoszczy: Bezrobotni i oferty pracy oraz wskaźniki według zawodów	52
3.	Struktura próby badawczej dla Powiatu Bydgoskiego: Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów	54
4.	Struktura próby badawczej dla Powiatu Bydgoskiego: bezrobotni i oferty pracy oraz wskaźniki według zawodów	56
5.	Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy – Powiat Bydgoski	58
6.	Struktura bezrobotnych według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy – Powiat Bydgoski	56
7.	Zawody deficytowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	60
8.	Zawody nadwyżkowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	61
9.	Zawody zrównoważone w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	78
10.	Zawody MAX w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku	79
11.	Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy – Bydgoszcz	83
12.	Struktura osób bezrobotnych według działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy – Bydgoszcz	84
13.	Zawody deficytowe w Bydgoszczy w 2009 roku	85
14.	Zawody nadwyżkowe w Bydgoszczy w 2009 roku	88
15.	Zawody zrównoważone w Bydgoszczy w 2009 roku	117
16.	Zawody MAX w Bydgoszczy w 2009 roku	119

Tabela 1. Struktura próby badawczej dla Bydgoszczy: Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów

KOD zawodu	Nazwa zawodu	Zarejestrowani bezrobotni														Oferty pracy	
		zarejestrowani w okresie				według stanu na koniec okresu											
		ogółem	kobiety	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		ogółem	kobiety	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		poprzednio pracujący według czasu pozostawiania bez pracy							
				razem	kobiety			razem	kobiety	do 1 miesiąca		1 - 12 miesięcy		pow. 12 miesięcy			
										razem	kobiety	razem	kobiety	razem	kobiety	zgłoszone w okresie	aktualne na koniec okresu
000000	Bez zawodu	4 242	1 989	732	403	1 942	1 005	197	102	220	118	824	383	141	85	0	0
522107	Sprzedawca*	1 800	1 465	85	59	1 076	930	22	15	141	114	708	606	212	198	300	9
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	541	417	56	42	333	280	17	11	29	25	172	142	100	91	14	0
722204	Ślusarz*	516	21	5	0	290	19	0	0	39	1	204	12	40	6	30	2
913207	Sprzątaczką	363	356	0	0	240	238	0	0	38	38	169	167	32	32	132	2
712102	Murarz*	351	0	6	0	180	0	1	0	23	0	140	0	15	0	125	0
311502	Technik mechanik*	292	18	22	0	144	9	8	0	12	0	96	8	27	1	7	0
244104	Pedagog	278	235	142	121	113	104	36	35	10	10	59	54	12	11	5	0
743604	Szwaczka	264	262	2	2	154	154	2	2	18	18	118	118	18	18	90	2
413103	Magazynier	259	37	0	0	154	33	0	0	21	5	118	21	15	7	58	3
743304	Krawiec*	246	230	5	5	160	154	0	0	18	18	98	93	37	36	26	2
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	244	0	31	0	99	0	9	0	14	0	71	0	6	0	13	0
931301	Robotnik budowlany	241	0	0	0	144	0	0	0	26	0	101	0	17	0	61	1
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	235	221	41	39	129	124	14	13	14	13	90	87	15	15	59	2
247901	Specjalista administracji publicznej	233	142	105	67	106	72	26	19	10	7	62	41	12	10	6	0
914103	Robotnik gospodarczy	228	74	0	0	137	44	0	0	16	7	107	31	14	6	310	0
512201	Kucharz*	226	118	9	6	130	81	6	4	20	10	84	51	15	13	52	2
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	213	171	8	6	153	128	1	1	16	14	99	78	36	34	269	7

241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	202	138	107	77	84	57	41	27	7	6	45	30	2	2	13	2
742204	Stolarz*	201	5	11	0	95	5	1	0	8	0	78	4	8	1	23	0
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	194	79	0	0	103	47	0	0	14	5	73	33	16	9	4	1
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	190	77	4	1	110	51	0	0	11	5	92	41	7	5	51	2
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	185	0	0	0	104	0	0	0	9	0	86	0	8	0	56	0
741201	Cukiernik*	164	92	13	9	80	53	2	2	12	7	54	36	9	6	17	0
722304	Tokarz	163	6	0	0	95	8	0	0	10	1	69	4	15	3	27	0
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	151	128	14	11	86	74	8	5	9	9	60	52	10	9	374	11
714101	Malarz budowlany	150	8	0	0	85	7	1	1	16	0	59	5	10	2	17	0
741203	Piekarz*	149	31	4	1	69	19	0	0	4	1	54	12	8	5	36	0
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	147	13	3	1	69	8	2	1	7	0	59	7	3	1	93	0
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	140	82	16	11	63	43	6	5	2	2	43	24	13	12	51	2
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	138	72	16	13	71	44	9	6	7	4	52	31	9	7	53	3
RAZEM		12 946	6 487	1 437	874	6 798	3 791	409	249	801	438	4 144	2 171	882	625	2 372	53

Tabela 2. Struktura próby badawczej dla Bydgoszczy: Bezrobotni i oferty pracy oraz wskaźniki według zawodów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych	Zgłoszone oferty pracy	Stan bezrobotnych	Stan poprzednio pracujących bezrobotnych pow. 12 miesięcy	Wskaźnik szansy uzyskania oferty	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
		w okresie		w końcu okresu				
000000	Bez zawodu	4 242	0	1 942	141	0,00	0,00	7,26
522107	Sprzedawca*	1 800	300	1 076	212	0,28	0,17	19,70
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	541	14	333	100	0,00	0,03	30,03
722204	Ślusarz*	516	30	290	40	0,10	0,06	13,79
913207	Sprzątaczką	363	132	240	32	1,16	0,36	13,33
712102	Murarz*	351	125	180	15	0,09	0,36	8,33
311502	Technik mechanik*	292	7	144	27	0,03	0,02	18,75
244104	Pedagog	278	5	113	12	0,01	0,02	10,62
743604	Szwaczka	264	90	154	18	0,58	0,34	11,69
413103	Magazynier	259	58	154	15	0,38	0,22	9,74
743304	Krawiec*	246	26	160	37	0,09	0,11	23,13
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	244	13	99	6	0,09	0,05	6,06
931301	Robotnik budowlany	241	61	144	17	0,67	0,25	11,81
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	235	59	129	15	0,17	0,25	11,63
247901	Specjalista administracji publicznej	233	6	106	12	0	0,03	11,32
914103	Robotnik gospodarczy	228	310	137	14	3,62	1,36	10,22
512201	Kucharz*	226	52	130	15	0,09	0,23	11,54
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	213	269	153	36	0,25	1,26	23,53
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	202	13	84	2	0,02	0,06	2,38
742204	Stolarz*	201	23	95	8	0,25	0,11	8,42
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	194	4	103	16	0,02	0,02	15,53

829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	190	51	110	7	0,14	0,27	6,36
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	185	56	104	8	2,09	0,30	7,69
741201	Cukiernik*	164	17	80	9	0	0,10	11,25
722304	Tokarz	163	27	95	15	0,03	0,17	15,79
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	151	374	86	10	1,94	2,48	11,63
714101	Malarz budowlany	150	17	85	10	0	0,11	11,76
741203	Piekarz*	149	36	69	8	0	0,24	11,59
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	147	93	69	3	0,35	0,63	4,35
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	140	51	63	13	0,07	0,36	20,63
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	138	53	71	9	0,26	0,38	12,68
Razem		12 946	2 372	6 798	882			

Tabela 3. Struktura próby badawczej dla Powiatu Bydgoskiego: Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów

KOD zawodu	Nazwa zawodu	Zarejestrowani bezrobotni														Oferty pracy	
		zarejestrowani w okresie				według stanu na koniec okresu											
		ogółem	kobiety	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		ogółem	kobiety	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki		poprzednio pracujący według czasu pozostawania bez pracy						zgłoszone w okresie	aktualne na koniec okresu
				razem	kobiety			razem	kobiety	do 1 miesiąca		1 - 12 miesięcy		pow. 12 miesięcy			
										razem	kobiety	razem	kobiety	razem	kobiety		
000000	Bez zawodu	1 651	836	373	216	869	487	122	61	54	25	318	158	92	61	0	0
522107	Sprzedawca*	525	474	45	38	342	318	15	12	25	20	221	206	80	77	127	3
722204	Ślusarz*	263	11	4	0	156	13	2	0	13	0	110	6	27	6	19	0
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	226	167	43	35	116	97	11	10	8	7	64	52	21	20	0	0
311502	Technik mechanik*	185	7	8	0	97	9	1	0	13	0	63	6	11	1	5	0
914103	Robotnik gospodarczy	162	71	0	0	102	51	0	0	12	4	74	35	16	12	587	16
743304	Krawiec*	159	157	0	0	109	107	0	0	7	7	67	65	22	22	14	0
712102	Murarz*	152	0	2	0	105	0	1	0	13	0	75	0	14	0	13	2
512201	Kucharz*	116	90	4	2	74	59	3	2	6	5	40	31	16	11	11	2
742204	Stolarz*	113	3	13	0	60	3	3	0	7	1	43	2	8	0	28	2
743604	Szwaczka	113	113	0	0	72	72	0	0	3	3	51	51	18	18	57	3
723105	Mechanik samochodów osobowych	98	0	3	0	56	0	2	0	4	0	39	0	9	0	5	1
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	93	1	24	0	41	0	8	0	4	0	24	0	1	0	8	0
932104	Robotnik pomocniczy w przemysle przetwórczym	88	46	0	0	47	27	0	0	8	5	34	19	5	3	2	0
741203	Piekarz*	79	32	7	2	41	20	2	0	4	2	30	16	4	1	0	0
244104	Pedagog	75	56	38	30	24	21	12	11	1	1	15	13	1	1	1	0
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	75	74	16	16	46	46	1	1	5	5	23	23	11	11	13	0
722304	Tokarz	73	8	0	0	37	3	0	0	6	0	27	3	4	0	2	1

341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	67	53	9	6	28	22	1	1	1	1	15	13	6	5	5	0
741201	Cukiernik*	64	42	5	2	44	34	2	0	5	2	30	24	6	6	0	0
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	60	54	13	12	25	23	7	6	4	3	14	14	2	2	0	0
512202	Kucharz małej gastronomii*	57	32	15	12	27	19	3	3	3	2	15	9	3	3	0	0
413103	Magazynier	55	11	0	0	32	7	0	0	0	0	29	6	3	1	18	1
312102	Technik informatyk*	54	23	17	5	34	16	7	1	2	1	19	8	5	4	3	0
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	49	34	5	1	24	17	3	0	3	3	14	9	5	5	0	0
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	48	34	21	13	18	17	7	6	0	0	9	9	2	2	1	0
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	48	43	6	6	25	24	2	2	1	1	20	19	0	0	93	1
931301	Robotnik budowlany	46	0	0	0	32	0	0	0	5	0	23	0	4	0	31	0
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	44	0	2	0	24	0	1	0	1	0	21	0	2	0	1	0
913207	Sprzątaczką	44	44	0	0	30	30	0	0	3	3	17	17	10	10	51	0
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	43	22	0	0	30	19	0	0	6	3	20	13	4	3	48	0
Razem		4 925	2 538	673	396	2 767	1 561	216	116	227	104	1 564	827	412	285	1 143	32

Tabela 4. Struktura próby badawczej dla Powiatu Bydgoskiego: Bezrobotni i oferty pracy oraz wskaźniki według zawodów

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych	Zgłoszone oferty pracy	Stan bezrobotnych	Stan poprzednio pracujących bezrobotnych pow. 12 miesięcy	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu	Wskaźnik szansy uzyskania oferty	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
		w okresie		w końcu okresu				
000000	Bez zawodu	1 651	0	869	92	0	0,00	10,59
522107	Sprzedawca*	525	127	342	80	0,241904762	0,24	23,39
722204	Ślusarz*	263	19	156	27	0,072243346	0,07	17,31
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	226	0	116	21	0	0,00	18,10
311502	Technik mechanik*	185	5	97	11	0,027027027	0,30	11,34
914103	Robotnik gospodarczy	162	587	102	16	3,62345679	3,62	15,69
743304	Krawiec*	159	14	109	22	0,088050314	0,09	20,18
712102	Murarz*	152	13	105	14	0,085526316	0,09	13,33
512201	Kucharz*	116	11	74	16	0,094827586	0,09	21,62
742204	Stolarz*	113	28	60	8	0,247787611	0,25	13,33
743604	Szwaczka	113	57	72	18	0,504424779	0,50	25,00
723105	Mechanik samochodów osobowych	98	5	56	9	0,051020408	0,05	16,07
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	93	8	41	1	0,086021505	0,09	2,44
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	88	2	47	5	0,022727273	0,02	10,64
741203	Piekarz*	79	0	41	4	0	0,00	9,76
244104	Pedagog	75	1	24	1	0,013333333	0,01	4,17
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	75	13	46	11	0,173333333	0,17	23,91
722304	Tokarz	73	2	37	4	0,02739726	0,03	10,81
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	67	5	28	6	0,074626866	0,07	21,43
741201	Cukiernik*	64	0	44	6	0	0,00	13,64
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	60	0	25	2	0	0,00	8,00
512202	Kucharz małej gastronomii*	57	0	27	3	0	0,00	11,11
413103	Magazynier	55	18	32	3	0,327272727	0,33	9,38

