

Ranking zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie bocheńskim  
w I półroczu 2008 roku

<b><u>SPIS TRESCI.....</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b><u>WSTĘP.....</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b><u>1.ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych.....	5
1.2. Struktura bezrobotnych przebywających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni powyżej 12 miesięcy według grup zawodowych.....	6
<b><u>2.ANALIZA OFERT PRACY.....</u></b>	<b><u>8</u></b>
1.1.Oferty pracy według zawodów.....	8
<b><u>3.ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH.....</u></b>	<b><u>9</u></b>
<b><u>6. WNIOSKI.....</u></b>	<b><u>13</u></b>
<b><u>7. ANEKS STAYSTYCZNY.....</u></b>	<b><u>.....</u></b>

## WSTĘP

Głównym celem niniejszego opracowania jest stworzenie rankingu zawodów nadwyżkowych i deficytowych, które stanowią narzędzie dla monitoringu, czyli procesu systematycznego badania zjawisk zachodzących na rynku pracy w układzie strukturalnym kwalifikacji zawodów i specjalności.

Najistotniejszym elementem charakterystyki popytu na pracę jest struktura zawodowa zgłoszonych ofert. Dla pełniejszego określenia sytuacji na rynku pracy niezbędne jest odniesienie tej struktury do struktury zawodowej bezrobotnych. Stopień zależności tych dwóch struktur pozwala poznać na ile zjawisko bezrobocia w naszym terenie ma charakter strukturalny wynikający z niedopasowania kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb zgłoszonych przez pracodawców.

Monitoring oparty jest na źródłach danych z sprawozdania MPiPS-01 tj. załącznika nr 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”. W monitoringu zastosowano następujące mierniki: wskaźnik struktury bezrobotnych według grup zawodów i zawodów, wskaźniki struktury ofert pracy według grup zawodów i zawodów oraz wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) poszczególnych zawodów. Raport opracowany został w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu specjalnie przygotowanej aplikacji w ramach systemu informatycznego SYRIUSZ (<https://mz.praca.gov.pl>). Aplikacja ta pozwala na wydruk zestawień zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych i interpretację uzyskanych wyników.

Analiza sporządzona została na podstawie znowelizowanej kwalifikacji zawodów i specjalności, która jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje ona poszczególne zawody i specjalności w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich nazwy. Zasadniczy układ klasyfikacji, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy dostosowany został do potrzeb Unii Europejskiej. Klasyfikacja zawodów i specjalności jest stosowana w szczególności w zakresie: pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego, szkolenia zawodowego, gromadzenia danych do określenia polityki zatrudnienia, kształcenia i szkolenia zawodowego, prowadzenia badań, analiz, prognoz i innych opracowań dotyczących rynku pracy.

Struktura klasyfikacji oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to: zawód, specjalność, umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe. Klasyfikacja ta jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych do realizacji zadań danego zawodu z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Powyższe kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy podstawowe.

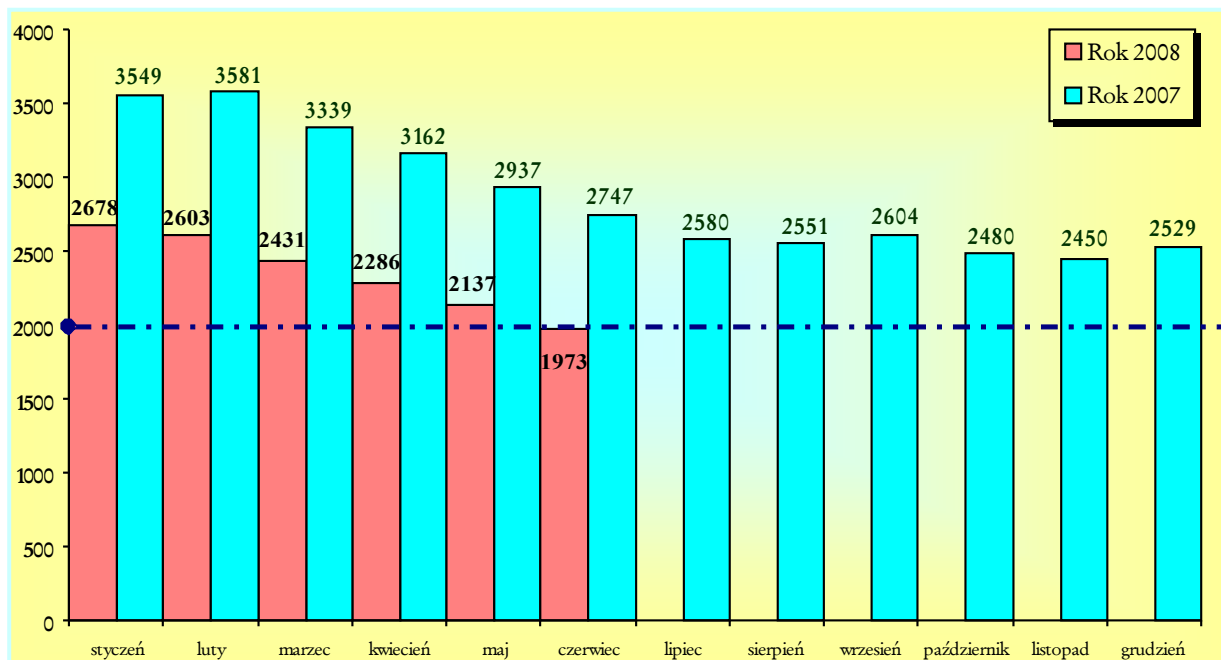
Zaprezentowana analiza struktury bezrobotnych i ofert pracy zawiera dziewięć podstawowych grup zawodów i specjalności. Są to:

- przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy,
- specjaliści,
- technicy i inny średni personel,
- pracownicy biurowi,
- pracownicy usług osobistych i sprzedawcy,
- rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- pracownicy przy pracach prostych.

## 1. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW

Na koniec czerwca 2008 roku w powiecie bocheńskim zarejestrowanych było 1973 osoby, które posiadały status osoby bezrobotnej. Ich liczba w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku (czerwiec 2007 r.) zmniejszyła się o 774.

Poniższy wykres przedstawia wielkość bezrobocia w powiecie bocheńskim w poszczególnych miesiącach 2007 i 2008 roku:



Na bocheńskim rynku pracy bezrobocie wśród kobiet jest wyższe niż wśród mężczyzn. Na koniec czerwca 2008 roku wśród bezrobotnych, kobiety stanowiły 74,6 % (1471), ich udział w porównaniu do czerwca ubiegłego roku zwiększył się 2 punkty procentowe, natomiast liczba zmniejszyła się o 523. Mężczyzn było 502, co stanowiło 25,4 % ogółu bezrobotnych.

W strukturze wiekowej bezrobotnych zaobserwować można, iż największy odsetek stanowiły osoby w wieku od 25 do 34 lat, na koniec czerwca 2008 roku, grupa ta stanowiła 28,9 % ogółu bezrobotnych w powiecie, licząc 570 osób. Drugą co do wielkości grupą wiekową były osoby, w wieku do 24 lat (486 – 24,6 % ogółu bezrobotnych). Grupa osób w wieku od 45 do 54 lat stanowiła 20,9 % ogółu bezrobotnych licząc 413 osób. Bezrobotnych w przedziale wiekowym 35-44 było 355, co stanowiło 18 %. Bezrobotnych w wieku powyżej 55 lat było 149, co stanowiło 7,6 % bezrobotnych.

Największą populację bezrobotnych w omawianym okresie stanowiły osoby, które poprzednio pracowały – 80,8 %, licząc 1594 osoby. Bezrobotnych bez stażu pracy było 379 tj. 19,2 %. Wśród grupy osób, posiadających doświadczenie zawodowe, największą liczbę i udział stanowiły osoby ze stażem pracy:

- od 1 roku do 5 lat, czyli 22,9 % (452 osoby).
- od 10 do 20 lat - 403, tj. 20,4 %.

