

Ranking zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie bocheńskim  
w 2014 roku

## **SPIS TRESCI**

|                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SPIS TRESCI .....</b>                                                                                                                     | <b>1</b>  |
| <b>WSTĘP .....</b>                                                                                                                           | <b>2</b>  |
| <b>1. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW .....</b>                                                                                            | <b>3</b>  |
| 1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych.....                                                                                      | 4         |
| 1.2. Struktura bezrobotnych przebywających w ewidencji Powiatowego Urzędu<br>Pracy w Bochni powyżej 12 miesięcy według grup zawodowych ..... | 6         |
| 1.3. Napływ bezrobotnych według grup zawodowych .....                                                                                        | 7         |
| 1.4. Osoby bezrobotne wg sekcji PKD .....                                                                                                    | 8         |
| <b>2. ANALIZA OFERT PRACY .....</b>                                                                                                          | <b>9</b>  |
| 2.1. Oferty pracy według zawodów .....                                                                                                       | 9         |
| 2.2. Oferty pracy według PKD .....                                                                                                           | 10        |
| <b>3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH ...</b>                                                                                    | <b>11</b> |
| <b>4. WNIOSKI.....</b>                                                                                                                       | <b>16</b> |
| <b>5. ANEKS STATYSTYCZNY.....</b>                                                                                                            | <b>18</b> |

## WSTĘP

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2015 roku poz. 149 ) przygotowanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jako proces systematyczny pozwala na obserwowanie zjawisk dotyczących kształtowania się popytu na pracę oraz podaży zasobów w przekroju terytorialno – zawodowym oraz na formułowanie na tej podstawie ocen i krótkotrwałych prognoz niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemów kształcenia zawodowego i szkoleń bezrobotnych. 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 danym regionie ma charakter strukturalny wynikający z niedopasowania kwalifikacji zawodowych bezrobotnych do potrzeb zgłoszonych przez pracodawców.

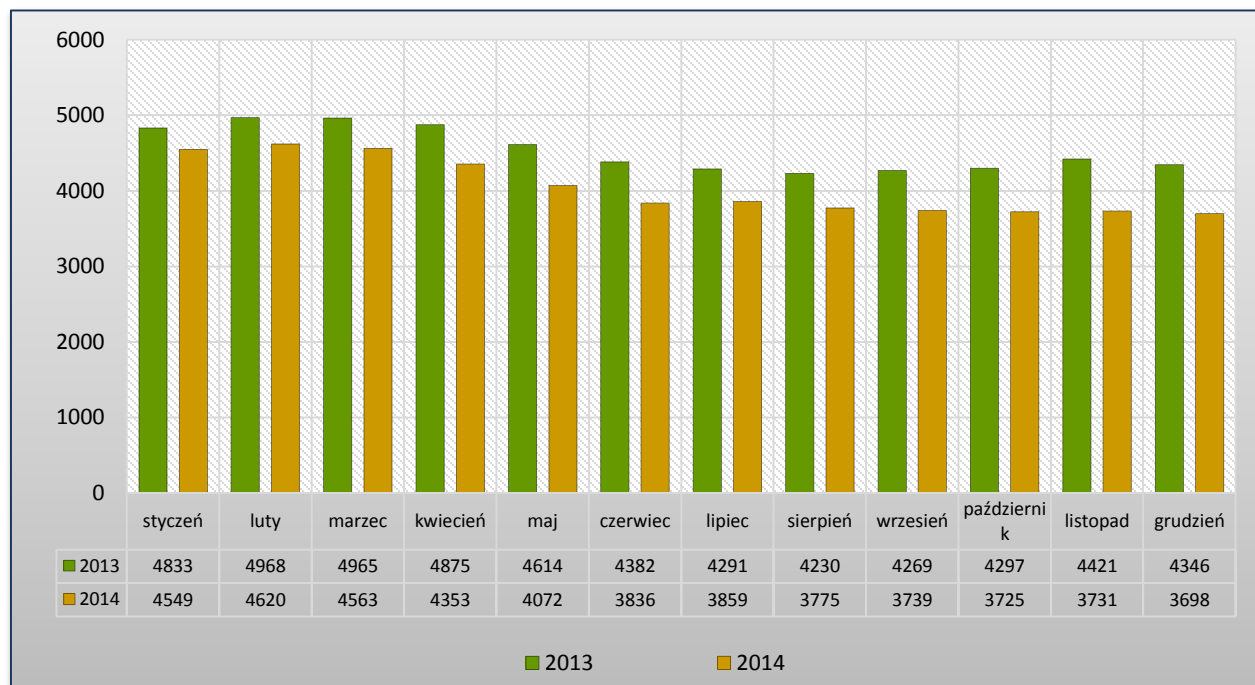
Monitoring oparty jest na źródłach danych z sprawozdania MPiPS-01 tj. załącznika nr 3 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”. W monitoringu zastosowano następujące mierniki: wskaźnik struktury bezrobotnych według grup zawodów i zawodów, wskaźniki struktury ofert pracy według grup 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 oraz 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 symbole i nazwy. Zasadniczy układ klasyfikacji zawodów i specjalności, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy przyjęto zgodnie z Międzynarodowym Standardem ISCO-08. 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.