312102	Technik informatyk*	54	3	34	5	0,055555556	0,06	14,71
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	49	0	24	5	0	0,00	20,83
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	48	1	18	2	0,020833333	0,02	11,11
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	48	93	25	0	1,9375	1,94	0,00
931301	Robotnik budowlany	46	31	32	4	0,673913043	0,67	12,50
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	44	1	24	2	0,022727273	0,02	8,33
913207	Sprzątaczką	44	51	30	10	1,159090909	1,16	33,33
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	43	48	30	4	1,11627907	1,12	13,33
Razem		4 925	1 143	2 767	412			

Tabela 5. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy - Powiat Bydgoski

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	Zarejestrowani w okresie	Stan na koniec okresu	Zgłoszone w okresie	Stan na koniec okresu
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	152	120	85	0
Górnictwo i wydobywanie	6	3	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	1856	1077	369	11
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	14	5	1	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	52	31	62	0
Budownictwo	670	380	123	6
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	1215	694	287	11
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	135	88	30	2
Transport i gospodarka magazynowa	165	75	58	2
Informacja i komunikacja	39	21	18	0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	57	36	23	0
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	15	14	9	0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	178	80	75	3
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	98	58	121	4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	412	240	682	26
Edukacja	93	60	111	5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	88	57	133	0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	60	34	44	0
Pozostała działalność usługowa	482	250	70	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0	0	4	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	584	339	0	0
Ogółem	6371	3662	2305	70

Tabela 6. Struktura bezrobotnych według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy - Powiat Bydgoski

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	Zarejestrowani w okresie	Stan na koniec okresu	Zgłoszone w okresie	Stan na koniec okresu
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	2,3858	3,2769	3,6876	0
Górnictwo i wydobywanie	0,0942	0,0819	0	0
Przetwórstwo przemysłowe	29,1321	29,4102	16,0087	15,7143
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,2197	0,1365	0,0434	0
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,8162	0,8465	2,6898	0
Budownictwo	10,5164	10,3768	5,3362	8,5714
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	19,0708	18,9514	12,4512	15,7143
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,119	2,4031	1,3015	2,8571
Transport i gospodarka magazynowa	2,5899	2,0481	2,5163	2,8571
Informacja i komunikacja	0,6121	0,5735	0,7809	0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	0,8947	0,9831	0,9978	0
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,2354	0,3823	0,3905	0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	2,7939	2,1846	3,2538	4,2857
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	1,5382	1,5838	5,2495	5,7143
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	6,4668	6,5538	29,5878	37,1429
Edukacja	1,4597	1,6384	4,8156	7,1429
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,3813	1,5565	5,7701	0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	0,9418	0,9285	1,9089	0
Pozostała działalność usługowa	7,5655	6,8269	3,0369	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0	0	0,1735	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0	0	0	0
Działalność nie zidentyfikowana	9,1665	9,2572	0	0
Ogółem	100	100	100	100

Tabela 7. Zawody deficytowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	1	63	1	63,00
913101	Pomoc domowa	1	26	1	26,00
346103	Opiekunka środowiskowa*	2	43	2	21,50
621103	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	1	16	1	16,00
721204	Zgrzewacz	1	12	0	12,00
931203	Robotnik drogowy	4	42	4	10,50
347504	Instruktor rekreacji ruchowej	1	8	1	8,00
241307	Specjalista do spraw kadr	1	7	1	7,00
712901	Konserwator budynków	1	7	2	7,00
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	7	1	7,00
233201	Nauczyciel przedszkola	6	30	4	5,00
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	14	0	4,67
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2	8	1	4,00
914103	Robotnik gospodarczy	162	587	102	3,62
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	3	1	3,00
322201	Optyk okularowy* (zawód szkolny: Technik optyk)	1	3	0	3,00
933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1	3	1	3,00
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	35	97	24	2,77
513102	Opiekunka dziecięca*	13	33	5	2,54
232102	Nauczyciel chemii	2	5	0	2,50
343201	Księgowy (samodzielny)	19	47	10	2,47
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	34	71	16	2,09
712190	Pozostali murarze i pokrewni	4	8	1	2,00
233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	2	0	2,00
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	2,00
419103	Pracownik do spraw osobowych	1	2	0	2,00
731306	Złotnik-jubiler*	1	2	0	2,00
743790	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	2	1	2,00
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik	48	93	25	1,94

	administracji)				
742302	Pilarz	6	11	4	1,83
743501	Krojczy	4	6	2	1,50
341901	Asystent bankowości	2	3	0	1,50
713101	Dekarz*	2	3	1	1,50
832101	Kierowca samochodu osobowego	19	28	10	1,47
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	5	7	1	1,40
814103	Operator pras w produkcji drzewnej	3	4	2	1,33
833308	Operator suwnic (suwnicowy)	3	4	3	1,33
913207	Sprzątaczką	44	51	30	1,16
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej*	7	8	3	1,14
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	43	48	30	1,12

Tabela 8. Zawody nadwyżkowe w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	6	5	3	0,83
421102	Kasjer handlowy	10	8	7	0,80
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	5	4	2	0,80
422201	Recepcjonista	4	3	2	0,75
931301	Robotnik budowlany	46	31	32	0,67
221201	Biotechnolog	3	2	0	0,67
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3	2	3	0,67
412104	Fakturzystka	3	2	1	0,67
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	3	2	3	0,67
915202	Dozorca	16	10	8	0,63
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	5	3	4	0,60
743604	Szwaczka	113	57	72	0,50
411101	Sekretarka	8	4	2	0,50
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	3	2	0,50
915206	Woźny	6	3	3	0,50
214506	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	4	2	2	0,50

724290	Pozostali elektromonterzy	4	2	3	0,50
823104	Wulkanizator	4	2	2	0,50
823201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	4	2	2	0,50
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	2	1	0	0,50
242904	Prawnik legislator	2	1	1	0,50
321401	Dietetyk*	2	1	3	0,50
341504	Telemarketer	2	1	0	0,50
413104	Pracownik punktu skupu	2	1	1	0,50
413201	Planista produkcyjny	2	1	1	0,50
713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	2	1	1	0,50
814190	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	2	1	2	0,50
832201	Kierowca autobusu	2	1	1	0,50
915106	Konwojent	2	1	0	0,50
921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	1	3	0,50
122201	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0,50
341503	Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	15	7	11	0,47
712301	Cieśla*	17	7	11	0,41
241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	5	2	2	0,40
311801	Grafik komputerowy	5	2	1	0,40
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	5	2	1	0,40
631102	Robotnik leśny	8	3	7	0,38
913204	Pomoc kuchenna	19	7	17	0,37
913303	Prasowaczka (ręczna)	14	5	13	0,36
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	17	6	5	0,35
232108	Nauczyciel języka obcego	9	3	4	0,33
322601	Technik farmaceutyczny*	9	3	5	0,33
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	6	2	5	0,33
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	3	1	2	0,33
241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	3	1	2	0,33
311104	Technik geodeta*	3	1	1	0,33
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy* (zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy)	3	1	2	0,33

343104	Sekretarz asystent	3	1	0	0,33
348202	Bibliotekarz*	3	1	2	0,33
741103	Rozbieracz-wykrawacz	3	1	3	0,33
914202	Operator myjni	3	1	0	0,33
413103	Magazynier	55	18	32	0,33
741104	Rzeźnik wędliniarz*	42	13	25	0,31
921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	10	3	9	0,30
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	7	2	5	0,29
514103	Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	18	5	3	0,28
742207	Stolarz meblowy	33	9	14	0,27
311101	Laborant chemiczny	11	3	5	0,27
341601	Zaopatrzeniowiec	11	3	8	0,27
712302	Stolarz budowlany	23	6	11	0,26
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	39	10	20	0,26
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	8	2	4	0,25
223912	Kosmetolog	4	1	1	0,25
414101	Listonosz	4	1	5	0,25
742204	Stolarz*	113	28	60	0,25
522107	Sprzedawca*	525	127	342	0,24
811102	Operator koparek i zwałowarek	9	2	3	0,22
311603	Technik technologii chemicznej*	10	2	6	0,20
311590	Pozostali technicy mechanicy	5	1	2	0,20
712401	Brukarz	5	1	6	0,20
721303	Blacharz samochodowy*	32	6	14	0,19
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	75	13	46	0,17
932103	Pakowacz	30	5	14	0,17
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	12	2	4	0,17
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	12	2	7	0,17
913206	Salowa	12	2	7	0,17
232110	Nauczyciel matematyki	6	1	4	0,17
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	6	1	5	0,17
611104	Rolnik upraw polowych	6	1	8	0,17
522108	Sprzedawca w stacji paliw	7	1	4	0,14
913203	Pokojowa (w hotelu)	7	1	6	0,14
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	36	5	16	0,14
721202	Spawacz ręczny gazowy	22	3	12	0,14

724201	Elektromonter (elektryk) zakładowy	25	3	12	0,12
723390	Pozostali mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń	9	1	5	0,11
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	38	4	18	0,11
621201	Ogrodnik terenów zieleni	30	3	22	0,10
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	21	2	10	0,10
512201	Kucharz*	116	11	74	0,09
311204	Technik budownictwa*	32	3	16	0,09
512301	Bufetowy (barman)	11	1	5	0,09
743304	Krawiec*	159	14	109	0,09
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	93	8	41	0,09
714201	Lakiernik samochodowy	35	3	23	0,09
712102	Murarz*	152	13	105	0,09
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	12	1	7	0,08
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	12	1	14	0,08
512302	Kelner*	25	2	16	0,08
341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	67	5	28	0,07
722204	Ślusarz*	263	19	156	0,07
312102	Technik informatyk*	54	3	34	0,06
222108	Specjalista ochrony środowiska	18	1	7	0,06
723105	Mechanik samochodów osobowych	98	5	56	0,05
311913	Technik technologii odzieży*	20	1	6	0,05
714103	Malarz-tapeciarz*	23	1	15	0,04
933104	Robotnik magazynowy	25	1	14	0,04
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	26	1	16	0,04
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	26	1	10	0,04
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	27	1	10	0,04
311401	Technik elektronik*	31	1	8	0,03
722304	Tokarz	73	2	37	0,03
311502	Technik mechanik*	185	5	97	0,03
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	88	2	47	0,02
713604	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	44	1	24	0,02
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	48	1	18	0,02
244104	Pedagog	75	1	24	0,01

341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	226	0	116	0,00
741203	Piekarz*	79	0	41	0,00
741201	Cukiernik*	64	0	44	0,00
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	60	0	25	0,00
512202	Kucharz małej gastronomii*	57	0	27	0,00
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	49	0	24	0,00
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	40	0	18	0,00
247901	Specjalista administracji publicznej	37	0	23	0,00
744304	Obuwnik przemysłowy	37	0	30	0,00
714101	Malarz budowlany	36	0	26	0,00
321208	Technik rolnik*	31	0	22	0,00
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	31	0	18	0,00
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	27	0	14	0,00
222107	Inżynier zootechniki	25	0	11	0,00
723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	22	0	15	0,00
311302	Technik elektryk*	20	0	8	0,00
311911	Technik technologii drewna*	19	0	9	0,00
412102	Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	18	0	8	0,00
232107	Nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej	17	0	7	0,00
321304	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	17	0	7	0,00
341404	Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	17	0	8	0,00
724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	16	0	11	0,00
722303	Szlifierz metali	15	0	7	0,00
932101	Konserwator części	15	0	9	0,00
241102	Ekonomista	14	0	9	0,00
222105	Inżynier rolnictwa	13	0	9	0,00
722301	Frezer	13	0	12	0,00
213903	Specjalista zastosowań informatyki	12	0	4	0,00
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej* (zawód szkolny: Rolnik)	12	0	7	0,00
722206	Ślusarz narzędziowy	12	0	5	0,00
211402	Geograf	11	0	6	0,00
734502	Introligator poligraficzny	11	0	8	0,00

244204	Politolog	10	0	5	0,00
311209	Technik ochrony środowiska*	10	0	5	0,00
313106	Fototechnik*	10	0	5	0,00
721390	Pozostali blacharze	10	0	7	0,00
816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	10	0	4	0,00
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	9	0	5	0,00
221102	Biolog	9	0	1	0,00
241204	Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	9	0	3	0,00
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej)	9	0	8	0,00
346104	Pracownik socjalny*	9	0	3	0,00
223903	Fizjoterapeuta	8	0	1	0,00
244302	Filolog - filologia obcojęzyczna	8	0	7	0,00
311402	Technik telekomunikacji*	8	0	4	0,00
421301	Asystent usług pocztowych	8	0	2	0,00
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	8	0	3	0,00
741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	0	6	0,00
743301	Bielizniarz	8	0	9	0,00
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	8	0	5	0,00
121102	Dyrektor wykonawczy	7	0	5	0,00
214503	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	7	0	1	0,00
232106	Nauczyciel historii	7	0	3	0,00
241203	Specjalista bankowości	7	0	5	0,00
242901	Asystent prawny	7	0	4	0,00
244303	Filolog - filologia polska	7	0	4	0,00
342204	Spedytor* (zawód szkolny: Technik spedytor)	7	0	2	0,00
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	7	0	2	0,00
723312	Mechanik taboru kolejowego	7	0	7	0,00
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	7	0	4	0,00
741105	Ubojowy	7	0	2	0,00
743702	Tapicer*	7	0	5	0,00
825102	Maszynista maszyn offsetowych	7	0	3	0,00
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	7	0	4	0,00