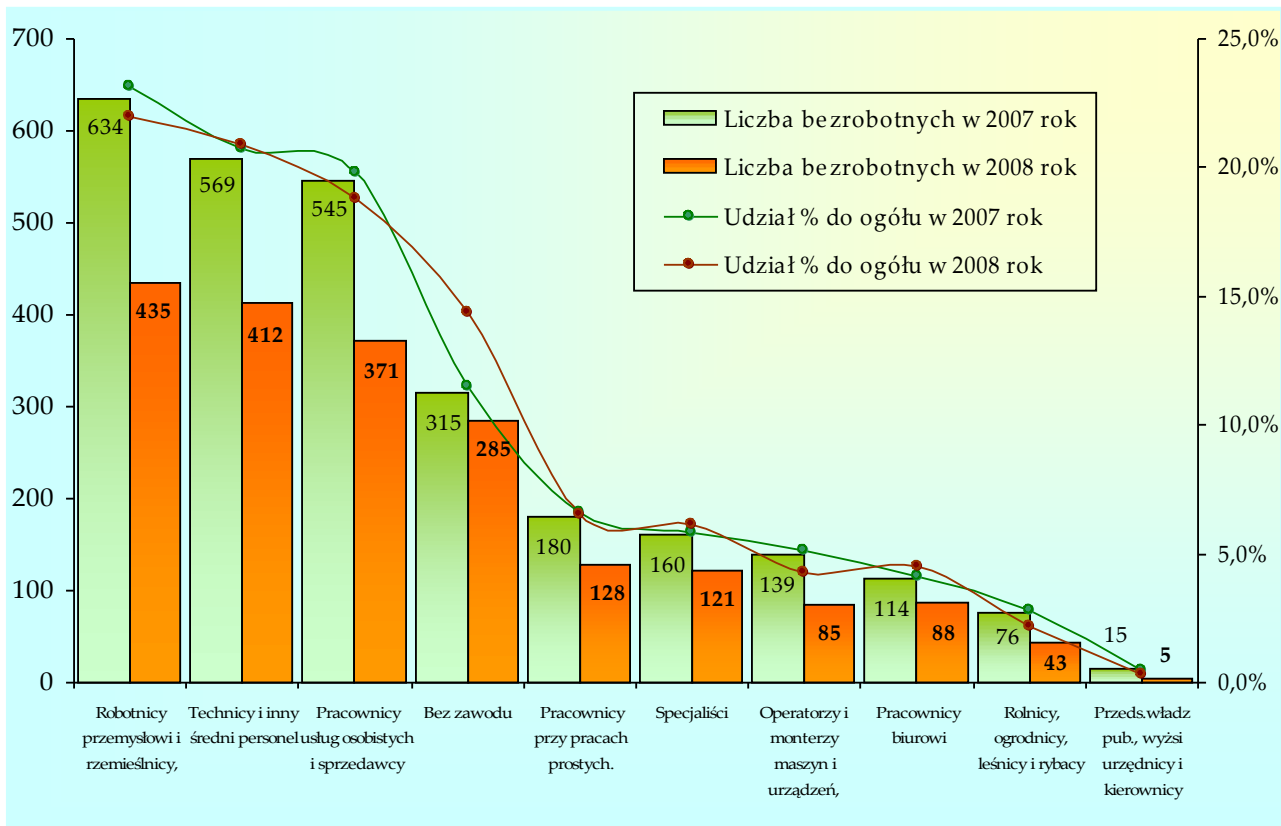
Wśród bezrobotnych powiatu bocheńskiego zarejestrowanych na 30.06.2008 roku największy odsetek tj. 32 % stanowili bezrobotni z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (631 osób). Następną grupą stanowiącą znaczny odsetek bezrobotnych, były osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, na koniec czerwca 2008 r. 526 osób legitymowało się takim poziomem wykształcenia, co stanowiło 26,7 % ogółu bezrobotnych. Duży odsetek bezrobotnych, stanowiły również osoby z wykształceniem podstawowym lub gimnazjalnym – 20,5 % bezrobotnych, licząc 405 osób. Bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym było 266 tj. 13,5 %. Najmniejszy odsetek osób przebywających w ewidencji bezrobotnych stanowiły osoby legitymujące się wykształceniem wyższym tj. 7,3 % (145 osób).

### 1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych

Na koniec czerwca 2008 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni zarejestrowanych było 285 osób bezrobotnych, które nie posiadały zawodu. Osoby te stanowiły 14,4 % ogółu zarejestrowanych. W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku grupa tych osób zmniejszyła swoją liczebność o 30, natomiast udział procentowy do ogółu bezrobotnych wzrósł o 2,9 %.

Pozostałe 1688 osób (85,6 %) posiadało kwalifikacje zawodowe poparte dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub posiadały doświadczenie zawodowe. W porównaniu do czerwca 2007 roku grupa ta zmniejszyła się o 744 osoby.

Strukturę bezrobotnych na koniec czerwca 2007 i 2008 roku w powiecie bocheńskim zawierającą wielkie grupy zawodów i specjalności, przedstawia poniższy wykres:



Na koniec czerwca 2008 roku, w porównaniu do analogicznego okresu 2007, zaobserwowano spadek liczby bezrobotnych we wszystkich wielkich grupach zawodowych. Największy spadek odnotowano wśród robotników przemysłowych i rzemieślników (o 199 osób), pracowników usług osobistych i sprzedawców (o 174 osoby,) a także w grupie techników i inny średni personel (o 157 osób).

Analizując udział poszczególnych grup zawodowych do ogółu bezrobotnych w powiecie, zauważyć można, iż w sześciu grupach nastąpił spadek, tj.: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (o 1,1 %), pracownicy przy pracach prostych (o 1%), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (o 0,8 %), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (o 0,6 %), przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (o 0,2 %) oraz pracownicy przy pracach prostych (o 0,1 %). Wzrost odnotowano w pozostałych grupach zawodowych o:

- 0,4 % pracownicy biurowi,
- 0,3 % specjaliści,
- 0,2 % technicy i inny średni personel.

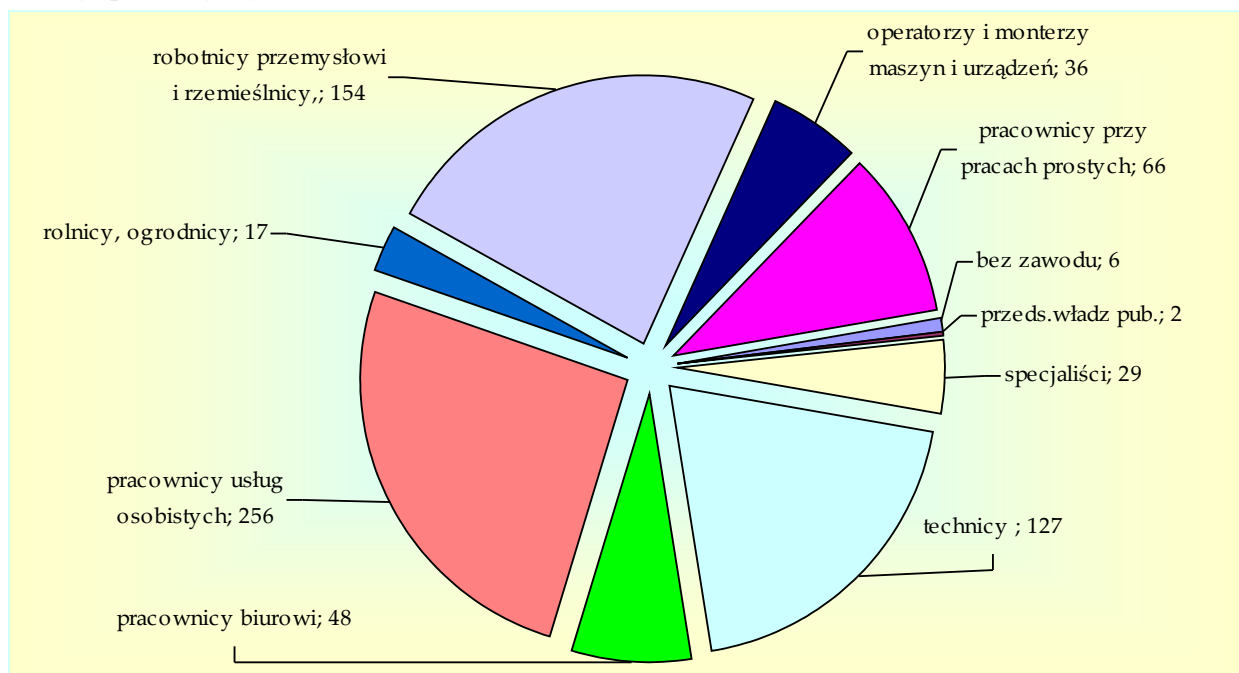
**20 zawodów najliczniej występujących wśród ogółu bezrobotnych w powiecie bocheńskim prezentuje poniższa tabela:**