## 1. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW

Na koniec grudnia 2014 roku w powiecie bocheńskim zarejestrowanych było 3698 osób, które posiadały status osoby bezrobotnej. Ich liczba w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku tj. grudnia 2013 roku zmniejszyła się o 648 tj. 14,9 %.

Wykres 1-Wielkość bezrobocia w powiecie bocheńskim w poszczególnych miesiącach 2013 i 2014 roku



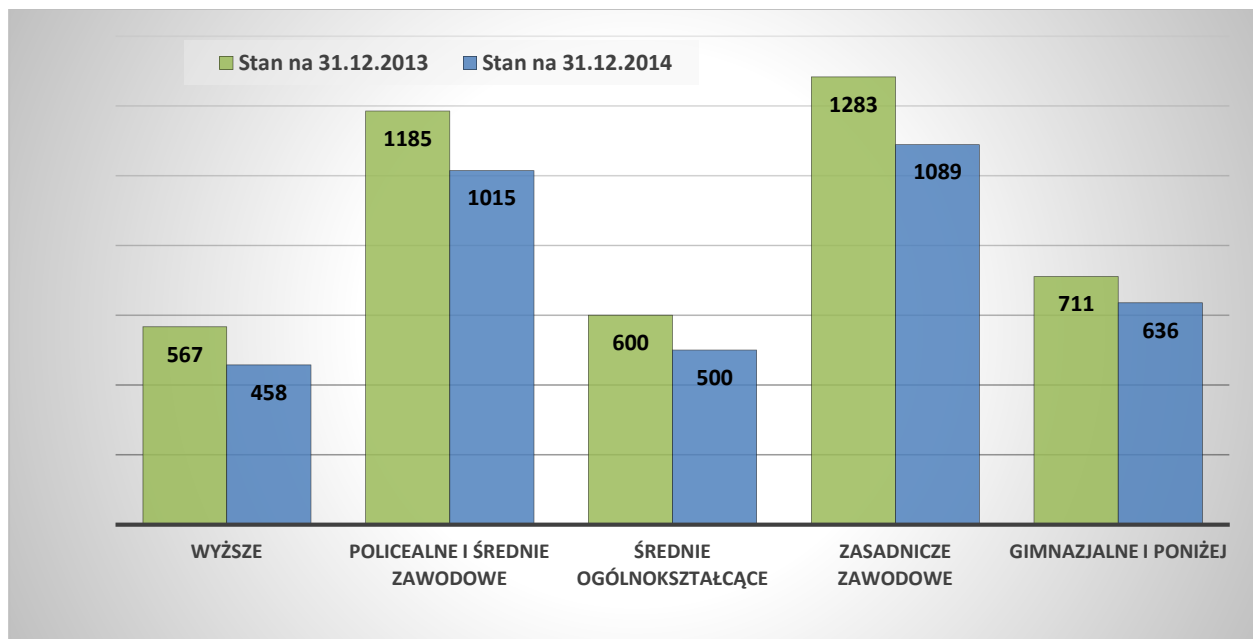
W powiecie bocheńskim podobnie jak w Polsce i województwie małopolskim bezrobocie wśród kobiet jest wyższe niż wśród mężczyzn. Na koniec grudnia 2014 roku, kobiety stanowiły 56,5 % ogółu bezrobotnych (2088), ich udział w ogóle w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zmniejszył się o 0,1 punkta procentowego, a liczba o 370. Mężczyzn było 1610, co stanowiło 43,5 % ogółu bezrobotnych, ich udział zwiększył się o 0,1 %, natomiast liczba zmniejszyła się o 278.

W strukturze wiekowej bezrobotnych największy odsetek stanowiły osoby w wieku od 24 do 34 lat, grupa ta stanowiła 29,3 % ogółu bezrobotnych w powiecie, licząc 1083 osoby. Drugą, co do wielkości grupą wiekową były osoby w wieku do 24 lat (980 – 26,5% ogółu bezrobotnych). Grupa osób w wieku od 35 do 44 lat stanowiła 17,4 % ogółu bezrobotnych tj. 644 osób. Bezrobotnych w przedziale wiekowym 45 - 54 było 559 tj. 15,1 %, a w wieku powyżej 55 lat – 432 tj. 11,7 %.

Największą populację bezrobotnych w omawianym okresie stanowiły osoby, które poprzednio pracowały – 81,8 %, licząc 3026 osób. Bezrobotnych bez stażu pracy było 672 tj. 18,2 %. Wśród grupy osób, posiadających doświadczenie zawodowe, największą liczbę i udział stanowiły osoby ze stażem pracy od 1 roku do 5 lat (25,9 % tj. 958 osób).

Strukturę zawodową bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bochni prezentuje poniższy wykres.