828402	Monter rowerów i wózków	7	0	4	0,00
921101	Pomocniczy robotnik polowy	7	0	3	0,00
932106	Sortowacz	7	0	6	0,00
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0	3	0,00
241303	Doradca zawodowy	6	0	3	0,00
244401	Psycholog	6	0	3	0,00
321205	Technik leśnik*	6	0	4	0,00
321308	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	6	0	2	0,00
322401	Masażysta* (zawód szkolny: Technik masażyста)	6	0	1	0,00
513301	Opiekunka domowa	6	0	5	0,00
631101	Drwal	6	0	5	0,00
711301	Kamieniarz*	6	0	3	0,00
712201	Betoniarz	6	0	4	0,00
712202	Betoniarz zbrojarz*	6	0	4	0,00
714202	Lakiernik wyrobów drewnianych	6	0	4	0,00
743206	Tkacz	6	0	3	0,00
828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	6	0	2	0,00
828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	6	0	0	0,00
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	0	3	0,00
214602	Inżynier technologii chemicznej	5	0	6	0,00
233102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	5	0	2	0,00
235907	Pedagog szkolny	5	0	1	0,00
244502	Specjalista pracy socjalnej	5	0	1	0,00
321310	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	5	0	4	0,00
321390	Pozostali technicy technologii żywności	5	0	2	0,00
422301	Telefonistka	5	0	4	0,00
713501	Monter/składacz okien	5	0	2	0,00
721102	Formierz odlewnik	5	0	3	0,00
722306	Wiertacz w metalu	5	0	4	0,00
724209	Elektromonter taboru szynowego	5	0	2	0,00
744202	Kaletnik*	5	0	4	0,00
812403	Tłoczarz w metalu	5	0	2	0,00
821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	5	0	2	0,00
821108	Operator obrabiarek zespołowych	5	0	0	0,00

827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	5	0	4	0,00
828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	5	0	3	0,00
921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	5	0	2	0,00
122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	4	0	2	0,00
123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	4	0	1	0,00
214101	Architekt	4	0	1	0,00
214401	Inżynier elektronik	4	0	1	0,00
214914	Inżynier technologii drewna	4	0	0	0,00
232121	Nauczyciel techniki	4	0	1	0,00
244105	Socjolog	4	0	0	0,00
311203	Technik architekt*	4	0	2	0,00
321206	Technik ogrodnik*	4	0	3	0,00
347102	Plastyk*	4	0	1	0,00
413302	Ekspedytor	4	0	2	0,00
413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	4	0	3	0,00
621104	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	4	0	4	0,00
712204	Zbrojarz	4	0	3	0,00
713490	Pozostali monterzy izolacji	4	0	2	0,00
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	4	0	4	0,00
742205	Stolarz galanterii drzewnej	4	0	4	0,00
815401	Aparatowy procesów chemicznych	4	0	4	0,00
816206	Palacz kotłów parowych	4	0	0	0,00
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	4	0	2	0,00
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	4	0	0	0,00
827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	4	0	2	0,00
916201	Robotnik placowy	4	0	2	0,00
932111	Pomoc krawiecka	4	0	3	0,00
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	0	2	0,00
131601	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	3	0	2	0,00
214211	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	3	0	2	0,00

214301	Inżynier elektryk	3	0	1	0,00
214402	Inżynier telekomunikacji	3	0	2	0,00
223904	Logopeda	3	0	0	0,00
241917	Specjalista do spraw reklamy	3	0	0	0,00
243201	Bibliotekoznawca	3	0	1	0,00
244103	Kulturoznawca	3	0	0	0,00
245202	Artysta grafik	3	0	0	0,00
312202	Technik teleinformatyk*	3	0	1	0,00
313104	Fotograf*	3	0	3	0,00
342201	Agent celny	3	0	2	0,00
342901	Agent reklamowy* (zawód szkolny: Technik organizacji reklamy)	3	0	1	0,00
414103	Ekspedytor pocztowy	3	0	0	0,00
414104	Kurier	3	0	0	0,00
511202	Konduktor	3	0	0	0,00
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	0	8	0,00
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	3	0	3	0,00
712501	Meliorant	3	0	1	0,00
713401	Monter izolacji budowlanych*	3	0	3	0,00
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	3	0	1	0,00
723307	Mechanik silników spalinowych	3	0	3	0,00
724190	Pozostali elektromechanicy	3	0	2	0,00
724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	3	0	2	0,00
725113	Instalator systemów alarmowych	3	0	0	0,00
732407	Zdobnik szkła	3	0	1	0,00
743202	Dziemiur	3	0	4	0,00
816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	3	0	0	0,00
828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	3	0	0	0,00
831202	Dyżurny ruchu kolejowego	3	0	1	0,00
921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	3	0	2	0,00
211103	Fizyk	2	0	0	0,00
211301	Chemik	2	0	2	0,00
211302	Chemik - technologia chemiczna	2	0	2	0,00
213104	Inżynier systemów komputerowych	2	0	0	0,00
213201	Programista	2	0	1	0,00
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	0	2	0,00

214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	2	0	2	0,00
214501	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	2	0	3	0,00
214917	Inżynier transportu (logistyk)	2	0	0	0,00
223301	Lekarz weterynarii	2	0	0	0,00
223901	Diagnosta laboratoryjny	2	0	1	0,00
224101	Pielęgniarka	2	0	2	0,00
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	0	0,00
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	0	0,00
244202	Historyk	2	0	2	0,00
244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2	0	0	0,00
245301	Artysta muzyk instrumentalista	2	0	1	0,00
247103	Inspektor ochrony danych osobowych	2	0	1	0,00
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	0	0	0,00
311703	Technik górnictwa podziemnego*	2	0	1	0,00
311908	Technik organizacji produkcji	2	0	1	0,00
315208	Kontroler produkcji	2	0	1	0,00
321301	Technik technologii żywności - cukrownictwo	2	0	1	0,00
345102	Policjant służby prewencji	2	0	1	0,00
345190	Pozostali policjanci	2	0	2	0,00
422202	Rejestratorka medyczna	2	0	1	0,00
513203	Sanitariusz szpitalny	2	0	2	0,00
611103	Rolnik upraw mieszanych	2	0	1	0,00
712502	Monter budownictwa wodnego*	2	0	1	0,00
713602	Monter instalacji gazowych*	2	0	1	0,00
714290	Pozostali lakiernicy	2	0	1	0,00
721304	Blacharz budowlany	2	0	2	0,00
721305	Blacharz izolacji przemysłowych	2	0	1	0,00
721403	Monter konstrukcji stalowych	2	0	0	0,00
721404	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	0	1	0,00
722102	Kowal*	2	0	1	0,00
724104	Elektromechnik urządzeń chłodniczych	2	0	1	0,00
724210	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	2	0	1	0,00
725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	2	0	2	0,00

725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	2	0	2	0,00
725109	Monter elektronik-urządzenia radiokomunikacyjne	2	0	2	0,00
725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	1	0,00
732402	Galwanizer	2	0	1	0,00
742305	Szlifierz materiałów drzewnych	2	0	0	0,00
743101	Przędzacz	2	0	0	0,00
812204	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	2	0	0	0,00
812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	2	0	1	0,00
813208	Szlifierz ceramiki	2	0	1	0,00
815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	2	0	0	0,00
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	2	0	0	0,00
821205	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	2	0	0	0,00
825201	Maszynista maszyn introligatorskich	2	0	0	0,00
827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	2	0	1	0,00
827301	Operator urządzeń do produkcji pasz	2	0	1	0,00
828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	0	1	0,00
828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	0	2	0,00
828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	2	0	1	0,00
828501	Monter mebli	2	0	1	0,00
829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	2	0	1	0,00
831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	2	0	2	0,00
831201	Dróżnik przejazdowy	2	0	1	0,00
831212	Ustawiacz	2	0	0	0,00
832203	Motorniczy tramwaju	2	0	0	0,00
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	2	0	2	0,00
915105	Goniec	2	0	2	0,00
932112	Pomocnik ciastkarza	2	0	1	0,00
932114	Pomocnik piekarza	2	0	0	0,00
121101	Dyrektor generalny	1	0	0	0,00

123101	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	1	0	1	0,00
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	1	0	2	0,00
131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	1	0	0	0,00
212102	Matematyk	1	0	0	0,00
212202	Statystyk	1	0	1	0,00
213101	Administrator baz danych	1	0	1	0,00
214690	Pozostali inżynierowie chemicy	1	0	0	0,00
214805	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	0	0	0,00
214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	1	0,00
214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0,00
223190	Pozostali lekarze	1	0	1	0,00
223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	1	0,00
223910	Specjalista zdrowia publicznego	1	0	1	0,00
235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0,00
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	1	0	2	0,00
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	1	0	0	0,00
241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	0	0,00
241403	Zarządca nieruchomości	1	0	1	0,00
241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	0	0,00
241910	Specjalista analizy rynku	1	0	0	0,00
242905	Referendarz sądowy	1	0	1	0,00
243101	Archiwista	1	0	1	0,00
243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	1	0	0	0,00
244102	Etnograf	1	0	0	0,00
244201	Filozof	1	0	0	0,00
244203	Historyk sztuki	1	0	0	0,00
244205	Specjalista polityki społecznej	1	0	0	0,00
244206	Teolog	1	0	1	0,00
244490	Pozostali psychologowie i pokrewni	1	0	1	0,00
245107	Redaktor wydawniczy	1	0	1	0,00
245205	Konserwator dzieł sztuki	1	0	2	0,00
311103	Technik analityk*	1	0	0	0,00

311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	0	0	0,00
311201	Kosztorysant budowlany	1	0	0	0,00
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	1	0	0	0,00
311303	Technik elektryk kolejowych sieci elektroenergetycznych	1	0	0	0,00
311490	Pozostali technicy elektronicy, telekomunikacji i pokrewni	1	0	0	0,00
311706	Technik wiertnik*	1	0	1	0,00
311802	Kreślacz techniczny	1	0	1	0,00
311909	Technik poligraf*	1	0	0	0,00
311916	Technik transportu kolejowego*	1	0	2	0,00
312201	Operator sprzętu komputerowego	1	0	0	0,00
313121	Operator sprzętu zdjęciowego (wózkarz)	1	0	0	0,00
314213	Technik żeglugi śródlądowej*	1	0	0	0,00
314313	Technik mechanik lotniczy*	1	0	0	0,00
321101	Technik analityki medycznej*	1	0	1	0,00
321207	Technik pszczelarz*	1	0	1	0,00
321302	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	0	0	0,00
322302	Higienistka stomatologiczna*	1	0	0	0,00
322303	Technik dentystyczny*	1	0	1	0,00
322402	Technik fizjoterapii*	1	0	0	0,00
341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	1	0	0	0,00
342290	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	0	1	0,00
344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1	0	0	0,00
344901	Inspektor kontroli handlu i usług	1	0	0	0,00
345390	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	1	0	1	0,00
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	0	0,00
347302	Muzyk*	1	0	1	0,00
347303	Organista	1	0	0	0,00
347502	Instruktor dyscypliny sportu	1	0	0	0,00
347601	Animador kultury*	1	0	0	0,00
347790	Pozostali asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej	1	0	0	0,00
411401	Maszynistka	1	0	2	0,00
413102	Inwentaryzator	1	0	0	0,00
414102	Ekspedient pocztowy	1	0	1	0,00

414190	Pozostali doręczyciele pocztowi i pokrewni	1	0	1	0,00
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	1	0	1	0,00
421201	Kasjer bankowy	1	0	1	0,00
421203	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	0	1	0,00
421290	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	0	0,00
422103	Pracownik biura podróży	1	0	0	0,00
422190	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	1	0	0	0,00
511303	Przewodnik turystyczny miejski	1	0	1	0,00
512101	Gospodyni	1	0	0	0,00
513302	Siostra PCK	1	0	1	0,00
513902	Pomoc farmaceutyczna	1	0	0	0,00
514110	Fryzjer męski	1	0	0	0,00
515101	Strażak	1	0	1	0,00
515905	Ratownik wodny	1	0	1	0,00
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0,00
612190	Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	1	0	0	0,00
612903	Hodowca ptaków	1	0	1	0,00
621101	Ogrodnik producent nasion	1	0	3	0,00
621102	Ogrodnik szkółkarz	1	0	0	0,00
621105	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	0	3	0,00
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	1	0	1	0,00
711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	0	0,00
712402	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	1	0,00
713301	Sztukator	1	0	0	0,00
713302	Tynkarz	1	0	0	0,00
713502	Monter żaluzji	1	0	0	0,00
713503	Szklarz budowlany	1	0	0	0,00
713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	0	1	0,00
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	1	0,00
723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	1	0	0	0,00
723201	Mechanik lotniczy	1	0	1	0,00
723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	0	0,00
723305	Mechanik okrętowy	1	0	0	0,00
723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	1	0	1	0,00