Zawód	Ogółem bezrobotni na koniec czerwca 2008 r.	Udział % do ogółu bezrobotnych
Sprzedawca	232	11,8%
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	115	5,8%
Krawiec	90	4,6%
Kucharz	54	2,7%
Ślusarz	42	2,1%
Technik budownictwa	33	1,7%
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	1,4%
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	27	1,4%
Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	26	1,3%
Murarz	26	1,3%
Technik technologii odzieży	25	1,3%
Robotnik gospodarczy	24	1,2%
Kelner	20	1,0%
Szwaczka	19	1,0%
Technik rolnik	18	0,9%
Technik mechanik	17	0,9%
Magazynier	16	0,8%
Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	15	0,8%
Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	14	0,7%
Piekarz	14	0,7%

## 1.2. Struktura bezrobotnych przebywających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni powyżej 12 miesięcy według grup zawodowych

Na koniec czerwca 2008 roku w ewidencji tutejszego urzędu pozostawało 774 osoby bezrobotne zarejestrowane powyżej 12 miesięcy, co stanowiło 39,2 % ogółu bezrobotnych. W grupie tej tylko 6 osób nie posiadały zawodu. Natomiast wśród bezrobotnych pozostających bez pracy ponad rok najwięcej posiadało zawody w piątej i siódmej wielkiej grupie klasyfikacji zawodów tj. pracownicy usług osobistych i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

Strukturę bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy, na koniec czerwca 2008 roku, w powiecie bocheńskim zawierającą wielkie grupy zawodów i specjalności, ilustruje poniższy wykres:



20 zawodów najliczniej występujących wśród tej grupy bezrobotnych prezentuje poniższa tabela:

Zawód	Ogółem bezrobotni zarejestrowani pow. 12 miesięcy na koniec czerwca 2008 r.	Udział % do ogółu bezrobotnych
Sprzedawca	110	5,6%
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	43	2,2%
Krawiec	22	1,1%
Kucharz	21	1,1%
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	21	1,1%
Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	14	0,7%
Kelner	14	0,7%
Robotnik gospodarczy	13	0,7%
Magazynier	11	0,6%
Ślusarz	11	0,6%
Przetwórcza ryb	9	0,5%
Technik rolnik	8	0,4%
Szwaczka	8	0,4%

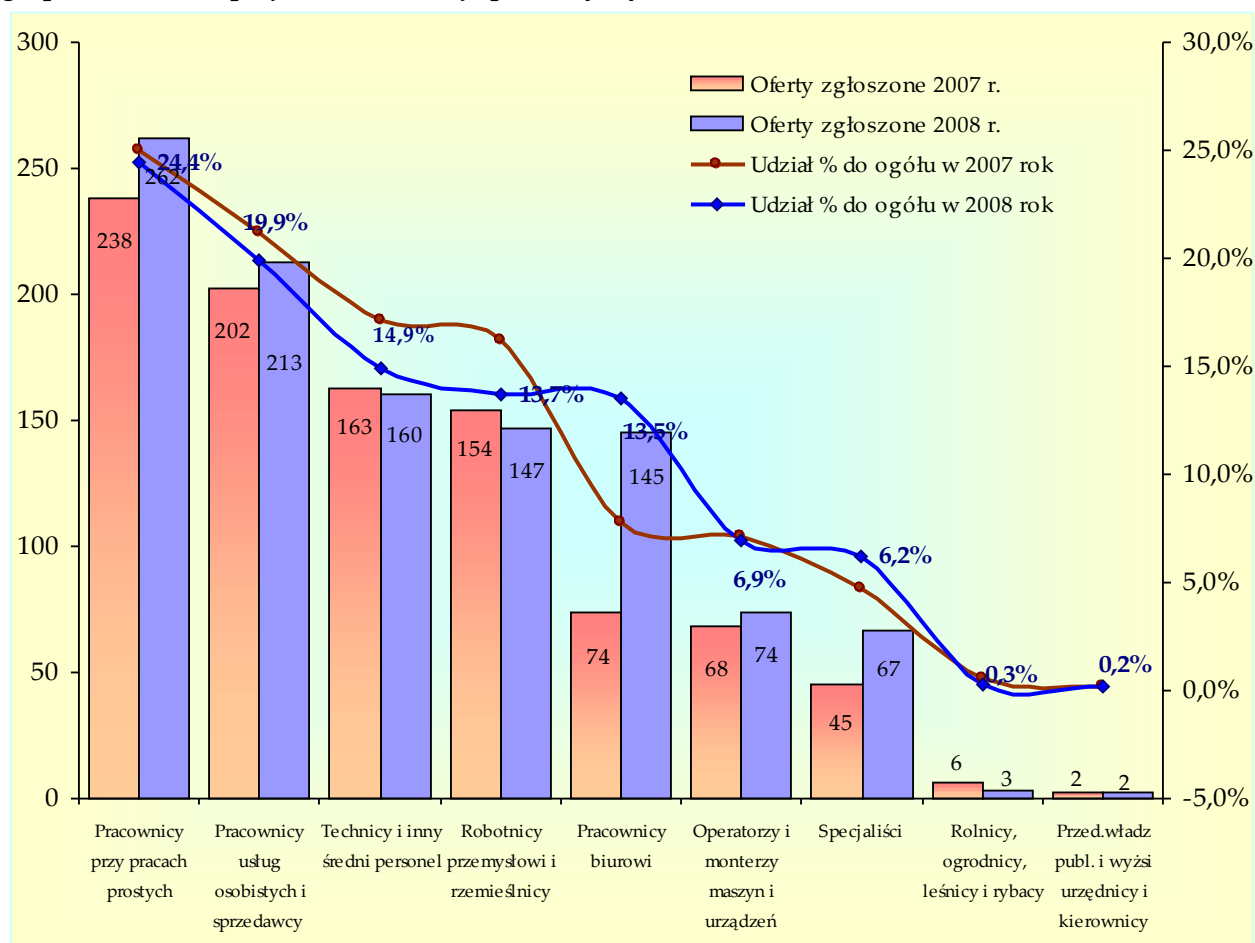
Technik technologii odzieży	7	0,4%
Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	7	0,4%
Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	7	0,4%
Murarz	7	0,4%
Bez zawodu	6	0,3%
Technik drogownictwa	6	0,3%
Księgowy [samodzielny]	6	0,3%

## 2 ANALIZA OFERT PRACY

### 1.1. Oferty pracy według zawodów

W okresie od stycznia do końca czerwca 2008 r. w dyspozycji tutejszego Urzędu pozostawało 1073 oferty pracy, odbywania stażu, przygotowania zawodowego i pracy społecznie użytecznej. Oferty pracy były zgłoszone w 205 zawodach zawartych w klasyfikacji. W porównaniu do analogicznego okresu roku 2007, liczba zgłoszonych ofert zwiększyła się o 121.