**Wykres 2 - Struktura wykształcenia bezrobotnych w powiecie bocheńskim na koniec grudnia 2013 i 2014 roku**



### 1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych

Na koniec grudnia 2014 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni zarejestrowanych było 690 osób bezrobotnych, które nie posiadały zawodu. Osoby te, stanowiły 18,7 % ogółu zarejestrowanych. W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku grupa tych osób zmniejszyła się o 125, a udział procentowy o 0,1 %.

Pozostałe 3008 osób (81,3%) posiadało kwalifikacje zawodowe poparte dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub posiadały doświadczenie zawodowe. W porównaniu do grudnia 2013 roku grupa ta zmniejszyła się o 513 osób, a odsetek zwiększył się o 0,1 punkta procentowego.

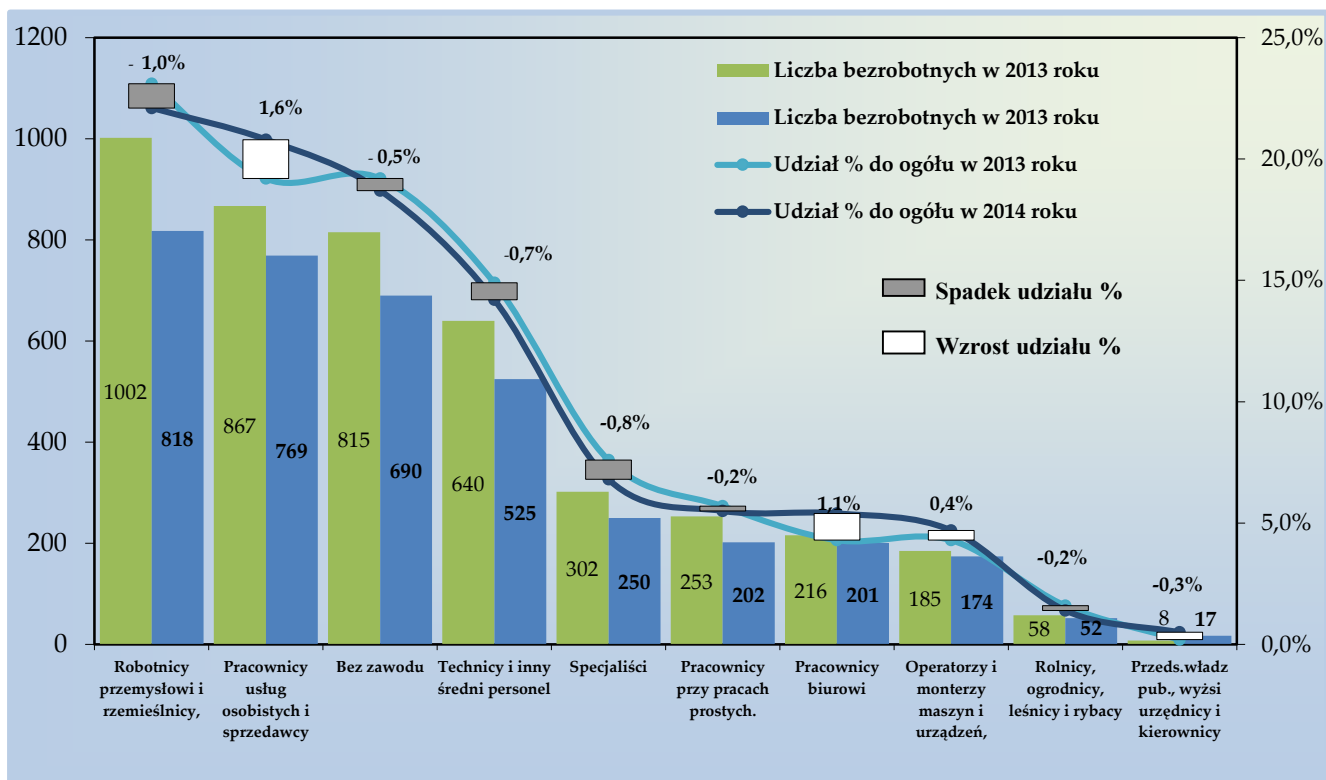
Zestawiając analogiczne dane z końca 2014 roku do 2013 roku, zaobserwowano zmniejszenie liczby bezrobotnych w grupie zawodowej: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy o 184 osoby, technicy i inny średni personel o 115 osób, pracownicy usług osobistych i sprzedawcy o 98 osób, specjaliści o 52 osoby, pracownicy przy pracach prostych o 51 osób, pracownicy biurowi o 15 osób, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń o 11 osób oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy o 6 osób. Jedynie w grupie zawodowej przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy oraz kierownicy odnotowano wzrost ich liczby, odpowiednio o 9 osób.

Analizując udział procentowy poszczególnych grup zawodowych do ogółu bezrobotnych w powiecie, nie zaobserwowano znacznych zmian, odnotowano między innymi wzrost o:

- 1,6 punkta wśród pracowników usług osobistych i sprzedawców,
- 1,1 punkta wśród pracowników biurowych,
- 0,4 punkta wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń,

Spadek odnotowano natomiast wśród robotników przemysłowych i rzemieślników (o 1,0 %), specjalistów (o 0,8%), techników i inny średni personel (o 0,7 %) a także wśród pracowników przy pracach prostych oraz rolników, ogrodników, leśników i rybaków (o 0,2%).