724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	1	0	1	0,00
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0,00
725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	1	0	0	0,00
725104	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	1	0	0	0,00
725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	1	0,00
731104	Ortopeda mechanik	1	0	1	0,00
732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	0	1	0,00
732106	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	1	0	1	0,00
734201	Galwanizer poligraficzny	1	0	1	0,00
734305	Montażysta reprodukcyjny	1	0	1	0,00
734309	Trawiacz poligraficzny	1	0	0	0,00
734590	Pozostali introligatorzy	1	0	1	0,00
734601	Drukarz sitodrukowy	1	0	1	0,00
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	1	0,00
741302	Serowar	1	0	1	0,00
741401	Młynarz	1	0	1	0,00
742106	Suszarniowy drewna	1	0	1	0,00
742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	1	0	1	0,00
742405	Szczotkarz	1	0	0	0,00
743602	Hafciarka	1	0	1	0,00
744305	Szewc naprawiacz	1	0	1	0,00
812101	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	1	0,00
812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	1	0	1	0,00
813290	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego	1	0	1	0,00
814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	0	1	0,00
814109	Sterowniczy linii sztaplowania i pakietowania tarcicy	1	0	0	0,00
814302	Operator maszyny papierniczej	1	0	0	0,00
814390	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji papieru	1	0	0	0,00
815202	Operator urządzeń do produkcji cementu	1	0	0	0,00
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	1	0,00
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	1	0,00

816290	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	1	0	0	0,00
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0	1	0,00
817101	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	1	0	1	0,00
821209	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	1	0	1	0,00
825105	Operator kserokopiarek	1	0	0	0,00
825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	1	0	0	0,00
825301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	1	0,00
825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	1	0	1	0,00
826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0,00
826402	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	1	0	0	0,00
826501	Operator agregatów natryskowych	1	0	0	0,00
827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	1	0	1	0,00
827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	0	1	0,00
827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	1	0	1	0,00
827801	Aparatowy produkcji drożdży	1	0	0	0,00
827804	Operator urządzeń do produkcji piwa	1	0	2	0,00
828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	0	0,00
828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	0	0,00
828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0	1	0,00
828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0,00
829103	Operator urządzeń pakujących	1	0	0	0,00
832301	Kierowca ciągnika	1	0	1	0,00

	siodłowego				
833309	Operator służby, jazu, zapory i pompowni	1	0	0	0,00
833310	Operator urządzeń ładunkowych silosu	1	0	1	0,00
833313	Operator żurawia jezdniowego	1	0	0	0,00
833314	Operator żurawia wieżowego	1	0	1	0,00
834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	1	0	0	0,00
913202	Palacz pieców zwykłych	1	0	2	0,00
915201	Bileter	1	0	0	0,00
915205	Szatniarz	1	0	1	0,00
931201	Kopacz	1	0	2	0,00
931205	Robotnik torowy	1	0	0	0,00
932102	Liczarz	1	0	1	0,00
932113	Pomocnik mleczarski	1	0	0	0,00
933105	Robotnik na rampie	1	0	1	0,00

Tabela 9. Zawody zrównoważone w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	10	11	7	1,10
322404	Terapeuta zajęciowy*	3	3	2	1,00
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	0	1,00
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2	2	0	1,00
341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	1,00
512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	2	2	0	1,00
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	2	2	2	1,00
821106	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	2	2	1	1,00
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	2	1	1,00
222202	Inżynier technologii żywności	1	1	0	1,00
232109	Nauczyciel języka polskiego	1	1	0	1,00
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	1	1	1	1,00

233103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	1	1	0	1,00
233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	1	1,00
233106	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	1	1	0	1,00
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	1,00
315101	Inspektor budowlany	1	1	2	1,00
515908	Strażnik miejski	1	1	1	1,00
722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	1	1	1	1,00
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	1	1,00
811104	Operator maszyn urabiających i ładujących	1	1	1	1,00
833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	1,00
933102	Ładowacz	1	1	1	1,00
915204	Portier	10	9	7	0,90

Tabela 10. Zawody MAX w Powiecie Bydgoskim w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0	1	0	0,00
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0,00
214204	Inżynier budowy dróg	0	1	0	0,00
214207	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	0	1	0,00
214208	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	1	0	0,00
222101	Doradca rolniczy	0	1	0	0,00
222201	Specjalista żywienia człowieka	0	0	0	0,00
232101	Nauczyciel biologii	0	1	0	0,00
232105	Nauczyciel geografii	0	2	0	0,00
232114	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0	2	0	0,00

232124	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	1	0	0,00
233112	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	3	0	0,00
233113	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0	1	0,00
235102	Nauczyciel instruktor	0	1	0	0,00
235901	Nauczyciel bibliotekarz	0	2	0	0,00
235902	Nauczyciel konsultant	0	3	0	0,00
241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	1	0	0,00
241302	Doradca personalny	0	1	0	0,00
243102	Muzealnik	0	1	0	0,00
245101	Dziennikarz	0	0	1	0,00
245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	0	0	1	0,00
313110	Montażysta obrazu	0	0	1	0,00
315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	1	0	0,00
321204	Technik hodowca zwierząt	0	0	1	0,00
321303	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0	0	2	0,00
321305	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	0	0	0	0,00
321311	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	0	1	0	0,00
322301	Asystentka stomatologiczna*	0	1	0	0,00
322790	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	2	0	0,00
331103	Instruktor rytmiki	0	1	0	0,00
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	0	2	0	0,00
331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	0	1	0,00
341101	Dealer aktywów finansowych	0	0	1	0,00
341102	Doradca inwestycyjny	0	3	0	0,00
341201	Agent ubezpieczeniowy	0	24	0	0,00
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0	6	0	0,00
342205	Technik logistyk*	0	3	0	0,00
346190	Pozostali pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	4	0	0,00
347101	Florysta	0	1	0	0,00
413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	2	0	0,00
421101	Kasjer biletowy	0	6	0	0,00

421401	Inkasent	0	1	0	0,00
512103	Intendent	0	2	0	0,00
512203	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	1	0	0,00
513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	0	3	0	0,00
514104	Manikiurzystka	0	1	1	0,00
514109	Fryzjer damski	0	5	1	0,00
631190	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	25	0	0,00
711101	Górnik eksploatacji podziemnej*	0	0	0	0,00
712902	Montażysta dekoracji	0	0	0	0,00
713201	Głazurnik	0	2	0	0,00
713203	Posadzkarz*	0	0	1	0,00
713506	Szklarz	0	1	0	0,00
713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0,00
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	12	0	0,00
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	1	0	0,00
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	1	0	0,00
724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0,00
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0	0	0,00
734190	Pozostali składacze tekstów	0	0	0	0,00
741402	Przetwórca owoców i warzyw	0	0	1	0,00
742105	Sortowacz materiałów drewnianych	0	0	0	0,00
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	0	0	0	0,00
742307	Tokarz w drewnie	0	0	1	0,00
743305	Modystka	0	0	0	0,00
743402	Kuśnierz*	0	0	1	0,00
743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	30	0	0,00
744301	Cholewkarz	0	0	1	0,00
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0	1	1	0,00
813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	0	0	0	0,00
814201	Operator linii do belowania makulatury	0	1	0	0,00
815104	Operator urządzeń rozdrabniających	0	1	0	0,00
816302	Maszynista chłodni	0	0	1	0,00
816305	Operator (maszynista) stacji pomp	0	0	0	0,00

821207	Pilarz kamienia	0	0	1	0,00
821208	Szlifierz kamienia	0	0	1	0,00
822303	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0	4	0	0,00
825305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0	1	0	0,00
827490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0	1	0	0,00
828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	1	0	0,00
833102	Operator maszyn ogrodniczych	0	1	0	0,00
911102	Sprzedawca uliczny żywności	0	0	0	0,00
913205	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0,00
913211	Sprzątacze pojazdów	0	2	0	0,00
913302	Praczka	0	0	1	0,00
915290	Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	0	2	0	0,00
916103	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	0	0,00
931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	35	0	0,00
932105	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	1	0	0,00

Tabela 11. Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy – Bydgoszcz

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	Zarejestrowani w okresie	Stan na koniec okresu	Zgłoszone w okresie	Stan na koniec okresu
Przetwórstwo przemysłowe	4844	2729	903	17
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	4204	2328	727	19
Pozostała działalność usługowa	2028	1168	255	7
Budownictwo	1908	1065	518	0
Działalność nie zidentyfikowana	1758	922	0	0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	890	452	173	10
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	735	407	499	0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	702	422	657	11
Transport i gospodarka magazynowa	581	307	151	0
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	465	221	116	12
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	373	221	672	10
Edukacja	345	212	238	13
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	332	181	279	7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	200	102	95	7
Informacja i komunikacja	162	90	117	0
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	103	62	63	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	93	62	38	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	44	26	14	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	30	20	6	0
Górnictwo i wydobywanie	4	2	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	4	1	0	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0	0	0	0
Ogółem	19805	11000	5521	117

Tabela 12. Struktura bezrobotnych według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy oraz ofert pracy- Bydgoszcz

Sekcja PKD	Bezrobotni		Oferty pracy	
	Zarejestrowani w okresie	Stan na koniec okresu	Zgłoszone w okresie	Stan na koniec okresu
Przetwórstwo przemysłowe	24,4584	24,809	16,3557	14,5299
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	21,227	21,1636	13,1679	16,2394
Pozostała działalność usługowa	10,2398	10,6182	4,6187	5,9829
Budownictwo	9,6339	9,6818	9,3824	0
Działalność nie zidentyfikowana	8,8765	8,3818	0	0
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	4,4938	4,1091	3,1335	8,547
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	3,7112	3,7	9,0382	0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	3,5446	3,8364	11,9	9,4017
Transport i gospodarka magazynowa	2,9336	2,7909	2,735	0
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	2,3479	2,0091	2,1011	10,2564
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	1,8834	2,0091	12,1717	8,547
Edukacja	1,742	1,9273	4,3108	11,1111
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	1,6763	1,6455	5,0534	5,9829
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	1,0098	0,9273	1,7207	5,9829
Informacja i komunikacja	0,818	0,8182	2,1192	0
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	0,5201	0,5636	1,1411	3,4188
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	0,4696	0,5636	0,6883	0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	0,2222	0,2364	0,2536	0
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0,1515	0,1818	0,1087	0
Górnictwo i wydobywanie	0,0202	0,0182	0	0
Organizacje i zespoły eksterytorialne	0,0202	0,0091	0	0
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	0	0	0	0
Ogółem	100	100	100	100

Tabela 13. Zawody deficytowe w Bydgoszczy w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
913101	Pomoc domowa	2	258	2	129,00
247190	Pozostali kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	1	23	0	23,00
913290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	5	74	3	14,80
341102	Doradca inwestycyjny	10	100	5	10,00
331105	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	1	10	1	10,00
341504	Telemarketer	16	137	9	8,56
422103	Pracownik biura podróży	1	8	1	8,00
214590	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	15	1	7,50
712190	Pozostali murarze i pokrewni	1	7	0	7,00
241401	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	2	13	1	6,50
741190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	12	4	6,00
242904	Prawnik legislator	1	6	1	6,00
512390	Pozostali kelnerzy i pokrewni	1	6	1	6,00
741290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	6	1	6,00
713990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	32	3	5,33
244505	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	1	5	0	5,00
311490	Pozostali technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	1	5	0	5,00
515990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	5	2	5,00
916201	Robotnik placowy	3	13	3	4,33
241922	Specjalista do spraw projektów/programów unijnych	3	12	0	4,00
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	16	57	3	3,56
414201	Ankieter	4	13	1	3,25

713690	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	4	13	1	3,25
713302	Tynkarz	9	28	8	3,11
341590	Pozostali agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	4	12	3	3,00
241916	Specjalista do spraw public relations	3	9	4	3,00
214204	Inżynier budowy dróg	2	6	1	3,00
243101	Archiwista	2	6	0	3,00
514990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	16	4	2,67
311201	Kosztorysant budowlany	3	8	1	2,67
712401	Brukarz	11	29	5	2,64
713701	Monter sieci ciepłych	2	5	1	2,50
741105	Ubojowy	2	5	3	2,50
915203	Parkingowy	2	5	4	2,50
343101	Pracownik administracyjny* (zawód szkolny: Technik administracji)	151	374	86	2,48
915202	Dozorca	50	118	40	2,36
247990	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	6	14	4	2,33
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej*	6	14	2	2,33
413190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	6	12	5	2,00
241923	Specjalista do spraw zamówień publicznych	2	4	2	2,00
348202	Bibliotekarz*	2	4	4	2,00
812402	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	2	4	1	2,00
214923	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	2	0	2,00
235902	Nauczyciel konsultant	1	2	0	2,00
235906	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	2,00
241304	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	2	1	2,00
241306	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	2	0	2,00
321201	Laborant nasiennictwa	1	2	1	2,00
321401	Dietetyk*	1	2	1	2,00
342205	Technik logistyk*	1	2	1	2,00