Strukturę pozyskanych w okresie od stycznia do czerwca 2007 i 2008 roku ofert pracy według wielkich grupa zawodów i specjalności, ilustruje poniższy wykres:





Poniższa tabela przedstawia 20 zawodów, w których pracodawcy najczęściej zgłaszali miejsca pracy:

Zawód	Oferty pracy zgłoszone od stycznia do czerwca 2008 roku	Udział % do ogółu zgłoszonych ofert
Robotnik gospodarczy	154	14,4%
Sprzedawca	147	13,7%
Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	87	8,1%
Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	70	6,5%
Robotnik budowlany	35	3,3%
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	31	2,9%
Magazynier	27	2,5%
Kierowca samochodu osobowego	15	1,4%
Bufetowy [barman]	14	1,3%
Kucharz	12	1,1%
Ślusarz	12	1,1%
Pomoc kuchenna	12	1,1%
Księgowy [samodzielny]	10	0,9%
Kierowca samochodu ciężarowego	10	0,9%
Animator kultury	9	0,8%
Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	9	0,8%
Murarz	9	0,8%
Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	7	0,7%
Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	7	0,7%
Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	7	0,7%

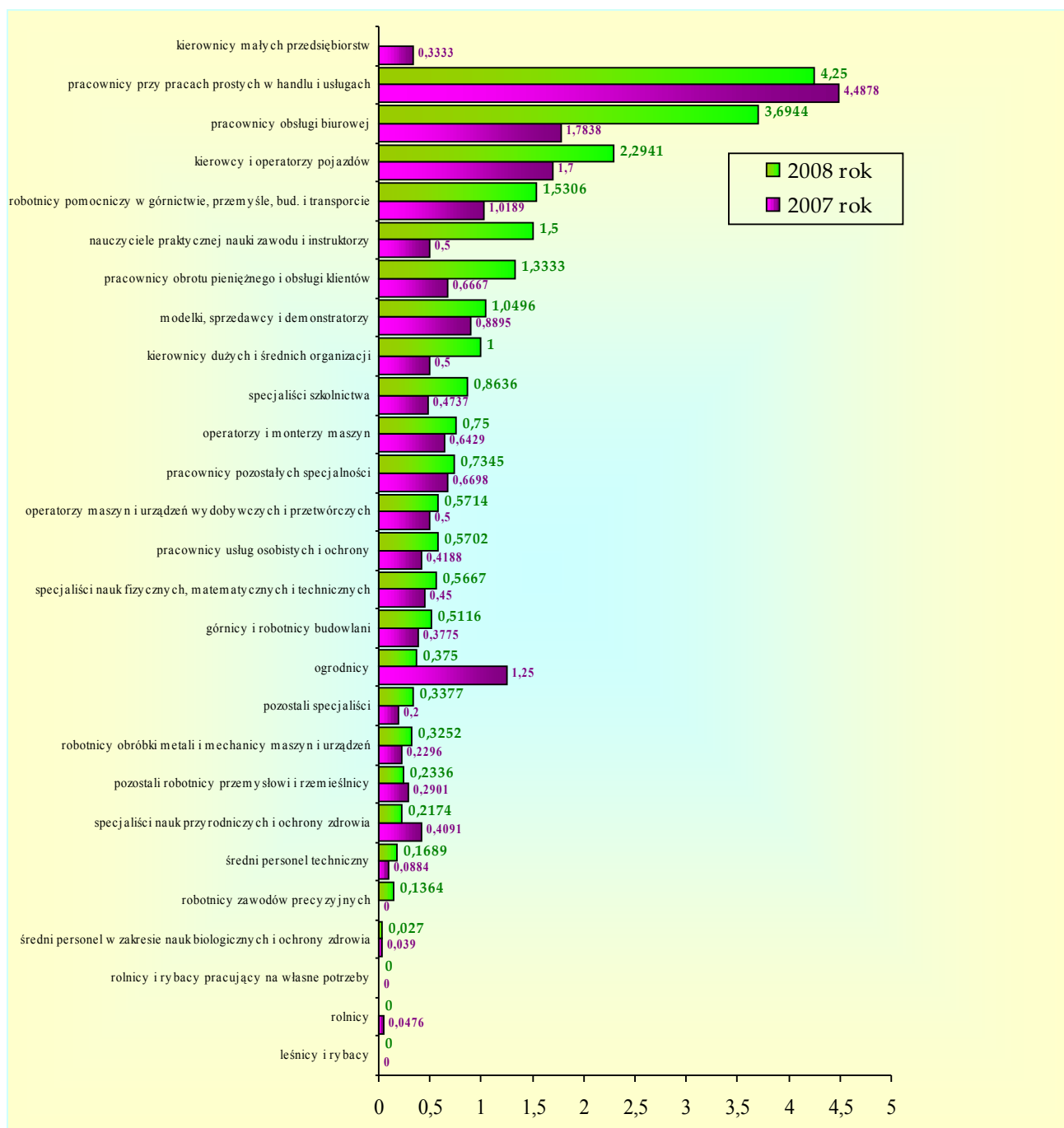
### 3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

**Zawód deficytowy** jest rozumiany jako zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. **Zawód nadwyżkowy** to taki zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie, niż liczba poszukujących pracy w tym zawodzie. Dla wskazania tych zawodów obliczany jest wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu w danym zawodzie wyliczany jako udział średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie.

Najmniejsza wartość wskaźnika to 0 (dla zawodów, w których nie ma żadnych ofert pracy), zaś największa nie jest określona. Przyjęto, że zawody o wskaźniku mniejszym od 0,9 oznaczają, iż dane zawody są nadwyżkowe. Natomiast w przedziale od 0,9 do 1,1 to zawody zrównoważone natomiast większe od 1,1 to zawody deficytowe.

Analiza 1073 miejsc pracy zgłoszonych do urzędu pracy w 2008 r. wykazała, że nie pokrywają one zapotrzebowania wynikającego z zarejestrowanego bezrobocia.

Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) dla dużych grup zawodów przedstawia poniższy wykres:



Miejsca pracy, jakie pojawiły się dla niektórych zawodów były w tak znikomej ilości, że w stosunku do średnio miesięcznej liczby zarejestrowanych w danym zawodzie, bezrobocie pozostawało nadal na niezmiennym poziomie.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu grup elementarnych jest najlepszym obrazem do śledzenia danego zawodu na lokalnym rynku pracy, określa bowiem średnio miesięczne wskaźniki oraz relację pomiędzy nimi.

Analizując tabelę rankingu zawodów deficytowych pod względem wskaźnika intensywności deficytu zawodu stwierdzić należy, że dla 100 zawodów brak jest możliwości obliczenia wskaźnika z uwagi na brak bezrobotnych lub wystarczającej ilości bezrobotnych w tych zawodach, są to: kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji, kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym, inżynier budownictwa – budownictwo ogólne, inżynier budowy dróg, inżynier mechanik – technologia

mechaniczna, inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami, specjalista kontroli jakości, inżynier transportu [logistyka], farmaceuta – farmacja apteczna, farmaceuta – farmacja szpitalna, logopeda nauczyciel języka obcego, nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych, nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych, nauczyciel wychowania do życia w rodzinie, nauczyciel przyrody w szkole podstawowej, nauczyciel bibliotekarz, specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych, pozostali specjaliści do spraw finansowych, specjalista do spraw rekrutacji pracowników, pośrednik w obrocie nieruchomościami, doradca podatkowy, archiwista, psycholog, kosztorysant budowlany, grafik, komputerowy, kreślarz techniczny, konserwator systemów komputerowych i sieci, operator sprzętu komputerowego, kontroler produkcji, nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu, asystent bankowości, pośrednik pracy, pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni, instruktor rekreacji ruchowej, archiwista zakładowy, fakturzystka, listonosz, kurier, pracownik do spraw osobowych, asystent usług pocztowych, pracownik informacji turystycznej, rejestratorka medyczna, kontroler biletów, przewodnik turystyczny terenowy, pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, intendent, ratownik wodny, ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej, ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych, ogrodnik – uprawa warzyw polowych, ogrodnik – uprawy pod osłonami, monter kamiennych elementów budowlanych, pozostali betoniarze, konserwator budynków, glazurnik, tynkarz, monter/składacz okien, szklarz, pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, lakiernik wyrobów drzewnych, blacharz budowlany, monter konstrukcji aluminiowych, kowal, pozostali ślusarze i pokrewni, elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego, monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne, pozostali monterzy elektronicy, monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter], garncarz, polerowacz wyrobów z drewna, tartacznik, tkacz, operator koparek i zwałowarek, operator maszyn do produkcji drutów i prętów, operator pras w produkcji drzewnej, pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali, pilarz kamienia, wulkanizator, pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy, pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, maszynista maszyn typograficznych, operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury, operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór, pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych, monter wyrobów z drewna, pozostali monterzy wyrobów z drewna, kierowca ciągnika siodłowego, operator maszyn drogowych, pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, pomoc domowa, pracznia, prasowaczka [ręczna], operator myjni, boy hotelowy, kolporter, parkingowy, szatniarz, woźny, odczytywacz liczników.