Wykres 3- Struktura bezrobotnych na koniec grudnia 2013 i 2014 roku w powiecie bocheńskim zawierającą wielkie grupy zawodów i specjalności



20 zawodów najliczniej występujących wśród ogółu bezrobotnych w powiecie bocheńskim

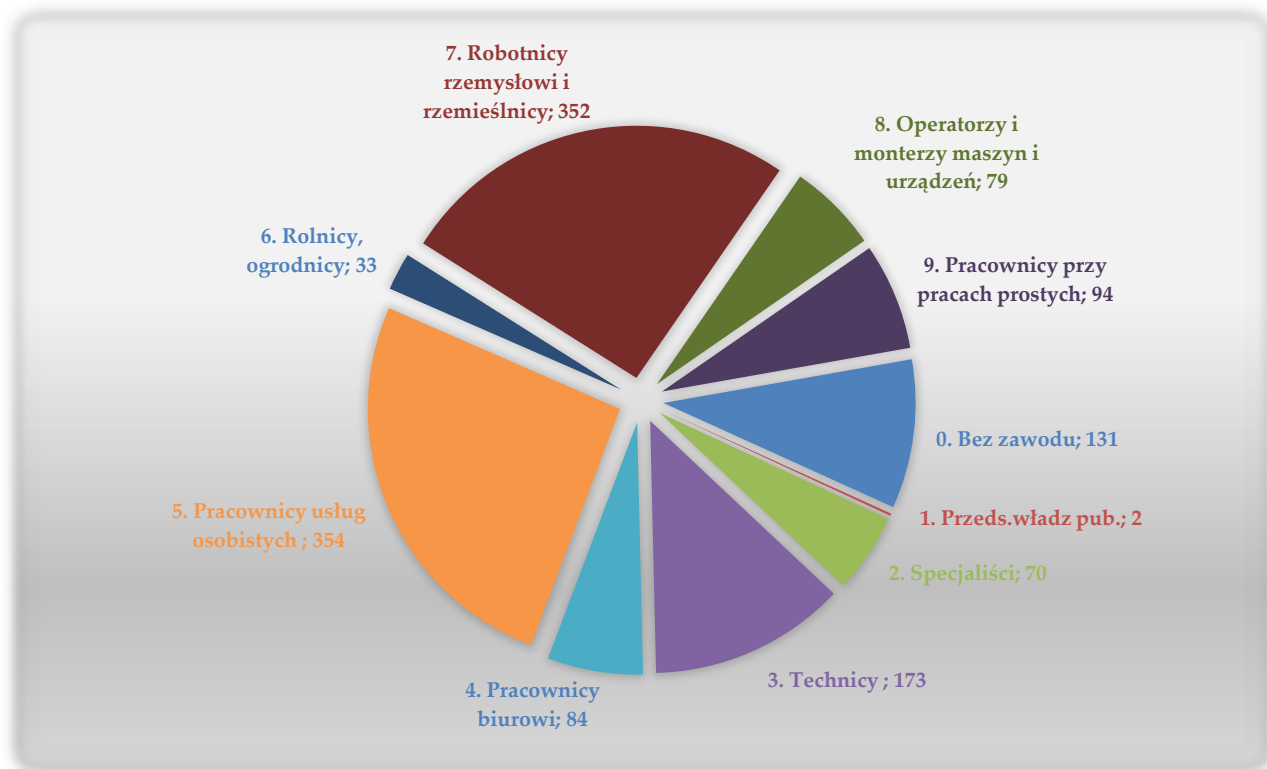
| Zawód                                     | Stan na koniec grudnia 2014 roku |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Sprzedawca*                               | 376                              |
| Technik ekonomista*                       | 127                              |
| Ślusarz*                                  | 114                              |
| Kucharz małej gastronomii*                | 81                               |
| Kucharz*                                  | 68                               |
| Murarz*                                   | 66                               |
| Krawiec*                                  | 62                               |
| Mechanik pojazdów samochodowych*          | 61                               |
| Technik budownictwa*                      | 60                               |
| Robotnik budowlany                        | 58                               |
| Fryzjer*                                  | 46                               |
| Technik hotelarstwa*                      | 40                               |
| Technik mechanik*                         | 39                               |
| Technik żywienia i gospodarstwa domowego* | 36                               |
| Kelner*                                   | 35                               |
| Robotnik gospodarczy                      | 34                               |
| Technik prac biurowych*                   | 27                               |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej     | 24                               |
| Magazynier                                | 24                               |
| Piekarz*                                  | 24                               |

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

Na koniec 2014 roku w ewidencji tutejszego urzędu pozostawało 1372 osoby bezrobotne poprzednio pracujące, zarejestrowane powyżej 12 miesięcy, co stanowiło 37,1 % ogółu bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2013 roku grupa tych osób zmniejszyła się o 153, a udział o 2,0 punkta procentowego.