347104	Stylistka	1	2	1	2,00
347601	Animator kultury*	1	2	2	2,00
825302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	2	1	2,00
827190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	1	2	1	2,00
828103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	2	1	2,00
833313	Operator żurawia jezdniowego	1	2	2	2,00
713203	Posadzkarz*	18	34	12	1,89
711101	Górnik eksploatacji podziemnej*	6	10	4	1,67
713201	Glazurnik	3	5	2	1,67
724290	Pozostali elektromonterzy	12	19	4	1,58
742290	Pozostali stolarze i pokrewni	2	3	0	1,50
422201	Recepcjonista	12	17	6	1,42
241917	Specjalista do spraw reklamy	5	7	3	1,40
346103	Opiekunka środowiskowa*	5	7	4	1,40
241307	Specjalista do spraw kadr	8	11	3	1,38
914103	Robotnik gospodarczy	228	310	137	1,36
826402	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	3	4	1	1,33
419101	Pracownik biurowy* (zawód szkolny: Technik prac biurowych)	213	269	153	1,26
343190	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	4	5	1	1,25
514104	Manikiurzystka	4	5	3	1,25
513902	Pomoc farmaceutyczna	6	7	5	1,17
812201	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	6	7	4	1,17
811102	Operator koparek i zwałowarek	7	8	6	1,14
322303	Technik dentystyczny*	8	9	1	1,13
513102	Opiekunka dziecięca*	8	9	8	1,13

Tabela 14. Zawody nadwyżkowe w Bydgoszczy w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
712301	Cieśla*	31	27	17	0,87
213201	Programista	7	6	4	0,86
233201	Nauczyciel przedszkola	18	15	15	0,83
315204	Inspektor ochrony środowiska	5	4	2	0,80
343201	Księgowy (samodzielny)	94	74	60	0,79
734103	Drukarz	9	7	2	0,78
322404	Terapeuta zajęciowy*	12	9	7	0,75
821107	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8	6	3	0,75
412190	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	4	3	6	0,75
921103	Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni	4	3	2	0,75
514103	Kosmetyczka* (zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych)	54	37	28	0,69
741104	Rzeźnik wędliniarz*	40	27	21	0,68
932190	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	98	66	44	0,67
714290	Pozostali lakiernicy	6	4	3	0,67
245302	Artysta muzyk wokalista	3	2	2	0,67
512103	Intendent	3	2	0	0,67
713506	Szklarz	3	2	1	0,67
825105	Operator kserokopiarek	3	2	3	0,67
914290	Pozostali myjący pojazdy i szyby	3	2	0	0,67
833401	Kierowca operator wózków jezdniowych	22	14	17	0,64
515902	Pracownik ochrony mienia i osób* (zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia)	147	93	69	0,63
214906	Specjalista kontroli jakości	5	3	5	0,60
241206	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	5	3	3	0,60
241490	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	3	1	0,60
347302	Muzyk*	5	3	2	0,60

411101	Sekretarka	42	25	23	0,60
721203	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	14	8	6	0,57
823104	Wulkanizator	14	8	7	0,57
712903	Monter konstrukcji budowlanych*	7	4	5	0,57
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	7	4	3	0,57
322601	Technik farmaceutyczny*	27	15	10	0,56
514109	Fryzjer damski	9	5	0	0,56
241302	Doradca personalny	20	11	12	0,55
122301	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w budownictwie	11	6	8	0,55
721403	Monter konstrukcji stalowych	15	8	5	0,53
932103	Pakowacz	91	48	47	0,53
223301	Lekarz weterynarii	12	6	2	0,50
831212	Ustawiacz	12	6	6	0,50
724190	Pozostali elektromechanicy	10	5	5	0,50
725190	Pozostali monterzy elektronicy	8	4	3	0,50
714102	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	6	3	5	0,50
211301	Chemik	4	2	1	0,50
223401	Farmaceuta - farmacja apteczna	4	2	0	0,50
421403	Windykator	4	2	3	0,50
234101	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących (surdopedagog)	2	1	1	0,50
244306	Tłumacz tekstów	2	1	0	0,50
311890	Pozostali kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	2	1	1	0,50
343103	Sekretarka notarialna	2	1	1	0,50
414203	Korektor składu	2	1	4	0,50
421202	Kasjer walutowy	2	1	1	0,50
721104	Modelarz odlewniczy*	2	1	0	0,50
721304	Blacharz budowlany	2	1	1	0,50
725107	Monter elektronik - sprzęt komputerowy	2	1	1	0,50
821102	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	2	1	0	0,50

823103	Operator urządzeń przetwórstwa surowców gumowych	2	1	1	0,50
823203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	2	1	1	0,50
828390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	1	0,50
921102	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	2	1	1	0,50
122901	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowany	31	15	11	0,48
712204	Zbrojarz	21	10	18	0,48
235908	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	13	6	11	0,46
419103	Pracownik do spraw osobowych	11	5	8	0,45
311101	Laborant chemiczny	20	9	12	0,45
244590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	9	4	1	0,44
422202	Rejestratorka medyczna	9	4	5	0,44
245101	Dziennikarz	16	7	9	0,44
341503	Przedstawiciel handlowy (przedstawiciel regionalny)	102	44	61	0,43
241290	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	7	3	6	0,43
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy* (zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy)	7	3	3	0,43
712901	Konserwator budynków	7	3	6	0,43
825201	Maszynista maszyn introligatorskich	7	3	4	0,43
214190	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	5	2	2	0,40
214207	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	5	2	3	0,40
232190	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	5	2	0	0,40
713602	Monter instalacji gazowych*	5	2	3	0,40
826903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	5	2	3	0,40
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu (sprzedaży)	138	53	71	0,38
913204	Pomoc kuchenna	76	29	43	0,38

341501	Handlowiec* (zawód szkolny: Technik handlowiec)	140	51	63	0,36
913207	Sprzątaczką	363	132	240	0,36
311990	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	36	13	17	0,36
712102	Murarz*	351	125	180	0,36
724201	Elektromonter (elektryk) zakładowy	60	21	31	0,35
832101	Kierowca samochodu osobowego	79	27	47	0,34
743604	Szwaczka	264	90	154	0,34
214506	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	6	2	7	0,33
913205	Pomoc laboratoryjna	6	2	7	0,33
214390	Pozostali inżynierowie elektrycy	3	1	2	0,33
214914	Inżynier technologii drewna	3	1	0	0,33
222202	Inżynier technologii żywności	3	1	1	0,33
241403	Zarządca nieruchomości	3	1	2	0,33
712902	Montażysta dekoracji	3	1	2	0,33
713502	Monter żaluzji	3	1	1	0,33
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	3	1	3	0,33
825301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	3	1	0	0,33
829103	Operator urządzeń pakujących	3	1	3	0,33
512301	Bufetowy (barman)	37	12	18	0,32
713101	Dekarz*	31	10	18	0,32
421102	Kasjer handlowy	100	32	63	0,32
743501	Krojczy	44	14	18	0,32
341601	Zaopatrzeniowiec	32	10	21	0,31
913303	Prasowaczka (ręczna)	56	17	39	0,30
832302	Kierowca samochodu ciężarowego	185	56	104	0,30
213990	Pozostali informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	3	5	0,30
232111	Nauczyciel muzyki	10	3	6	0,30
223903	Fizjoterapeuta	34	10	11	0,29

223904	Logopeda	7	2	2	0,29
916103	Sortowacz surowców wtórnych	7	2	6	0,29
122401	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	32	9	16	0,28
732402	Galwanizer	22	6	11	0,27
829190	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	190	51	110	0,27
311302	Technik elektryk*	86	23	37	0,27
312102	Technik informatyk*	75	20	38	0,27
931301	Robotnik budowlany	241	61	144	0,25
514102	Fryzjer* (zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich)	235	59	129	0,25
211302	Chemik - technologia chemiczna	4	1	3	0,25
234104	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	4	1	2	0,25
241904	Kontroler wewnętrzny	4	1	2	0,25
348101	Archiwista zakładowy	4	1	1	0,25
713704	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	4	1	0	0,25
725113	Instalator systemów alarmowych	4	1	1	0,25
734303	Kopista poligraficzny	4	1	3	0,25
742302	Pilarz	4	1	3	0,25
744305	Szewc naprawiacz	4	1	3	0,25
816206	Palacz kotłów parowych	4	1	1	0,25
741203	Piekarz*	149	36	69	0,24
341901	Asystent bankowości	21	5	15	0,24
123901	Kierownik wewnętrznej jednostki organizacyjnej gdzie indziej niesklasyfikowany	30	7	21	0,23
512201	Kucharz*	226	52	130	0,23
721202	Spawacz ręczny gazowy	61	14	34	0,23
722301	Frezer	53	12	33	0,23
244401	Psycholog	31	7	11	0,23
413103	Magazynier	259	58	154	0,22
224101	Pielęgniarka	45	10	9	0,22
121102	Dyrektor wykonawczy	18	4	11	0,22

343104	Sekretarz asystent	9	2	5	0,22
713601	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	14	3	10	0,21
821103	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	14	3	7	0,21
419190	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	15	3	11	0,20
731306	Złotnik-jubiler*	10	2	4	0,20
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	5	1	2	0,20
725201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	32	6	25	0,19
932106	Sortowacz	16	3	8	0,19
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	27	5	19	0,19
412102	Asystent rachunkowości* (zawód szkolny: Technik rachunkowości)	33	6	17	0,18
214101	Architekt	11	2	5	0,18
311590	Pozostali technicy mechanicy	11	2	6	0,18
522108	Sprzedawca w stacji paliw	11	2	4	0,18
913102	Sprzątacze domowy	11	2	8	0,18
914202	Operator myjni	11	2	7	0,18
815401	Aparatowy procesów chemicznych	34	6	29	0,18
522107	Sprzedawca*	1 800	300	1 076	0,17
712302	Stolarz budowlany	30	5	16	0,17
241911	Specjalista do spraw konsultingu	6	1	2	0,17
322905	Ratownik medyczny*	6	1	2	0,17
343102	Sekretarka medyczna	6	1	3	0,17
512203	Szef kuchni (kuchmistrz)	6	1	3	0,17
513903	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	6	1	3	0,17
725202	Monter sieci telekomunikacyjnych	6	1	3	0,17
722304	Tokarz	163	27	95	0,17
832201	Kierowca autobusu	31	5	14	0,16
213903	Specjalista zastosowań informatyki	70	11	23	0,16

214990	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	5	15	0,16
512302	Kelner*	90	14	52	0,16
722303	Szlifierz metali	13	2	7	0,15
713604	Monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	126	19	81	0,15
734502	Introligator poligraficzny	40	6	33	0,15
723301	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	34	5	18	0,15
421301	Asystent usług pocztowych	21	3	9	0,14
723390	Pozostali mechanicy-monterzy maszyn i urządzeń	21	3	9	0,14
932101	Konserwator części	21	3	16	0,14
122501	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	7	1	1	0,14
122601	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	7	1	3	0,14
513202	Pomoc dentystryczna	7	1	5	0,14
714204	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	7	1	3	0,14
723105	Mechanik samochodów osobowych	128	18	65	0,14
413390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	23	3	13	0,13
241102	Ekonomista	109	14	52	0,13
933104	Robotnik magazynowy	112	14	62	0,13
312201	Operator sprzętu komputerowego	8	1	3	0,13
346104	Pracownik socjalny*	8	1	7	0,13
828114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	8	1	4	0,13
913211	Sprzątacze pojazdów	8	1	5	0,13
915105	Goniec	8	1	5	0,13
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	73	9	39	0,12
311204	Technik budownictwa*	108	13	69	0,12

214301	Inżynier elektryk	17	2	9	0,12
712201	Betoniarz	17	2	8	0,12
742204	Stolarz*	201	23	95	0,11
714101	Malarz budowlany	150	17	85	0,11
931203	Robotnik drogowy	27	3	18	0,11
242990	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	1	7	0,11
932111	Pomoc krawiecka	9	1	6	0,11
222108	Specjalista ochrony środowiska	74	8	28	0,11
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	131	14	69	0,11
743304	Krawiec*	246	26	160	0,11
315206	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	48	5	27	0,10
741201	Cukiernik*	164	17	80	0,10
214401	Inżynier elektronik	20	2	12	0,10
214208	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	10	1	3	0,10
241205	Specjalista do spraw rachunkowości	10	1	3	0,10
311104	Technik geodeta*	10	1	6	0,10
915204	Portier	55	5	33	0,09
621104	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	11	1	7	0,09
721390	Pozostali blacharze	11	1	7	0,09
833308	Operator suwnic (suwnicowy)	11	1	5	0,09
915106	Konwojent	11	1	4	0,09
721102	Formierz odlewnik	24	2	14	0,08
321206	Technik ogrodnik*	38	3	19	0,08
721303	Blacharz samochodowy*	90	7	43	0,08
245301	Artysta muzyk instrumentalista	13	1	2	0,08
311206	Technik drogownictwa*	13	1	3	0,08
714202	Lakiernik wyrobów drzewnych	13	1	8	0,08
833104	Kierowca ciągnika rolniczego	13	1	7	0,08
131401	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	40	3	22	0,08
724103	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	27	2	16	0,07