W grupie 38 zawodów deficytowych, wskaźnik oscyluje między 17,5 – 1,3333 należą do nich zawody:

- pracownik administracyjny [zawód szkolny: technik administracji] (17,5),
- robotnik gospodarczy (9,0588),
- animator kultury (9),
- magazynier (6,75),
- bibliotekarz (6),
- pracownik biurowy [zawód szkolny: technik prac biurowych] (5,8),
- księgowy [samodzielny] (5),
- kierowca samochodu osobowego (5),
- kierowca operator wózków jezdniowych (5),
- robotnik drogowy (5),
- bufetowy [barman] (4,6667),
- nauczyciel przedszkola (4),
- specjalista do spraw reklamy (4),
- pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani (4),
- recepcjonista (4),
- brukarz (4),
- robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (3,1),

- zaopatrzeniowiec (3),
- monter konstrukcji stalowych (3),
- operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli (3),
- wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych (2,5),
- kamieniarz (2,5),
- kierowca samochodu ciężarowego (2,5),
- inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami (2),
- inżynier automatyki i robotyki (2),
- technik geodeta (2),
- opiekun w domu pomocy społecznej (2),
- kasjer bankowy (2),
- dozorca (2),
- kosmetyczka [zawód szkolny: technik usług kosmetycznych] (1,8),
- pracownik ochrony mienia i osób (1,75),
- stolarz meblowy (1,6667),
- robotnik budowlany (1,6667),
- pozostali spawacze i pokrewni (1,5),
- stolarz (1,5),
- szlifierz kamienia (1,5),
- opiekunka środowiskowa (1,3333),
- pomoc kuchenna (1,3333).

Zawodów określanych mianem zrównoważonych, dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki kształtuje się pomiędzy wartością 1 a 1,05 jest 20. Na liście tej znalazły się zawody o wskaźniku 1,05 sprzedawca oraz 1.0 tj.: pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, laborant chemiczny, technik farmaceutyczny, kasjer handlowy, pracownik biura podróży, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, spawacz ręczny gazowy, spawacz ręczny łukiem elektrycznym, blacharz samochodowy, elektromechanik pojazdów samochodowych, elektromonter instalacji elektrycznych, operator fotoskładu, przetwórcza ryb, operator maszyn do produkcji płyt i sklejek, operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych, kierowca autobusu, pokojowa [w hotelu], konwojent, sortowacz.

Wśród zarejestrowanych bezrobotnych w tut. Urzędzie dominują zawody zaliczane do nadwyżkowych. Należą do nich następujące zawody według 6 cyfrowych kodów zawodów, uszeregowane od największej wartości wskaźnika intensywności nadwyżki/ deficytu. 47 zawodów posiada wartość wskaźnika od 0,8333 do 0,0206, w tym:

- 0,833  
3 specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży],
- 0,8 malarz budowlany,
- 0,75 asystent rachunkowości, pakowacz,
- 0,714  
3 przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny], szwaczka,
- 0,666  
7 sekretarka,
- 0,571  
4 cieśla, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, architekt, inżynier technologii chemicznej, biolog, nauczyciel geografii, instruktor amatorskiego ruchu artystycznego, dyspozytor transportu samochodowego, dekarz,
- 0,5 mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych,
- 0,444  
4 sprzątaczką,

- 0,437  
5 mechanik pojazdów samochodowych,
- 0,411  
8 fryzjer [zawody szkolne: fryzjer, technik usług fryzjerskich],
- 0,4 monter instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych,
- 0,333 specjalista bankowości, technik elektryk, fotograf, handlowiec, kelner, monter urządzeń  
3 chłodniczych i gastronomicznych,
- 0,285  
7 pracownik socjalny,
- 0,279  
1 kucharz,  
inżynier rolnictwa, murarz, lakiernik samochodowy, tokarz, pozostali elektromechanicy,
- 0,25 elektromonter [elektryk] zakładowy,
- 0,226  
4 ślusarz,
- 0,166  
7 plastyk, stolarz budowlany,
- 0,157  
9 kucharz małej gastronomii,
- 0,136  
4 mechanik samochodów osobowych,
- 0,125 pedagog,
- 0,111  
1 piekarz,
- 0,083  
3 technik informatyk,
- 0,076  
9 specjalista do spraw finansów [analityk finansowy],
- 0,056  
6 krawiec,
- 0,037 technik budownictwa,
- 0,020  
6 asystent ekonomiczny [zawód szkolny: technik ekonomista],

Pozostała grupa 299 zawodów nadwyżkowych z wartością wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) równym zero to zawody w zdecydowanie niekorzystnej sytuacji na rynku pracy.

## 6. WNIOSKI

Analiza bezrobotnych według zawodów i miejsc pracy w powiecie bocheńskim przybliżyła charakterystykę lokalnego rynku pracy. Z uzyskanych danych wynika, iż na koniec czerwca 2008 roku najliczniej reprezentowane zawody to m. innymi: sprzedawca (232), asystent ekonomiczny (115), krawiec (90), kucharz (54), ślusarz (42), technik budownictwa (33), technik żywienia i gospodarstwa domowego (27), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (27), pracownik biurowy (26), murarz (26).

Największa ilość wolnych miejsc pracy, stażu, przygotowania zawodowego lub pracy społecznie użytecznej zgłaszana była na stanowiska: robotnik gospodarczy (154), sprzedawca (147), pracownik biurowy (87), pracownik administracyjny (70), robotnik budowlany (35), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (31), magazynier (27), kierowca samochodu osobowego (15), bufetowy [barman] (14), kucharz (12).

W oparciu o sporządzony ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów nasuwają się następujące spostrzeżenia iż:

- rynek pracy w powiecie bocheńskim charakteryzuje się głęboką nierównowagą między podażą a popytem w przekroju zawodowym,
- notuje się wyraźną przewagę liczby zawodów nadwyżkowych (346 zawodów z 504 zarejestrowanych w ewidencji – 68,7 %) w stosunku do zawodów deficytowych,
- zjawisko deficytu posiada niewielki zakres, w zawodach deficytowych sklasyfikowanych jest zaledwie 27,4 % ogólnej liczby zawodów, a zawodach zrównoważonych – 3,9 %,
- obliczone zgodnie z obowiązującą metodologią wskaźniki deficytu/ nadwyżki zawodu, w niektórych tylko pozycjach, można by uznać za prawdziwe, zwłaszcza w przypadku zawodów, gdzie wymagana jest wysoka specjalizacja. Natomiast w przypadku zawodów, co do których nie wymagane są szczególne klasyfikacje zawodowe trudno mówić o deficytowości danego zawodu jak na przykład w przypadku robotnika budowlanego, drogowego i gospodarczego, pomocy domowe i kuchennej, prasowaczki, sprzątaczkę, robotnika pomocniczego w przemyśle przetwórczym itp.