Osób nieposiadających zawodu było 131. Wśród bezrobotnych pozostających bez pracy ponad rok najczęściej, podobnie jak w roku poprzednim, posiadało zawody w siódmej i piątej wielkiej grupie klasyfikacji zawodów tj. robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług osobistych i sprzedawcy.

**Wykres 4- Struktura bezrobotnych zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy wg wielkich grup zawodów i specjalności (stan na 31.12.2014 r.)**



**20 zawodów najliczniej występujących wśród bezrobotnych zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy**

| Zawód                      | Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 m-cy |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Sprzedawca*                | 186                                       |
| Ślusarz*                   | 57                                        |
| Technik ekonomista*        | 49                                        |
| Krawiec*                   | 32                                        |
| Kucharz*                   | 30                                        |
| Kucharz małej gastronomii* | 28                                        |
| Murarz*                    | 28                                        |
| Robotnik budowlany         | 24                                        |
| Technik prac biurowych*    | 21                                        |
| Technik budownictwa*       | 19                                        |

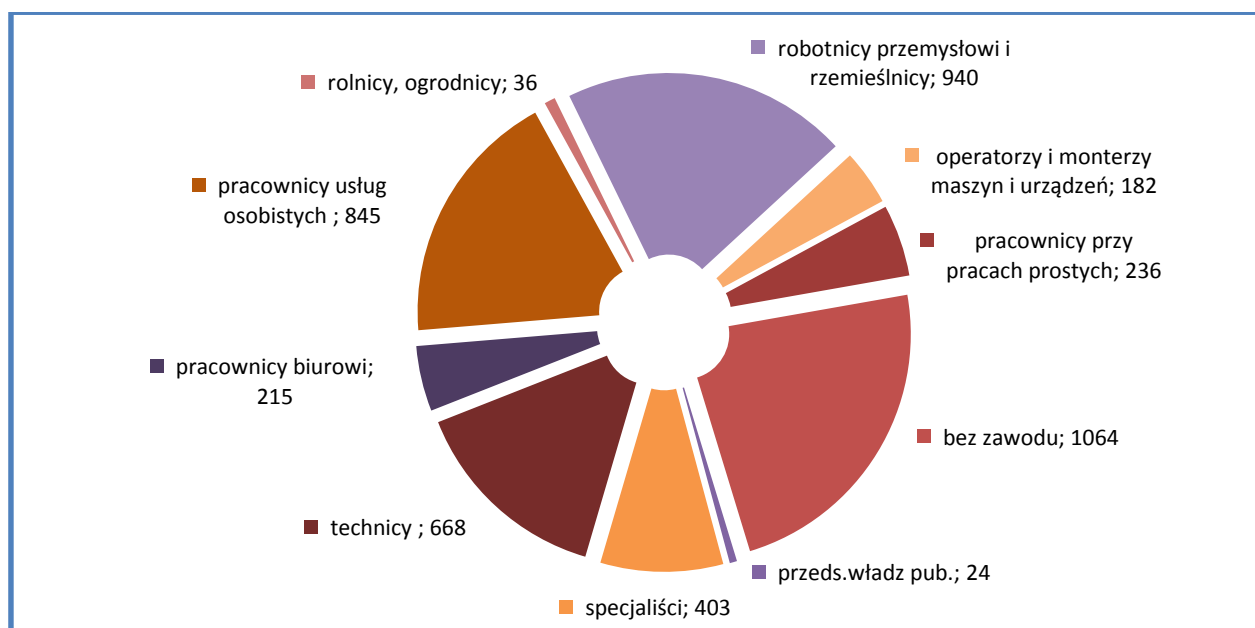
|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Robotnik gospodarczy                         | 19 |
| Kelner*                                      | 18 |
| Fryzjer*                                     | 17 |
| Technik mechanik*                            | 14 |
| Hydraulik                                    | 12 |
| Malarz budowlany                             | 12 |
| Tokarz w metalu                              | 12 |
| Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym | 12 |
| Magazynier                                   | 11 |
| Sprzątaczką biurowa                          | 11 |

### 1.3. Napływ bezrobotnych według grup zawodowych

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 roku zarejestrowało się w tut. Urzędzie 4613 osób, które uzyskały status osoby bezrobotnej, z tego 1064 osoby były bez zawodu, co stanowiło 23,1 % nowozarejestrowanych. Pozostała grupa 3549 osób (76,9 %) nowozarejestrowanych posiadała zawód, z tego :

- 20,4 % to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,
- 18,3 % to pracownicy usług osobistych i sprzedawcy,
- 14,5 % to technicy i inny średni personel,
- 8,7 % to specjaliści,
- 5,1 % to pracownicy przy pracach prostych,
- 4,7 % to pracownicy biurowi,
- 3,9 % to operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- 0,8 % to rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy,
- 0,5 % to przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

**Wykres 5- Struktura nowozarejestrowanych bezrobotnych według dziewięciu wielkich grup zawodów i specjalności w 2014 roku w powiecie bocheńskim**