828290	Pozostali monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	14	1	7	0,07
714201	Lakiernik samochodowy	72	5	35	0,07
223912	Kosmetolog	15	1	5	0,07
221102	Biolog	31	2	14	0,06
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	202	13	84	0,06
311401	Technik elektronik*	109	7	50	0,06
414101	Listonosz	16	1	9	0,06
621201	Ogrodnik terenów zieleni	85	5	41	0,06
214503	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	34	2	21	0,06
232110	Nauczyciel matematyki	34	2	14	0,06
722204	Ślusarz*	516	30	290	0,06
242901	Asystent prawny	69	4	25	0,06
214211	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	18	1	7	0,06
742207	Stolarz meblowy	127	7	59	0,06
743702	Tapicer*	55	3	36	0,05
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	244	13	99	0,05
321390	Pozostali technicy technologii żywności	19	1	8	0,05
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	19	1	14	0,05
915206	Woźny	19	1	14	0,05
828303	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	136	7	91	0,05
244105	Socjolog	40	2	24	0,05
241914	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	21	1	7	0,05
828790	Pozostali monterzy wyrobów złożonych	89	4	49	0,04
232108	Nauczyciel języka obcego	69	3	30	0,04
723304	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	69	3	44	0,04
211402	Geograf	47	2	20	0,04
321304	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	48	2	29	0,04
341401	Organizator obsługi turystycznej* (zawód szkolny: Technik obsługi	24	1	10	0,04

	turystycznej)				
221201	Biotechnolog	51	2	19	0,04
241303	Doradca zawodowy	26	1	6	0,04
321208	Technik rolnik*	27	1	20	0,04
713501	Monter/składacz okien	27	1	14	0,04
825102	Maszynista maszyn offsetowych	27	1	18	0,04
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	58	2	17	0,03
311909	Technik poligraf*	29	1	12	0,03
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	29	1	11	0,03
712202	Betoniarz zbrojarz*	31	1	18	0,03
241204	Specjalista do spraw finansów (analityk finansowy)	34	1	16	0,03
347102	Plastyk*	37	1	22	0,03
341902	Asystent ekonomiczny* (zawód szkolny: Technik ekonomista)	541	14	333	0,03
247901	Specjalista administracji publicznej	233	6	106	0,03
223190	Pozostali lekarze	40	1	5	0,03
311502	Technik mechanik*	292	7	144	0,02
214602	Inżynier technologii chemicznej	84	2	39	0,02
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	88	2	37	0,02
724101	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	47	1	24	0,02
823205	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	48	1	24	0,02
913206	Salowa	48	1	33	0,02
932104	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	194	4	103	0,02
714103	Malarz-tapeciarz*	103	2	55	0,02
722206	Ślusarz narzędziowy	52	1	32	0,02
244104	Pedagog	278	5	113	0,02
512202	Kucharz małej gastronomii*	126	2	49	0,02
311913	Technik technologii odzieży*	71	1	40	0,01
222105	Inżynier rolnictwa	103	1	49	0,01
244204	Politolog	108	0	49	0,00
222107	Inżynier zootechniki	92	0	47	0,00
311911	Technik technologii	90	0	49	0,00

	drewna*				
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	90	0	35	0,00
244303	Filolog - filologia polska	61	0	27	0,00
244302	Filolog - filologia obcojęzyczna	54	0	16	0,00
744304	Obuwnik przemysłowy	51	0	35	0,00
341903	Organizator agrobiznesu* (zawód szkolny: Technik agrobiznesu)	50	0	24	0,00
744202	Kaletnik*	38	0	32	0,00
232109	Nauczyciel języka polskiego	37	0	21	0,00
243201	Bibliotekoznawca	36	0	19	0,00
232107	Nauczyciel informatyki/technologii informacyjnej	35	0	15	0,00
314313	Technik mechanik lotniczy*	34	0	9	0,00
244202	Historyk	33	0	13	0,00
232121	Nauczyciel techniki	32	0	13	0,00
233102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	32	0	8	0,00
311209	Technik ochrony środowiska*	32	0	11	0,00
724209	Elektromonter taboru szynowego	31	0	16	0,00
313104	Fotograf*	28	0	18	0,00
522190	Pozostali sprzedawcy i demonstratorzy	28	0	14	0,00
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	27	0	10	0,00
311402	Technik telekomunikacji*	27	0	10	0,00
821104	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	27	0	13	0,00
241203	Specjalista bankowości	26	0	12	0,00
311603	Technik technologii chemicznej*	26	0	26	0,00
214402	Inżynier telekomunikacji	25	0	18	0,00
232106	Nauczyciel historii	24	0	12	0,00
713603	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	24	0	15	0,00
341404	Organizator usług hotelarskich* (zawód szkolny: Technik hotelarstwa)	23	0	9	0,00
422301	Telefonistka	23	0	16	0,00
827504	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	23	0	12	0,00
214210	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka	22	0	11	0,00

	odpadami				
244502	Specjalista pracy socjalnej	22	0	11	0,00
322402	Technik fizjoterapii*	21	0	10	0,00
513203	Sanitariusz szpitalny	21	0	11	0,00
933102	Ładowacz	21	0	11	0,00
321302	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	20	0	13	0,00
244103	Kulturoznawca	18	0	7	0,00
313106	Fototechnik*	18	0	7	0,00
723312	Mechanik taboru kolejowego	18	0	13	0,00
828401	Konfeksjoner wyrobów gumowych	18	0	7	0,00
832203	Motorniczy tramwaju	18	0	12	0,00
233108	Nauczyciel nauczania początkowego	17	0	14	0,00
123301	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	16	0	7	0,00
311210	Technik urządzeń sanitarnych*	15	0	7	0,00
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej* (zawód szkolny: Rolnik)	15	0	12	0,00
723302	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	15	0	10	0,00
725110	Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	14	0	5	0,00
816204	Palacz kotłów c.o. gazowych	14	0	13	0,00
245203	Artysta malarz	13	0	5	0,00
321308	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	13	0	5	0,00
722306	Wiertacz w metalu	13	0	9	0,00
723307	Mechanik silników spalinowych	13	0	3	0,00
812403	Tłoczarz w metalu	13	0	13	0,00
131901	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	12	0	10	0,00
211103	Fizyk	12	0	10	0,00
223910	Specjalista zdrowia publicznego	12	0	4	0,00
241202	Inspektor nadzoru bankowego	12	0	8	0,00
311103	Technik analityk*	12	0	5	0,00
321310	Technik technologii żywności - przetwórstwo	12	0	8	0,00

	owocowo-warzywne				
513301	Opiekunka domowa	12	0	11	0,00
713401	Monter izolacji budowlanych*	12	0	4	0,00
214505	Inżynier mechanik - środki transportu	11	0	5	0,00
223901	Diagnosta laboratoryjny	11	0	6	0,00
311910	Technik technologii ceramicznej*	11	0	3	0,00
413301	Dyspozytor transportu samochodowego	11	0	5	0,00
611104	Rolnik upraw polowych	11	0	5	0,00
741103	Rozbieracz-wykrawacz	11	0	2	0,00
827401	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	11	0	6	0,00
828206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	11	0	4	0,00
828402	Monter rowerów i wózków	11	0	8	0,00
212102	Matematyk	10	0	3	0,00
232101	Nauczyciel biologii	10	0	4	0,00
241390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	0	8	0,00
321301	Technik technologii żywności - cukrownictwo	10	0	3	0,00
321303	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	10	0	7	0,00
321305	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia mrożonej żywności	10	0	2	0,00
725108	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	10	0	6	0,00
827102	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	10	0	10	0,00
214501	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	9	0	4	0,00
233190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	9	0	4	0,00
413302	Ekspedytor	9	0	7	0,00
511202	Konduktor	9	0	4	0,00
821106	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	9	0	1	0,00

828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	9	0	6	0,00
828403	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	9	0	4	0,00
932107	Wydawca materiałów	9	0	4	0,00
011101	Żołnierz zawodowy	8	0	4	0,00
123501	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	8	0	4	0,00
214917	Inżynier transportu (logistyk)	8	0	4	0,00
235907	Pedagog szkolny	8	0	7	0,00
241906	Przedstawiciel medyczny	8	0	2	0,00
244206	Teolog	8	0	2	0,00
311916	Technik transportu kolejowego*	8	0	7	0,00
421101	Kasjer biletowy	8	0	7	0,00
421201	Kasjer bankowy	8	0	6	0,00
711301	Kamieniarz*	8	0	5	0,00
721404	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	8	0	3	0,00
723306	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	8	0	1	0,00
828201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	8	0	2	0,00
834104	Marynarz w żegludze śródlądowej	8	0	3	0,00
915205	Szatniarz	8	0	5	0,00
121103	Prezes	7	0	7	0,00
122201	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	7	0	2	0,00
213104	Inżynier systemów komputerowych	7	0	5	0,00
214103	Architekt wnętrz	7	0	2	0,00
214911	Inżynier sprzedaży	7	0	5	0,00
222203	Specjalista dietetyk	7	0	1	0,00
244201	Filozof	7	0	3	0,00
321205	Technik leśnik*	7	0	4	0,00
413201	Planista produkcyjny	7	0	5	0,00
421103	Kasjer w przedsiębiorstwie	7	0	5	0,00
724203	Elektromonter maszyn elektrycznych	7	0	7	0,00
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	7	0	2	0,00
743206	Tkacz	7	0	9	0,00

825190	Pozostali maszyniści maszyn drukujących	7	0	5	0,00
123201	Kierownik działu osobowego i działów pokrewnych	6	0	4	0,00
131501	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	6	0	3	0,00
245202	Artysta grafik	6	0	2	0,00
245205	Konserwator dzieł sztuki	6	0	3	0,00
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	6	0	4	0,00
314312	Technik awionik*	6	0	0	0,00
321204	Technik hodowca zwierząt	6	0	3	0,00
421204	Skarbnik bankowy	6	0	3	0,00
743202	Dziewiarz	6	0	7	0,00
825305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	6	0	5	0,00
831203	Manewrowy	6	0	3	0,00
913302	Pracznia	6	0	4	0,00
131601	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	5	0	4	0,00
232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	5	0	5	0,00
232120	Nauczyciel religii	5	0	5	0,00
233110	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	5	0	1	0,00
241913	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	5	0	3	0,00
311301	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	5	0	3	0,00
311802	Kreślacz techniczny	5	0	4	0,00
321313	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	5	0	4	0,00
347105	Dekorator wnętrz	5	0	3	0,00
347190	Pozostali plastycy i pokrewni	5	0	3	0,00
411401	Maszynistka	5	0	7	0,00
413104	Pracownik punktu skupu	5	0	3	0,00
421390	Pozostali asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych	5	0	3	0,00
513302	Siostra PCK	5	0	2	0,00

513990	Pozostali pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	0	1	0,00
514201	Hostessa	5	0	3	0,00
514302	Żałobnik	5	0	2	0,00
515908	Strażnik miejski	5	0	1	0,00
731101	Grawer	5	0	7	0,00
743305	Modystka	5	0	4	0,00
744301	Cholewkarz	5	0	5	0,00
828205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	5	0	1	0,00
833204	Operator sprzętu do robót ziemnych	5	0	2	0,00
916102	Ładowacz nieczystości stałych	5	0	3	0,00
121101	Dyrektor generalny	4	0	3	0,00
222103	Inżynier leśnictwa	4	0	1	0,00
232102	Nauczyciel chemii	4	0	4	0,00
244301	Filolog - filologia klasyczna	4	0	1	0,00
245204	Artysta rzeźbiarz	4	0	0	0,00
311907	Technik obuwnik*	4	0	3	0,00
342204	Spedytor* (zawód szkolny: Technik spedytor)	4	0	2	0,00
345390	Pozostali funkcjonariusze Służby Więziennej	4	0	2	0,00
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej*	4	0	2	0,00
621105	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	4	0	2	0,00
725104	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	4	0	2	0,00
732407	Zdobnik szkła	4	0	3	0,00
734201	Galwanizer poligraficzny	4	0	0	0,00
743602	Hafciarka	4	0	1	0,00
812202	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	4	0	3	0,00
813102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	4	0	1	0,00
815990	Pozostali operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	4	0	1	0,00

816108	Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	4	0	1	0,00
816308	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	4	0	3	0,00
828106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	4	0	3	0,00
828190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	0	2	0,00
828302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	4	0	3	0,00
834103	Marynarz statku morskiego	4	0	2	0,00
932114	Pomocnik piekarza	4	0	3	0,00
933109	Wagowy	4	0	3	0,00
933190	Pozostali robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	4	0	3	0,00
131801	Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	3	0	2	0,00
231103	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	3	0	0	0,00
232104	Nauczyciel fizyki i astronomii	3	0	2	0,00
233103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	3	0	2	0,00
244101	Archeolog	3	0	2	0,00
244205	Specjalista polityki społecznej	3	0	2	0,00
311109	Technik metrolog	3	0	2	0,00
314104	Technik mechanik okrętowy*	3	0	1	0,00
321101	Technik analityki medycznej*	3	0	0	0,00
341201	Agent ubezpieczeniowy	3	0	2	0,00
341403	Organizator usług gastronomicznych* (zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych)	3	0	0	0,00
341490	Pozostali organizatorzy turystyki i pokrewni	3	0	2	0,00
344901	Inspektor kontroli handlu i usług	3	0	3	0,00
345102	Policjant służby prewencji	3	0	2	0,00
345190	Pozostali policjanci	3	0	0	0,00
414103	Ekspedytor pocztowy	3	0	2	0,00
421203	Kontroler rozliczeń pieniężnych	3	0	2	0,00