Pośrednik pracy w pierwszym półroczu 2008 roku największy problem miał z obsadzeniem stanowisk pracy w zawodach: ślusarz, spawacz, kierowca samochodów ciężarowych, stolarz, fryzjer, blacharz samochodowy, lakiernik samochodowy, fliziarz, murarz i cieśla.

Wyniki przeprowadzanych badań w identyfikowaniu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o statystykę rynku pracy nie są w stanie określić rzeczywistej skali zjawiska w przedmiotowym zakresie. Jest to spowodowane tym, że nie wszystkie wolne miejsca pracy zgłaszane są przez pracodawców do urzędów pracy. Ponadto należy brać również pod uwagę fakt, że część populacji bezrobotnych sklasyfikowana jest w zawodzie wyuczonym, a część w zawodzie wykonywanym lub deklарowanym. Coraz więcej bezrobotnych może być sklasyfikowana w wielu zawodach, ale w momencie rejestracji umieszczana jest w ewidencji komputerowej pod jednym kodem zawodu. Duże zmiany zachodzące na rynku pracy mogą powodować, że dana osoba posiadająca kilka zawodów może w danym okresie czasu reprezentować zarówno zawód nadwyżkowy jak i deficytowy, z tym że tylko jeden z nich będzie uwzględniony w statystyce rynku pracy.

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

## 7. ANEKS STATYSTYCZNY

Wskaźnik	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wartość wskaźnika nadwyżki (deficytu) zawodów
<b>ZAWODY DEFICYTOWE</b>			
Zawody deficytowe	"123501"	Kierownik działu zaopatrzenia i dystrybucji	MAX
	"131401"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w handlu hurtowym i detalicznym	MAX
	"214203"	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	MAX
	"214204"	Inżynier budowy dróg	MAX
	"214210"	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2
	"214506"	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	MAX
	"214807"	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	MAX
	"214903"	Inżynier automatyki i robotyki	2
	"214906"	Specjalista kontroli jakości	MAX
	"214917"	Inżynier transportu [logistyk]	MAX
	"223401"	Farmaceuta – farmacja apteczna	MAX
	"223404"	Farmaceuta – farmacja szpitalna	MAX
	"223904"	Logopeda	MAX
	"232108"	Nauczyciel języka obcego	MAX
	"232117"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	MAX
	"232118"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	MAX
	"232124"	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	MAX
	"233110"	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	MAX
	"233201"	Nauczyciel przedszkola	4
	"235901"	Nauczyciel bibliotekarz	MAX
	"235908"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	2,5
	"241207"	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	MAX
	"241290"	Pozostali specjaliści do spraw finansowych	MAX
	"241304"	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	MAX
	"241401"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	MAX
	"241903"	Doradca podatkowy	MAX
	"241917"	Specjalista do spraw reklamy	4
	"243101"	Archiwista	MAX
	"244401"	Psycholog	MAX
	"311104"	Technik geodeta	2
	"311201"	Kosztorysant budowlany	MAX
	"311801"	Grafik komputerowy	MAX
	"311802"	Kreślacz techniczny	MAX
	"312101"	Konserwator systemów komputerowych i sieci	MAX
	"312201"	Operator sprzętu komputerowego	MAX
	"315208"	Kontroler produkcji	MAX
	"331105"	Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	MAX
	"341601"	Zaopatrzeniowiec	3
	"341901"	Asystent bankowości	MAX
	"342301"	Pośrednik pracy	MAX
	"343101"	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	17,5
	"343190"	Pozostali pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	MAX
	"343201"	Księgowy [samodzielny]	5
	"346102"	Opiekun w domu pomocy społecznej	2
"346103"	Opiekunka środowiskowa	1,3333	

Zawody deficytowe	"347504"	Instruktor rekreacji ruchowej	MAX
	"347601"	Animator kultury	9
	"348101"	Archiwista zakładowy	MAX
	"348202"	Bibliotekarz	6
	"412104"	Fakturzystka	MAX
	"413103"	Magazynier	6,75
	"414101"	Listonosz	MAX
	"414104"	Kurier	MAX
	"419101"	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	5,8
	"419103"	Pracownik do spraw osobowych	MAX
	"419190"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	4
	"421201"	Kasjer bankowy	2
	"421301"	Asystent usług pocztowych	MAX
	"422104"	Pracownik informacji turystycznej	MAX
	"422201"	Recepcjonista	4
	"422202"	Rejestratorka medyczna	MAX
	"511204"	Kontroler biletów	MAX
	"511304"	Przewodnik turystyczny terenowy	MAX
	"511390"	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	MAX
	"512103"	Intendent	MAX
	"512301"	Bufetowy [barman]	4,6667
	"514103"	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	1,8
	"515902"	Pracownik ochrony mienia i osób	1,75
	"515905"	Ratownik wodny	MAX
	"522105"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/internetowej	MAX
	"621104"	Ogrodnik – uprawa roślin ozdobnych	MAX
	"621105"	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	MAX
	"621106"	Ogrodnik – uprawy pod osłonami	MAX
	"711301"	Kamieniarz	2,5
	"712101"	Monter kamiennych elementów budowlanych	MAX
	"712290"	Pozostali betoniarze	MAX
	"712401"	Brukarz	4
	"712901"	Konserwator budynków	MAX
	"713201"	Glazurnik	MAX
	"713302"	Tynkarz	MAX
	"713501"	Monter/składacz okien	MAX
	"713506"	Szklarz	MAX
	"713990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni	MAX
	"714202"	Lakiernik wyrobów drzewnych	MAX
	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	1,5
	"721304"	Blacharz budowlany	MAX
	"721402"	Monter konstrukcji aluminiowych	MAX
	"721403"	Monter konstrukcji stalowych	3
	"722102"	Kowal	MAX
	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	MAX
	"724103"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	MAX
	"725104"	Monter elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	MAX
"725190"	Pozostali monterzy elektronicy	MAX	
"725201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych [telemonter]	MAX	
"732105"	Garniarz	MAX	
"742204"	Stolarz	1,5	



Zawody deficytowe	"742207"	Stolarz meblowy	1,6667
	"742303"	Polerowacz wyrobów z drewna	MAX
	"742306"	Tartacznik	MAX
	"743206"	Tkacz	MAX
	"811102"	Operator koparek i zwałowarek	MAX
	"812402"	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	MAX
	"814103"	Operator pras w produkcji drzewnej	MAX
	"821104"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	3
	"821190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	MAX
	"821207"	Pilarz kamienia	MAX
	"821208"	Szlifierz kamienia	1,5
	"823104"	Wulkanizator	MAX
	"823190"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	MAX
	"823290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	MAX
	"825103"	Maszynista maszyn typograficznych	MAX
	"825302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	MAX
	"826503"	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	MAX
	"828490"	Pozostali monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	MAX
	"828502"	Monter wyrobów z drewna	MAX
	"828590"	Pozostali monterzy wyrobów z drewna	MAX
	"832101"	Kierowca samochodu osobowego	5
	"832301"	Kierowca ciągnika siodłowego	MAX
	"832302"	Kierowca samochodu ciężarowego	2,5
	"833202"	Operator maszyn drogowych	MAX
	"833290"	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	MAX
	"833401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	5
	"913101"	Pomoc domowa	MAX
	"913204"	Pomoc kuchenna	1,3333
	"913302"	Pracznica	MAX
	"913303"	Prasowaczka [ręczna]	MAX
	"914103"	Robotnik gospodarczy	9,0588
	"914202"	Operator myjni	MAX
	"915102"	Boy hotelowy	MAX
	"915108"	Kolporter	MAX
	"915202"	Dozorca	2
	"915203"	Parkingowy	MAX
	"915205"	Szatniarz	MAX
	"915206"	Woźny	MAX
	"915301"	Odczytywacz liczników	MAX
	"931203"	Robotnik drogowy	5
"931301"	Robotnik budowlany	1,6667	
"932104"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	3,1	
<b>ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE</b>			
Zawody zrównoważone	"242990"	Pozostali prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1
	"311101"	Laborant chemiczny	1
	"322601"	Technik farmaceutyczny	1
	"421102"	Kasjer handlowy	1
	"422103"	Pracownik biura podróży	1
	"522107"	Sprzedawca	1,05
	"713603"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1
	"721202"	Spawacz ręczny gazowy	1