## 20 zawodów najliczniej reprezentowanych wśród nowozarejestrowanych bezrobotnych w 2014 roku

| Zawód                                           | Nowozarejestrowani bezrobotni w 2014 r. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sprzedawca*                                     | 350                                     |
| Technik ekonomista*                             | 145                                     |
| Ślusarz*                                        | 109                                     |
| Kucharz małej gastronomii*                      | 103                                     |
| Mechanik pojazdów samochodowych*                | 95                                      |
| Technik budownictwa*                            | 79                                      |
| Murarz*                                         | 78                                      |
| Robotnik budowlany                              | 74                                      |
| Kucharz                                         | 70                                      |
| Fryzjer*                                        | 69                                      |
| Technik mechanik*                               | 55                                      |
| Technik żywienia i gospodarstwa domowego*       | 53                                      |
| Krawiec*                                        | 50                                      |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej           | 45                                      |
| Technik informatyk*                             | 44                                      |
| Technik hotelarstwa*                            | 41                                      |
| Kelner*                                         | 37                                      |
| Piekarz*                                        | 35                                      |
| Technolog robót wykończeniowych w budownictwie* | 34                                      |
| Robotnik gospodarczy                            | 29                                      |

### 1.4. Osoby bezrobotne wg sekcji PKD

Statystyka bezrobotnych według Polskiej Klasyfikacji Działalności stanowi integralną część systemu statystycznego rynku pracy. Pozwala ona sklasyfikować wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych do poszczególnych sekcji i działów na podstawie działalności ostatniego pracodawcy.

W końcu 2014 roku najliczniejszą grupę bezrobotnych spośród osób, które przed zarejestrowaniem pracowały stanowiły osoby, których ostatnim miejscem zatrudnienia był sektor „handel”. Stanowili oni 17,7% (630) grupy osób pracujących przed rejestracją jako osoby bezrobotne. Drugą, co do wielkości grupę, stanowiły osoby, które odeszły z sektora „przetwórstwo przemysłowe” – 14,5 % (516). Znaczna grupa osób odeszła z sektora „budownictwo” (457 osób, tj. 12,9 % ogółu poprzednio pracujących) oraz „administracja” (153 osób tj. 4,3 %).

#### Struktura osób pracujących przed zarejestrowaniem według PKD

| Sekcja PKD                                                                                                              | Bezrobotni zarejestrowani w 2014 roku | Bezrobotni stan w końcu 2014 roku |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo                                                                              | 16                                    | 25                                |
| Górnictwo i wydobywanie                                                                                                 | 3                                     | 8                                 |
| Przetwórstwo przemysłowe                                                                                                | 516                                   | 503                               |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych | 5                                     | 2                                 |
| Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją                               | 11                                    | 17                                |

|                                                                                                                              |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| Budownictwo                                                                                                                  | 457  | 371 |
| Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle                                             | 630  | 615 |
| Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi                                                           | 138  | 117 |
| Transport i gospodarka magazynowa                                                                                            | 89   | 84  |
| Informacja i komunikacja                                                                                                     | 9    | 8   |
| Działalność finansowa i ubezpieczeniowa                                                                                      | 23   | 20  |
| Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości                                                                           | 1    | 2   |
| Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna                                                                              | 87   | 60  |
| Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca                                                       | 82   | 81  |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne                                              | 153  | 199 |
| Edukacja                                                                                                                     | 99   | 65  |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna                                                                                           | 45   | 46  |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją                                                                         | 24   | 25  |
| Pozostała działalność usługowa                                                                                               | 96   | 84  |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby | 12   | 8   |
| Organizacje i zespoły eksterytorialne                                                                                        | 0    | 0   |
| Działalność nie zidentyfikowana                                                                                              | 1060 | 686 |