422102	Informator ruchu pasażerskiego	3	0	0	0,00
511204	Kontroler biletów	3	0	1	0,00
514110	Fryzjer męski	3	0	2	0,00
522104	Ekspedient w punkcie usługowym	3	0	2	0,00
611190	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	3	0	2	0,00
621101	Ogrodnik producent nasion	3	0	1	0,00
621103	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	3	0	2	0,00
631101	Drwal	3	0	1	0,00
713503	Szklarz budowlany	3	0	2	0,00
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	3	0	2	0,00
721402	Monter konstrukcji aluminiowych	3	0	2	0,00
723310	Monter instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	3	0	1	0,00
724104	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	3	0	1	0,00
725101	Monter elektronik - aparatura medyczna	3	0	2	0,00
734590	Pozostali introligatorzy	3	0	1	0,00
742205	Stolarz galanterii drzewnej	3	0	2	0,00
742305	Szlifierz materiałów drzewnych	3	0	3	0,00
812203	Operator urządzeń walcowni	3	0	1	0,00
821110	Operator zgrzewarek	3	0	3	0,00
821202	Krajacz materiałów budowlanych	3	0	3	0,00
822401	Operator urządzeń (agregatów) do obróbki błon i filmów fotograficznych	3	0	1	0,00
825103	Maszynista maszyn typograficznych	3	0	2	0,00
827201	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	3	0	2	0,00
827590	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	3	0	1	0,00
828202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	3	0	2	0,00

831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	0	2	0,00
931202	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	3	0	1	0,00
932108	Znakowacz wyrobów	3	0	1	0,00
123401	Kierownik działu reklamy, promocji i działów pokrewnych	2	0	0	0,00
131301	Kierownik małego przedsiębiorstwa w budownictwie	2	0	2	0,00
214102	Architekt krajobrazu	2	0	1	0,00
214209	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	2	0	0	0,00
214504	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	2	0	1	0,00
214507	Inżynier mechanizacji rolnictwa	2	0	3	0,00
214706	Inżynier inżynierii materiałowej	2	0	1	0,00
222104	Inżynier ogrodnictwa	2	0	0	0,00
222201	Specjalista żywienia człowieka	2	0	1	0,00
223907	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	2	0	0	0,00
223908	Specjalista ratownictwa medycznego	2	0	1	0,00
232105	Nauczyciel geografii	2	0	1	0,00
232112	Nauczyciel plastyki	2	0	1	0,00
233104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2	0	1	0,00
241905	Organizator transportu drogowego	2	0	1	0,00
243202	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	2	0	1	0,00
247102	Inspektor kontroli skarbowej	2	0	1	0,00
311205	Technik budownictwa wodnego*	2	0	3	0,00
311304	Technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	2	0	0	0,00
311503	Technik mechanizacji rolnictwa*	2	0	2	0,00
312101	Konserwator systemów komputerowych i sieci	2	0	1	0,00
315208	Kontroler produkcji	2	0	1	0,00
321203	Technik hodowca koni*	2	0	0	0,00
321309	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	0	3	0,00
322990	Pozostały średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	0	2	0,00
331102	Instruktor nauki jazdy	2	0	2	0,00

342901	Agent reklamowy* (zawód szkolny: Technik organizacji reklamy)	2	0	1	0,00
412103	Asystent w biurze maklerskim	2	0	1	0,00
515101	Strażak	2	0	1	0,00
612908	Trener koni wyścigowych	2	0	1	0,00
621190	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	2	0	2	0,00
631102	Robotnik leśny	2	0	3	0,00
713301	Sztukator	2	0	0	0,00
721204	Zgrzewacz	2	0	2	0,00
722305	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	2	0	2	0,00
723101	Mechanik autobusów	2	0	3	0,00
723201	Mechanik lotniczy	2	0	2	0,00
724105	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	0	3	0,00
724208	Elektromonter rozdzielni i podstawy trakcyjnych	2	0	0	0,00
724214	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	2	0	1	0,00
724490	Pozostali monterzy linii elektrycznych	2	0	1	0,00
731105	Zegarmistrz*	2	0	2	0,00
734306	Retuszer poligraficzny	2	0	1	0,00
741101	Garmażer	2	0	1	0,00
741102	Przetwórca ryb	2	0	1	0,00
741106	Jeliciarz	2	0	1	0,00
741202	Karmelarz	2	0	1	0,00
742106	Suszarniowy drewna	2	0	1	0,00
743204	Plecionkarz	2	0	1	0,00
744303	Obuwnik ortopedyczny	2	0	1	0,00
812290	Pozostali operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	2	0	0	0,00

813990	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0,00
814103	Operator pras w produkcji drzewnej	2	0	1	0,00
816201	Maszynista kotła	2	0	2	0,00
816205	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	2	0	1	0,00
822202	Operator urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewnych	2	0	1	0,00
822402	Operator urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych	2	0	1	0,00
823190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	2	0	2	0,00
823201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	2	0	1	0,00
825303	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów piśmiennych	2	0	0	0,00
825308	Operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej	2	0	3	0,00
826101	Operator maszyn do przygotowania włókien	2	0	2	0,00
826102	Operator maszyn przędzalniczych	2	0	2	0,00
826602	Operator urządzeń montażowych obuwia	2	0	1	0,00
827404	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	2	0	2	0,00
827803	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	2	0	2	0,00
827804	Operator urządzeń do produkcji piwa	2	0	2	0,00
828112	Monter taboru szynowego	2	0	2	0,00
828204	Monter maszyn elektrycznych	2	0	1	0,00
828501	Monter mebli	2	0	0	0,00
828502	Monter wyrobów z drewna	2	0	2	0,00
831201	Dróżnik przejazdowy	2	0	2	0,00
831204	Nastawniczy	2	0	1	0,00

833202	Operator maszyn drogowych* (zawód szkolny: Mechanik maszyn i urządzeń drogowych)	2	0	1	0,00
833314	Operator żurawia wieżowego	2	0	1	0,00
913202	Palacz pieców zwykłych	2	0	1	0,00
913390	Pozostałe praczki ręczne i prasowacze	2	0	2	0,00
914102	Kościelny	2	0	1	0,00
915103	Dostawca potraw	2	0	1	0,00
915108	Kolporter	2	0	1	0,00
915201	Bileter	2	0	1	0,00
921104	Pomocniczy robotnik szklarniowy	2	0	2	0,00
931205	Robotnik torowy	2	0	2	0,00
932102	Liczarz	2	0	1	0,00
932113	Pomocnik mleczarski	2	0	1	0,00
121202	Zastępca dyrektora/prezesa do spraw finansowo-administracyjnych	1	0	0	0,00
122101	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	1	0	1	0,00
123101	Kierownik działu finansowego i administracyjnego	1	0	1	0,00
123701	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	1	0	0	0,00
211403	Geolog	1	0	1	0,00
211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	1	0	0	0,00
213190	Pozostali projektanci i analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0,00
213290	Pozostali programiści	1	0	0	0,00
213902	Inspektor bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	1	0	1	0,00
214202	Inżynier budownictwa - budowle i drogi wodne	1	0	0	0,00
214302	Inżynier kolejowych sieci elektroenergetycznych	1	0	0	0,00
214502	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	1	0	0	0,00
214690	Pozostali inżynierowie chemicy	1	0	1	0,00

214705	Inżynier hutnik	1	0	1	0,00
214801	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	0	0	0,00
214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0,00
214919	Inżynier włókiennik	1	0	0	0,00
214925	Inżynier transportu kolejowego	1	0	1	0,00
222102	Gleboznawca	1	0	1	0,00
222190	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0,00
223156	Lekarz - rehabilitacja medyczna	1	0	1	0,00
223490	Pozostali farmaceuci	1	0	1	0,00
223990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0,00
224112	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa operacyjnego	1	0	1	0,00
224201	Położna	1	0	1	0,00
231102	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	1	0	1	0,00
231106	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	1	0	1	0,00
231115	Nauczyciel akademicki - nauki teologiczne	1	0	1	0,00
232115	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	1	0	1	0,00
232122	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	1	0	1	0,00
232124	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	1	0	1	0,00
233101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	1	0	1	0,00
233105	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	0	0	0,00
235912	Lektor języka angielskiego	1	0	1	0,00
241101	Ekonometryk	1	0	0	0,00
241301	Analitik pracy	1	0	0	0,00
241305	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0	0	0,00
241901	Administrator danych osobowych	1	0	0	0,00
242905	Referendarz sądowy	1	0	1	0,00
243290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	1	0	0	0,00
244490	Pozostali psycholodzy i pokrewni	1	0	0	0,00
245190	Pozostali literaci, dziennikarze i pokrewni	1	0	1	0,00

245290	Pozostali artyści plastycy	1	0	1	0,00
245303	Dyrygent	1	0	0	0,00
245501	Aktor	1	0	2	0,00
245505	Realizator programu telewizyjnego	1	0	1	0,00
311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0,00
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	0	0	0,00
311917	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	1	0	1	0,00
313121	Operator sprzętu zdjęciowego (wózkarz)	1	0	1	0,00
313206	Operator urządzeń transmisyjnych telewizyjnych	1	0	2	0,00
314207	Oficer pokładowy	1	0	0	0,00
314302	Mechanik poświadczenia obsługi statku powietrznego	1	0	0	0,00
314303	Nawigator	1	0	1	0,00
314310	Radiooperator pokładowy	1	0	1	0,00
315209	Kontroler stanu technicznego pojazdów	1	0	1	0,00
322101	Higienistka szkolna	1	0	1	0,00
322201	Optyk okularowy* (zawód szkolny: Technik optyk)	1	0	1	0,00
322403	Technik ortopeda*	1	0	1	0,00
322503	Technik weterynarii*	1	0	0	0,00
322704	Technik elektroradiolog*	1	0	0	0,00
322902	Instruktor terapii uzależnień	1	0	1	0,00
341702	Rzeczoznawca	1	0	1	0,00
342290	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	0	1	0,00
342904	Organizator widowni	1	0	1	0,00
343105	Sekretarz biura zarządu	1	0	1	0,00
344201	Kontroler rozliczeń podatkowych	1	0	1	0,00
344301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1	0	1	0,00
345301	Funkcjonariusz służby ochrony	1	0	1	0,00
345302	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	1	0,00
347203	Lektor	1	0	0	0,00
347304	Piosenkarz	1	0	1	0,00
411201	Operator procesorów tekstu	1	0	0	0,00
412101	Asystent do spraw statystyki	1	0	2	0,00
413101	Ekspedient wypożyczalni	1	0	1	0,00
413304	Dyspozytor radiotaxi	1	0	1	0,00

421190	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	0	2	0,00
421401	Inkasent	1	0	1	0,00
421503	Pracownik kolektury	1	0	1	0,00
422101	Informator handlowy	1	0	0	0,00
511102	Steward statku morskiego	1	0	0	0,00
512101	Gospodyni	1	0	0	0,00
513190	Pozostałe opiekunki dziecięce	1	0	1	0,00
514108	Wizażystka	1	0	1	0,00
515909	Strażnik ochrony środowiska	1	0	1	0,00
521103	Statysta	1	0	1	0,00
522106	Księgarz* (zawód szkolny: Technik księgarstwa)	1	0	0	0,00
611103	Rolnik upraw mieszanych	1	0	0	0,00
641101	Rolnik pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0,00
711102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	0	0,00
712101	Monter kamiennych elementów budowlanych	1	0	0	0,00
712402	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	1	0,00
712904	Monter rusztowań	1	0	2	0,00
713202	Parkieciarz	1	0	1	0,00
713803	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	0	0,00
714303	Kominarz*	1	0	1	0,00
721301	Blacharz lotniczy	1	0	1	0,00
721401	Monter kadłubów okrętowych*	1	0	1	0,00
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	0	1	0,00
722101	Hartownik	1	0	1	0,00
722102	Kowal*	1	0	1	0,00
722402	Szlifierz ostrzarz	1	0	0	0,00
723102	Mechanik ciągników	1	0	1	0,00

723303	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	1	0	1	0,00
723305	Mechanik okrętowy	1	0	0	0,00
724205	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	1	0,00
724403	Elektromonter linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć	1	0	1	0,00
725102	Monter elektronik - aparatura pomiarowa	1	0	0	0,00
725106	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	0	0,00
725109	Monter elektronik-urządzenia radiokomunikacyjne	1	0	1	0,00
731104	Ortopeda mechanik	1	0	0	0,00
732102	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	0	3	0,00
732107	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1	0	0	0,00
734102	Operator fotoskładu	1	0	2	0,00
734307	Rysownik litograficzny	1	0	1	0,00
734390	Pozostali kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	1	0	0	0,00
734401	Fotograf poligraficzny	1	0	2	0,00
734601	Drukarz sitodrukowy	1	0	1	0,00
741390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	0	0,00
741402	Przetwórcą owoców i warzyw	1	0	0	0,00
742104	Parzelniczy drewna	1	0	0	0,00
742206	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	1	0	1	0,00
742301	Frezer drewna	1	0	1	0,00
742490	Pozostali plecionkarze, szcztokarze i pokrewni	1	0	1	0,00
743101	Przędzacz	1	0	1	0,00
743303	Kapelusznik-czapnik	1	0	1	0,00
743402	Kuśnierz*	1	0	1	0,00
743601	Garderobiana	1	0	1	0,00