Zawody zrównoważone	"721203"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1
	"721303"	Błacharz samochodowy	1
	"724102"	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1
	"724301"	Elektromonter instalacji elektrycznych	1
	"734102"	Operator fotoskładu	1
	"741102"	Przetwórca ryb	1
	"814101"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1
	"823205"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1
	"832201"	Kierowca autobusu	1
	"913203"	Pokojowa [w hotelu]	1
	"915106"	Konwojent	1
	"932106"	Sortowacz	1
<b>ZAWODY NADWYŻKOWE</b>			
Zawody nadwyżkowe	"123301"	Kierownik działu marketingu i sprzedaży	0
	"131501"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0
	"131701"	Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu	0
	"131901"	Kierownik małego przedsiębiorstwa gdzie indziej niesklasyfikowany	0
	"211301"	Chemik	0
	"211302"	Chemik – technologia chemiczna	0
	"211403"	Geolog	0
	"212202"	Statystyk	0
	"213101"	Administrator baz danych	0
	"213102"	Administrator systemów komputerowych	0
	"213104"	Inżynier systemów komputerowych	0
	"213901"	Administrator sieci informatycznej	0
	"213903"	Specjalista zastosowań informatyki	0
	"214101"	Architekt	0,5
	"214102"	Architekt krajobrazu	0
	"214190"	Pozostali architekci, urbaniści i pokrewni	0
	"214207"	Inżynier inżynierii środowiska – gospodarka wodna i hydrologia	0
	"214209"	Inżynier inżynierii środowiska – melioracje	0
	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0
	"214401"	Inżynier elektronik	0
	"214590"	Pozostali inżynierowie mechanicy	0
	"214602"	Inżynier technologii chemicznej	0,5
	"214705"	Inżynier hutnik	0
	"214706"	Inżynier inżynierii materiałowej	0
	"214790"	Pozostali inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0
	"214803"	Inżynier geodeta – geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0
	"214804"	Inżynier geodeta – geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0
	"214923"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0
	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"221102"	Biolog	0,5
	"221201"	Biotechnolog	0
	"221303"	Fizyk medyczny	0
	"222105"	Inżynier rolnictwa	0,25
	"222106"	Inżynier rybactwa	0
"222107"	Inżynier zootechniki	0	
"222108"	Specjalista ochrony środowiska	0	
"222190"	Pozostali inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	

Zawody nadwyżkowe	"222201"	Specjalista żywienia człowieka	0
	"222202"	Inżynier technologii żywności	0
	"223912"	Kosmetolog	0
	"224101"	Pielęgniarka	0
	"224201"	Położna	0
	"231120"	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0
	"232105"	Nauczyciel geografii	0,5
	"232106"	Nauczyciel historii	0
	"232107"	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0
	"232109"	Nauczyciel języka polskiego	0
	"232110"	Nauczyciel matematyki	0
	"232111"	Nauczyciel muzyki	0
	"232112"	Nauczyciel plastyki	0
	"232123"	Nauczyciel wychowania fizycznego	0
	"232190"	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0
	"233106"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0
	"233108"	Nauczyciel nauczania początkowego	0
	"235903"	Nauczyciel logopeda	0
	"235907"	Pedagog szkolny	0
	"241102"	Ekonomista	0
	"241203"	Specjalista bankowości	0,3333
	"241204"	Specjalista do spraw finansów [analityk finansowy]	0,0769
	"241205"	Specjalista do spraw rachunkowości	0
	"241206"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0
	"241390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
	"241490"	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
	"241910"	Specjalista analizy rynku	0
	"241912"	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	0,8333
	"241913"	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0
	"241915"	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turyst.	0
	"241990"	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0
	"243201"	Bibliotekoznawca	0
	"244104"	Pedagog	0,125
	"244105"	Socjolog	0
	"244201"	Filozof	0
	"244202"	Historyk	0
	"244204"	Politolog	0
	"244206"	Teolog	0
	"244301"	Filolog – filologia klasyczna	0
	"244302"	Filolog – filologia obcojęzyczna	0
	"244303"	Filolog – filologia polska	0
	"245107"	Redaktor wydawniczy	0
	"245205"	Konserwator dzieł sztuki	0
	"245290"	Pozostali artyści plastycy	0
	"245302"	Artysta muzyk wokalista	0
	"245501"	Aktor	0
	"247901"	Specjalista administracji publicznej	0
"247902"	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	
"247990"	Pozostali specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0	
"311203"	Technik architekt	0	
"311204"	Technik budownictwa	0,037	

Zawody nadwyzkowe	"311206"	Technik drogownictwa	0
	"311210"	Technik urządzeń sanitarnych	0
	"311301"	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	0
	"311302"	Technik elektryk	0,3333
	"311401"	Technik elektronik	0
	"311402"	Technik telekomunikacji	0
	"311502"	Technik mechanik	0
	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0
	"311603"	Technik technologii chemicznej	0
	"311690"	Pozostali technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
	"311706"	Technik wiertrnik	0
	"311909"	Technik poligraf	0
	"311911"	Technik technologii drewna	0
	"311913"	Technik technologii odzieży	0
	"311914"	Technik technologii szkła	0
	"311918"	Technik włókiennik	0
	"311990"	Pozostali technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"312102"	Technik informatyk	0,0833
	"313104"	Fotograf	0,3333
	"313111"	Operator dźwięku	0
	"313190"	Pozostali fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0
	"315202"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0
	"315206"	Kontroler jakości wyrobów - artykuły przemysłowe	0
	"321101"	Technik analityki medycznej	0
	"321206"	Technik ogrodnik	0
	"321208"	Technik rolnik	0
	"321301"	Technik technologii żywności – cukrownictwo	0
	"321303"	Technik technologii żywności – produkcja koncentratów spożywczych	0
	"321305"	Technik technologii żywności – przechowywanie chłod. i techno. mrożonej żywności	0
	"321310"	Technik technologii żywności – przetwórstwo owocowo-warzywne	0
	"321313"	Technik technologii żywności – przetwórstwo zbożowe	0
	"321390"	Pozostali technicy technologii żywności	0
	"321401"	Dietetyk	0
	"321402"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0
	"322302"	Higienistka stomatologiczna	0
	"322303"	Technik dentystyczny	0
	"322401"	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	0
	"322402"	Technik fizjoterapii	0
	"322404"	Terapeuta zajęciowy	0
	"322490"	Pozostali fizjoterapeuci i pokrewni	0
	"322704"	Technik elektroradiolog	0
	"322903"	Ortoptystka	0
	"331101"	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0,5
	"341401"	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	0
	"341403"	Organizator usług gastronomicznych	0
	"341404"	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	0
	"341501"	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	0,3333
"341503"	Przedstawiciel handlowy [przedstawiciel regionalny]	0,7143	
"341902"	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	0,0206	
"341903"	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	0	
"343102"	Sekretarka medyczna	0	