## 2. ANALIZA OFERT PRACY

### 2.1. Oferty pracy według zawodów

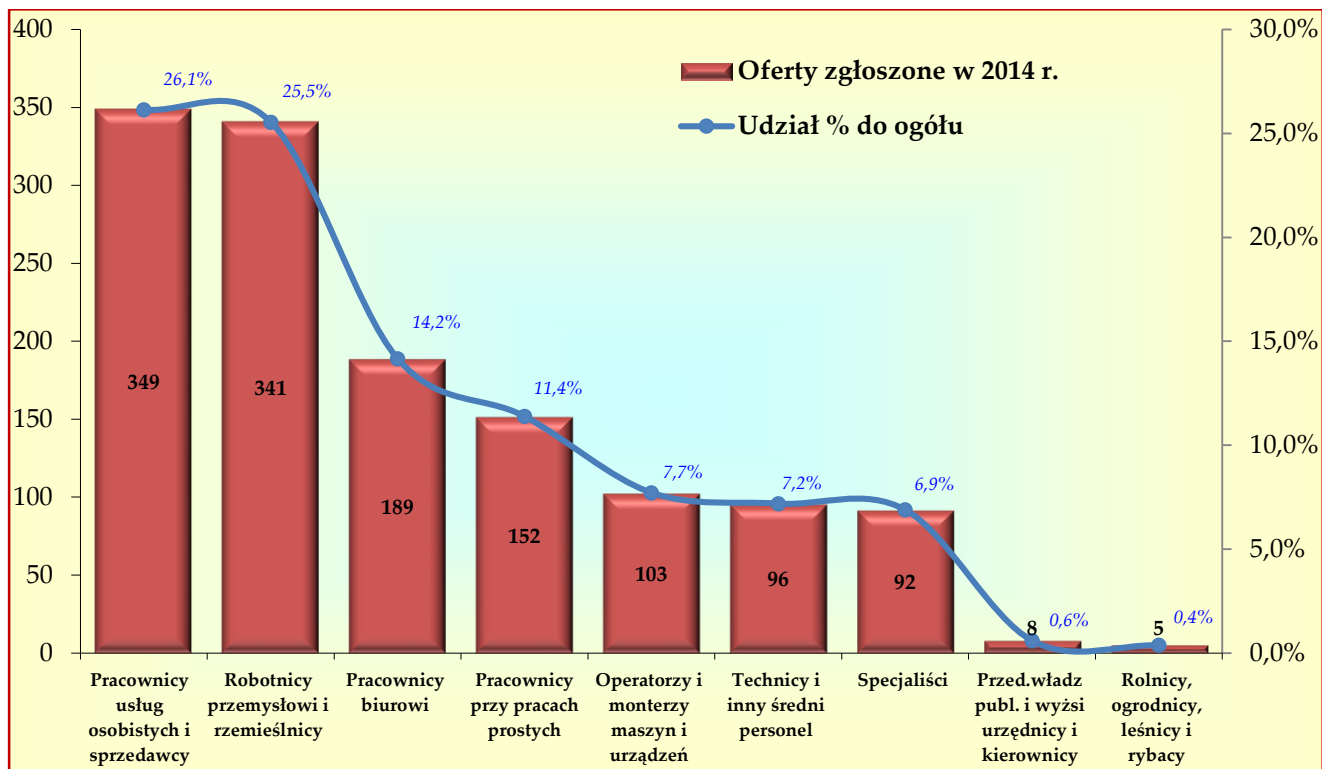
W 2014 roku w dyspozycji tutejszego Urzędu pozostawało 1335 miejsc pracy, miejsc odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. W odniesieniu do analogicznego okresu 2013 roku liczba miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowych zwiększyła się o 66 tj. 5,2 %.

20 zawodów, w których pracodawcy najczęściej zgłaszali miejsca pracy, to między innymi:

- sprzedawca (156),
- pozostali pracownicy obsługi biurowej (71),
- robotnik gospodarczy (50),
- robotnik budowlany (45),
- technolog robót wykończeniowych w budownictwie (40),
- magazynier (38),
- przedstawiciel handlowy (31),
- pracownik przygotowujący posiłki typu fast-food (30),
- szwaczka (26),
- kasjer handlowy (25),
- kierowca samochodu ciężarowego (24),
- kierowca samochodu dostawczego (21),
- pomocniczy robotnik szklarniowy (20),
- asystent ds. księgowości (19),
- asystent nauczyciela przedszkola (19),
- sekretarka (17),
- monter instalacji i urządzeń sanitarnych (16),

- specjalista do spraw marketingu i handlu (14),
- przetwórcza ryb (14),
- elektryk instalacji elektrycznych (13).

**Wykres 6- Struktura pozyskanych w 2014 roku miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej według wielkich grup zawodów i specjalności**



Na dzień 31 grudnia 2014 r. w dyspozycji tut. Urzędu pozostawało 35 wolnych miejsc pracy w następujących w zawodach: doradca klienta (7), robotnik budowlany (6), magazynier (3), monter konstrukcji stalowych (3), pozostali pracownicy obsługi biurowej (2), robotnik gospodarczy (2), sprzedawca (2), pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (1), asystent do spraw księgowości (1), kucharz (1), kelner (1), stolarz budowlany (1), lakiernik wyrobów drzewnych (1), mechanik pojazdów samochodowych (1), mechanik samochodów osobowych (1), stolarz (1), pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani (1).

## 2.2. Oferty pracy według PKD

W okresie dwunastu miesięcy 2014 roku pracodawcy reprezentujący 18 różnych sekcji PKD zgłosili do Urzędu Pracy w Bochni 1335 miejsc pracy, stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. Wolne miejsca zgłaszane były przez pracodawców głównie z trzech sekcji PKD tj.:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle - 376 miejsc tj. 28,2 % ogółu zgłoszonych miejsc,
- budownictwo – 235 miejsc tj. 17,6 %,
- przetwórstwo przemysłowe – 212 miejsc tj. 15,9 %.

Oferty pracy pochodzące z powyższych sekcji klasyfikacji działalności stanowiły 61,6 % ogółu wszystkich miejsc, łącznie 823 miejsca zatrudnienia i aktywizacji zawodowej.