744302	Obuwnik miarowy	1	0	1	0,00
811303	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	1	0	2	0,00
812101	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	1	0,00
812102	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	1	0	1	0,00
812302	Operator pieców do obróbki cieplnej	1	0	0	0,00
812401	Ciągacz rur	1	0	0	0,00
813110	Szlifierz polerowacz szkła (maszynowy)	1	0	0	0,00
813190	Pozostali operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego	1	0	1	0,00
813206	Przygotowywacz mas ceramicznych	1	0	0	0,00
813207	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	1	0	1	0,00
814101	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	0	0	0,00
814105	Operator skrawarek drewna	1	0	1	0,00
814207	Operator urządzeń rozwłókniających	1	0	1	0,00
815490	Pozostali operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	1	0	2	0,00
816101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	0	1	0,00
816104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	1	0,00
816107	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	1	0	1	0,00
816190	Pozostali elektroenergetycy i pokrewni	1	0	1	0,00
816302	Maszynista chłodni	1	0	1	0,00
816390	Pozostali operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	1	0	1	0,00
821108	Operator obrabiarek zespołowych	1	0	3	0,00
823102	Operator urządzeń do wulkanizacji	1	0	0	0,00
823204	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	0	1	0,00
824190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	1	0	1	0,00

825307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	1	0	1	0,00
826401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	0	0,00
826502	Operator maszyn i urządzeń chemicznej obróbki skór	1	0	0	0,00
826902	Operator maszyn tapicerskich	1	0	1	0,00
827202	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0,00
827290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0,00
827403	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	1	0	1	0,00
827601	Operator urządzeń do produkcji cukru	1	0	0	0,00
827802	Aparatowy produkcji octu	1	0	0	0,00
828104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	1	0	0	0,00
828107	Monter obrabiarek	1	0	0	0,00
828109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	1	0	0	0,00
828203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	0	2	0,00
828304	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	0	0	0,00
828305	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1	0	1	0,00
828490	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	1	0	0	0,00
829101	Operator urządzeń do mycia, napełniania i zamykania butelek	1	0	2	0,00
829105	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	0	1	0,00
831102	Maszynista pojazdu trakcyjnego	1	0	2	0,00
831202	Dyżurny ruchu kolejowego	1	0	1	0,00
831207	Rewident taboru kolejowego	1	0	1	0,00
831208	Zwrotniczy	1	0	1	0,00
832301	Kierowca ciągnika siodłowego	1	0	0	0,00
833101	Operator maszyn leśnych*	1	0	0	0,00

833203	Operator maszyn i sprzętu torowego	1	0	1	0,00
833309	Operator śluzy, jazu, zapory i pompowni	1	0	1	0,00
911101	Sprzedawca uliczny produktów nieżywnościowych	1	0	0	0,00
912102	Rozlepiacz afiszy	1	0	0	0,00
921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	0	0	0,00
931201	Kopacz	1	0	1	0,00
931204	Robotnik mostowy	1	0	1	0,00
932109	Lagowacz (nakładacz materiałów odzieżowych)	1	0	0	0,00

Tabela 15. Zawody zrównoważone w Bydgoszczy w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
311801	Grafik komputerowy	15	16	5	1,07
913203	Pokojowa (w hotelu)	10	10	4	1,00
412104	Fakturzystka	9	9	7	1,00
322401	Masażysta* (zawód szkolny: Technik masażyście)	7	7	5	1,00
242103	Radca prawny	3	3	2	1,00
414102	Ekspedient pocztowy	3	3	1	1,00
743703	Tapicer meblowy	3	3	2	1,00
213101	Administrator baz danych	2	2	1	1,00
235102	Nauczyciel instruktor	2	2	1	1,00
245107	Redaktor wydawniczy	2	2	2	1,00
311203	Technik architekt*	2	2	2	1,00
712390	Pozostali cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	2	2	0	1,00
723103	Mechanik pojazdów jednośladowych	2	2	1	1,00
212202	Statystyk	1	1	1	1,00
213102	Administrator systemów komputerowych	1	1	0	1,00
233112	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	1	1	1	1,00
235901	Nauczyciel bibliotekarz	1	1	0	1,00
243102	Muzealnik	1	1	1	1,00
244390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	0	1,00

245207	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	1	1,00
312202	Technik teleinformatyk*	1	1	1	1,00
315103	Inspektor ochrony przeciwpożarowej	1	1	1	1,00
315205	Inspektor transportu drogowego	1	1	1	1,00
343107	Sekretarz sądowy	1	1	2	1,00
414104	Kurier	1	1	0	1,00
711190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	1,00
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1,00
734101	Komputerowy składacz tekstu	1	1	1	1,00
734305	Montażysta reprodukcyjny	1	1	1	1,00
814102	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	1	0	1,00
821190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	1	2	1,00
833390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	1,00
911102	Sprzedawca uliczny żywności	1	1	1	1,00
913208	Szaleciarz	1	1	0	1,00
913301	Maglarz	1	1	2	1,00
932112	Pomocnik ciastkarza	1	1	0	1,00
341990	Pozostali pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	9	0,90

Tabela 16. Zawody MAX w Bydgoszczy w 2009 roku

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Nowe rejestracje bezrobotnych w okresie	Zgłoszone oferty pracy w okresie	Stan bezrobotnych w końcu okresu	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
121290	Pozostali zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0	1	0	0,00
122701	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0	2	0	0,00
122801	Kierownik wewnętrznej jednostki działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0	4	0	0,00
213103	Analitik systemów komputerowych	0	0	0	0,00
213202	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	4	0	0,00
213901	Administrator sieci informatycznej	0	1	0	0,00
214508	Inżynier spawalnik	0	2	0	0,00
214803	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	1	0	0,00
214805	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	1	0	0,00
214890	Pozostali inżynierowie geodeci i kartografowie	0	6	0	0,00
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	1	0,00
214905	Inżynier kliniczny	0	1	0	0,00
214907	Inżynier normowania pracy	0	1	0	0,00
214920	Legalizator	0	0	1	0,00
214924	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	2	0	0,00
221105	Mikrobiolog	0	0	1	0,00
222106	Inżynier rybactwa	0	0	1	0,00
223114	Lekarz - choroby wewnętrzne	0	1	0	0,00
223134	Lekarz - medycyna rodzinna	0	1	0	0,00
223150	Lekarz - pediatria	0	1	0	0,00
223906	Promotor zdrowia	0	0	1	0,00
223909	Specjalista terapii uzależnień	0	0	1	0,00
223911	Toksykolog	0	0	0	0,00
234102	Nauczyciel niewidomych i niedowidzących (tyflopédagog)	0	1	0	0,00
234190	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	2	0	0,00
235905	Nauczyciel - specjalista terapii pedagogicznej	0	2	0	0,00

235990	Pozostali specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0,00
241207	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	2	0	0,00
241208	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	0	1	0	0,00
241902	Audytors	0	3	0	0,00
241903	Doradca podatkowy	0	1	0	0,00
241919	Animator gospodarczy do spraw przedsiębiorczości	0	1	0	0,00
242101	Adwokat	0	1	0	0,00
244203	Historyk sztuki	0	1	1	0,00
245306	Muzykolog	0	0	0	0,00
245402	Tancerz baletowy	0	2	0	0,00
247104	Inspektor pracy	0	0	1	0,00
311202	Laborant budowlany	0	1	0	0,00
311403	Technik mechatronik*	0	0	0	0,00
311803	Rysownik geodezyjny	0	0	0	0,00
311903	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*	0	0	1	0,00
311908	Technik organizacji produkcji	0	2	0	0,00
311915	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0	0	1	0,00
311918	Technik włókiennik*	0	0	1	0,00
312190	Pozostali technicy informatycy	0	0	1	0,00
313201	Kinooperator	0	0	0	0,00
313202	Operator radiotelegrafu i radiotelefonu	0	0	1	0,00
314404	Pracownik operacyjny służb ruchu lotniczego	0	0	1	0,00
315101	Inspektor budowlany	0	0	0	0,00
315201	Diagnosta samochodowy	0	4	0	0,00
315207	Kontroler jakości wyrobów - artykuły spożywcze	0	1	0	0,00
315290	Pozostali inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0	1	1	0,00
321290	Pozostali technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0	0	1	0,00
322490	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0	0	1	0,00
322502	Laborant weterynaryjny	0	2	0	0,00
322701	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	1	0	0,00
331104	Instruktor tańca	0	1	0	0,00
331190	Pozostali nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0	2	0	0,00
341203	Broker ubezpieczeniowy	0	1	0	0,00
341290	Pozostali pośrednicy ubezpieczeniowi	0	26	0	0,00

344403	Urzędnik do spraw paszportów	0	3	0	0,00
347101	Florysta	0	1	0	0,00
347503	Instruktor odnowy biologicznej	0	1	0	0,00
347504	Instruktor rekreacji ruchowej	0	7	0	0,00
347509	Sportowiec zawodowy	0	0	0	0,00
347510	Trener sportowy	0	1	0	0,00
348102	Asystent archiwalny* (zawód szkolny: Technik archiwista)	0	1	0	0,00
421290	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	3	0	0,00
421302	Asystent usług telekomunikacyjnych	0	2	1	0,00
421402	Poborca skarbowy	0	0	1	0,00
422104	Pracownik informacji turystycznej	0	0	0	0,00
511301	Pilot wycieczek	0	0	0	0,00
512102	Inspektor piętra hotelowego	0	0	1	0,00
512290	Pozostali kucharze	0	1	0	0,00
514190	Pozostali fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0	4	0	0,00
522102	Bukieciarz	0	4	0	0,00
621301	Rolnik chmielarz	0	0	2	0,00
621390	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0	1	0	0,00
712103	Zdun*	0	2	0	0,00
712405	Dróżnik obchodowy	0	0	0	0,00
712502	Monter budownictwa wodnego*	0	0	1	0,00
712907	Monter reklam	0	1	0	0,00
713403	Monter izolacji przemysłowych	0	1	0	0,00
713490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	1	0,00
714190	Pozostali malarze budowlani i pokrewni	0	29	0	0,00
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	37	2	0,00
722390	Pozostali ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali	0	1	1	0,00

722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	3	0	0,00
724390	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	3	0	0,00
724401	Elektromonter linii kablowych	0	1	0	0,00
724402	Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć	0	0	0	0,00
725105	Monter elektronik - instalacja anten	0	0	0	0,00
725290	Pozostali monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0,00
732101	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0	0	0,00
732404	Pozłotnik	0	1	0	0,00
733103	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	1	0,00
734190	Pozostali składacze tekstów	0	0	2	0,00
741302	Serowar	0	0	1	0,00
742190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	3	1	0,00
742390	Pozostali ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	5	0	0,00
743301	Bielizniarz	0	0	0	0,00
743302	Gorseciarka	0	0	0	0,00
743390	Pozostali krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0	2	0	0,00
743502	Konstruktor odzieży	0	1	0	0,00
743690	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	7	0	0,00
743790	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	1	0	0,00
744290	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0,00
812104	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0	3	0	0,00
812105	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0,00
812107	Wytapiacz metali nieżelaznych	0	0	1	0,00
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	0	2	0	0,00
813208	Szlifierz ceramiki	0	0	1	0,00
814106	Operator spajarek okleiny i łuszczy	0	0	1	0,00

814303	Operator maszyny tektowniczej	0	1	0	0,00
815301	Operator urządzeń do ekstrakcji	0	2	0	0,00
815404	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0	0	1	0,00
821290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0	2	0	0,00
822102	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0	0	0	0,00
822103	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	0	0	0	0,00
822104	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	0	2	0	0,00
822990	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0,00
823290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	4	0	0,00
825101	Maszynista maszyn fleksograficznych	0	1	1	0,00
825390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0,00
826301	Operator maszyn do szycia	0	1	0	0,00
826990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0,00
827790	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0	1	0	0,00
828111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0,00
828113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	1	0	0,00
829104	Operator urządzeń znakujących	0	1	0	0,00
832190	Pozostali kierowcy samochodów osobowych	0	8	0	0,00
832390	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	5	0	0,00
833102	Operator maszyn ogrodniczych	0	2	0	0,00

833290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	5	0	0,00
833303	Maszynista kolei linowych	0	0	0	0,00
913209	Wydawca posiłków	0	41	0	0,00
914190	Pozostali gospodarze budynków	0	1	0	0,00
914201	Czyszciciel pojazdów	0	6	0	0,00
915290	Pozostali portierzy, woźni i pokrewni	0	4	0	0,00
916290	Pozostali zmiataacze i pokrewni	0	2	0	0,00
921190	Pozostali robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0	34	0	0,00
931290	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	4	0	0,00
932105	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	1	0	0,00