Zawody nadwyzkowe	"346101"	Asystent osoby niepełnosprawnej	0
	"346104"	Pracownik socjalny	0,2857
	"347102"	Plastyk	0,1667
	"347103"	Projektant mody	0
	"411101"	Sekretarka	0,6667
	"412101"	Asystent do spraw statystyki	0
	"412102"	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	0,75
	"412190"	Pozostali pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0
	"413102"	Inwentaryzator	0
	"413301"	Dyspozytor transportu samochodowego	0,5
	"413390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0
	"414102"	Ekspedient pocztowy	0
	"421101"	Kasjer biletowy	0
	"421202"	Kasjer walutowy	0
	"421203"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0
	"422102"	Informator ruchu pasażerskiego	0
	"422190"	Pozostali informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0
	"422301"	Telefonistka	0
	"511201"	Kierownik pociągu	0
	"511202"	Konduktor	0
	"512101"	Gospodyni	0
	"512201"	Kucharz	0,2791
	"512202"	Kucharz małej gastronomii	0,1579
	"512290"	Pozostali kucharze	0
	"512302"	Kelner	0,3333
	"513102"	Opiekunka dziecięca	0
	"513103"	Opiekunka dziecięca domowa	0
	"513202"	Pomoc dentystyczna	0
	"513203"	Sanitariusz szpitalny	0
	"513301"	Opiekunka domowa	0
	"513302"	Siostra PCK	0
	"513902"	Pomoc farmaceutyczna	0
	"514102"	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	0,4118
	"514108"	Wizażystka	0
	"514109"	Fryzjer damski	0
	"515901"	Detektyw [prywatny]	0
	"515990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"522106"	Księgarz [zawód szkolny: Technik księgarstwa]	0
	"611102"	Rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych	0
	"611103"	Rolnik upraw mieszanych	0
	"611104"	Rolnik upraw polowych	0
	"611190"	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej	0
	"613101"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	0
	"621190"	Pozostali ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0
	"621201"	Ogrodnik terenów zieleni	0
	"621301"	Rolnik chmielarz	0
	"621390"	Pozostali ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0
"631102"	Robotnik leśny	0	
"641101"	Rolnik pracujący na własne potrzeby	0	
"711101"	Górnik eksploatacji podziemnej	0	
"711102"	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż	0	

Zawody nadwyzkowe	"712102"	Murarz	0,25
	"712103"	Zdun	0
	"712201"	Betoniarz	0
	"712202"	Betoniarz zbrojarz	0
	"712204"	Zbrojarz	0
	"712301"	Cieśla	0,5714
	"712302"	Stolarz budowlany	0,1667
	"712402"	Monter nawierzchni kolejowej	0
	"712905"	Renowator zabytków architektury	0
	"713101"	Dekarz	0,5
	"713203"	Posadzkarz	0
	"713301"	Sztukator	0
	"713401"	Monter izolacji budowlanych	0
	"713601"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0
	"713604"	Monter instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	0,4
	"713690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0
	"713703"	Monter sieci gazowych	0
	"713901"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,5714
	"714101"	Malarz budowlany	0,8
	"714103"	Malarz – taping	0
	"714201"	Lakiernik samochodowy	0,25
	"714290"	Pozostali lakiernicy	0
	"721102"	Formierz odlewnik	0
	"721390"	Pozostali blacharze	0
	"722204"	Ślusarz	0,2264
	"722205"	Ślusarz galanterii metalowej	0
	"722301"	Frezer	0
	"722303"	Szlifierz metali	0
	"722304"	Tokarz	0,25
	"723103"	Mechanik pojazdów jednośladowych	0
	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0
	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,1364
	"723106"	Mechanik pojazdów samochodowych	0,4375
	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0
	"723301"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0,5
	"723302"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0
	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń górniczych	0
	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0
	"723306"	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	0
	"723390"	Pozostali mechanicy – monterzy maszyn i urządzeń	0
	"724101"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
	"724104"	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0
	"724105"	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
	"724190"	Pozostali elektromechanicy	0,25
	"724201"	Elektromonter [elektryk] zakładowy	0,25
	"724209"	Elektromonter taboru szynowego	0
	"724290"	Pozostali elektromonterzy	0
"725106"	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	
"725108"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	
"725110"	Monter elektronik - urządzenia radio-telewizyjne	0	
"731105"	Zegarmistrz	0	

Zawody nadwyżkowe	"731190"	Pozostali mechanicy precyzyjni	0
	"731304"	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	0
	"731306"	Złotnik – jubiler	0
	"732102"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0
	"732201"	Formowacz wyrobów szklanych	0
	"732406"	Zdobnik ceramiki	0
	"732407"	Zdobnik szkła	0
	"732490"	Pozostali zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
	"734103"	Drukarz	0
	"734190"	Pozostali składacze tekstów	0
	"734502"	Introligator poligraficzny	0
	"741101"	Garmażer	0
	"741103"	Rozbieracz-wykrawacz	0
	"741104"	Rzeźnik wędliniarz	0
	"741201"	Cukiernik	0
	"741203"	Piekarz	0,1111
	"741290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
	"741390"	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"741402"	Przetwórca owoców i warzyw	0
	"741590"	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
	"742105"	Sortowacz materiałów drzewnych	0
	"742190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
	"742205"	Stolarz galanterii drzewnej	0
	"743101"	Przędzacz	0
	"743202"	Dziewiarz	0
	"743290"	Pozostali tkacze, dziewiarze i pokrewni	0
	"743301"	Bielizniarz	0
	"743304"	Krawiec	0,0566
	"743402"	Kuśnierz	0
	"743604"	Szwaczka	0,7143
	"743690"	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
	"743702"	Tapicer	0
	"744101"	Garbarz skór bez włosa	0
	"744202"	Kaletnik	0
	"744304"	Obuwnik przemysłowy	0
	"744305"	Szewc naprawiacz	0
	"744390"	Pozostali obuwnicy	0
	"811202"	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0
	"811203"	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0
	"811204"	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0
	"811303"	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych	0
	"812102"	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	0
	"812104"	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0
	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych	0
	"812201"	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0
	"812202"	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0
	"812403"	Tłoczczarz w metalu	0
"814190"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0	
"814208"	Operator urządzeń warzelni	0	
"814302"	Operator maszyny papierniczej	0	
"815104"	Operator urządzeń rozdrabniających	0	

Zawody nadwyżkowe	"815190"	Pozostali oper. urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0
	"815201"	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0
	"816204"	Palacz kotłów c.o. gazowych	0
	"816205"	Palacz kotłów c.o. wodnych rusztowych	0
	"816206"	Palacz kotłów parowych	0
	"821103"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0
	"821106"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0
	"825305"	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0
	"825306"	Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei	0
	"825390"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
	"827101"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0
	"827102"	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	0
	"827103"	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	0
	"827190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0
	"827202"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"827290"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"827504"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0
	"827590"	Pozostali operatorzy maszyn i urz. do przet. owoców, warzyw, nasion oleistych	0
	"827790"	Pozostali operatorzy maszyn i urz.do przetw. kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0
	"827890"	Pozostali oper. maszyn i urz. do prod.i napojów bezalkohol., wyr. alkoholowych .	0
	"828105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0
	"828114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,3333
	"828116"	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0
	"828190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
	"828201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0
	"828303"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0
	"828401"	Konfeksjoner wyrobów gumowych	0
	"829190"	Pozostali operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"831203"	Manewrowy	0
	"831204"	Nastawniczy	0
	"831208"	Zwrotniczy	0
	"832203"	Motorniczy tramwaju	0
	"833103"	Operator maszyn rolniczych	0
	"833104"	Kierowca ciągnika rolniczego	0
	"833203"	Operator maszyn i sprzętu torowego	0
	"833204"	Operator sprzętu do robót ziemnych	0
	"833308"	Operator suwnic [suwnicowy]	0
	"913201"	Łazienkowa	0
	"913206"	Salowa	0
	"913207"	Sprzątaczką	0,4444
	"915104"	Dźwigowy [windziarz]	0
	"915105"	Goniec	0
	"915204"	Portier	0
	"916201"	Robotnik placowy	0
	"931201"	Kopacz	0
	"931205"	Robotnik torowy	0
	"931290"	Pozostali robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
"932103"	Pakowacz	0,75	
"932105"	Robotnik przy myciu części i zespołów	0	
"932190"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0	
"933102"	Ładowacz	0	



"933104"	Robotnik magazynowy	0
"933109"	Wagowy	0
"933111"	Wozak	0