Kolejne 495 wolnych miejsc (37,1 %) zgłoszono z jedenastu następujących sekcji klasyfikacji działalności, należą do nich:

- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 96 miejsc tj. 7,2 % ogółu,
- edukacja – 85 miejsca tj. 6,4 % ogółu,
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 60 miejsc tj. 4,5 %,
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – 57 miejsc tj. 4,3 %,
- transport i gospodarka magazynowa – 50 miejsc tj. 3,7 %,
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 48 miejsc tj. 3,6 %,
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 24 miejsc tj. 1,8 %,
- pozostała działalność usługowa – 24 miejsc tj. 1,8 %,
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa – 23 miejsc tj. 1,7 %,
- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją - 17 miejsc tj. 1,3 %,
- rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo – 11 miejsc tj. 0,8%.

Najmniejsza liczba ofert wpłynęła z sekcji: dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (7 miejsc – 0,5 %), informacja i komunikacja (5 miejsc – 0,4 %), działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (4 miejsca tj. 0,3 %), górnictwo i wydobywanie (1 miejsc – 0,1 %).

Nie zgłoszono natomiast ofert z sekcji: wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby; organizacje i zespoły eksterytorialne.

### **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, w przedziale od 0,9 do 1,1 to zawody zrównoważone natomiast większe od 1,1 to zawody deficytowe.

Analiza miejsc pracy, miejsc odbywania stażu i przygotowania zawodowego zgłoszonych do tutejszego Urzędu Pracy w 2014 r. wykazała, że nie pokrywają one zapotrzebowania wynikającego z zarejestrowanego bezrobocia. Miejsca, 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.

**Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) dla dużych grup zawodów w 2014 roku**

| Kod grupy zawodów        | Nazwa grupy zawodów                                                                            | Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Zawody deficytowe</b> |                                                                                                |                                                    |
| 94                       | Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki                                                   | 2,8571                                             |
| 53                       | Pracownicy opieki osobistej i pokrewni                                                         | 1,9091                                             |
| 43                       | Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej                          | 1,5957                                             |
| 41                       | Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni                                           | 1,3429                                             |
| 83                       | Kierowcy i operatorzy pojazdów                                                                 | 1,2593                                             |
| 14                       | Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych                          | 1,25                                               |
| <b>Zawody nadwyżkowe</b> |                                                                                                |                                                    |
| 54                       | Pracownicy usług ochrony                                                                       | 0,7273                                             |
| 91                       | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                                     | 0,56                                               |
| 71                       | Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)                                      | 0,5548                                             |
| 96                       | Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych                                 | 0,5143                                             |
| 62                       | Leśnicy i rybacy                                                                               | 0,5                                                |
| 12                       | Kierownicy do spraw zarządzania i handlu                                                       | 0,5                                                |
| 52                       | Sprzedawcy i pokrewni                                                                          | 0,4712                                             |
| 34                       | Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewnych                     | 0,4314                                             |
| 82                       | Monterzy                                                                                       | 0,4                                                |
| 75                       | Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni | 0,3967                                             |
| 93                       | Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie                       | 0,3585                                             |
| 44                       | Pozostali pracownicy obsługi biura                                                             | 0,3333                                             |
| 22                       | Specjaliści do spraw zdrowia                                                                   | 0,303                                              |
| 24                       | Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania                                               | 0,2955                                             |
| 51                       | Pracownicy usług osobistych                                                                    | 0,2797                                             |
| 74                       | Elektrycy i elektronicy                                                                        | 0,2785                                             |
| 26                       | Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury                                  | 0,2542                                             |
| 33                       | Średni personel do spraw biznesu i administracji                                               | 0,244                                              |
| 72                       | Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni                               | 0,2371                                             |
| 23                       | Specjaliści nauczania i wychowania                                                             | 0,2268                                             |
| 81                       | Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych                                      | 0,2258                                             |
| 42                       | Pracownicy obsługi klienta                                                                     | 0,186                                              |
| 21                       | Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych                                     | 0,1597                                             |
| 61                       | Rolnicy produkcji towarowej                                                                    | 0,129                                              |
| 32                       | Średni personel do spraw zdrowia                                                               | 0,0964                                             |

|    |                                                                           |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 13 | Kierownicy do spraw produkcji i usług                                     | 0,0769 |
| 73 | Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni                                    | 0,0741 |
| 31 | Średni personel nauk fizycznych, matematycznych i technicznych            | 0,0468 |
| 35 | Technicy informatycy                                                      | 0,0426 |
| 63 | Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby                             | 0      |
| 95 | Sprzedawcy uliczni i pracownicy świadczący usługi na ulicach              | 0      |
| 25 | Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych             | 0      |
| 11 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni | 0      |

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 77 zawodów brak jest możliwości obliczenia wskaźnika z uwagi na brak bezrobotnych w tych zawodach, tj.: główny księgowy, inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne, pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynier elektryk, inżynier mechatronik, projektant biżuterii, projektant wzornictwa przemysłowego, nauczyciel konsultant, nauczyciel logopeda, nauczyciel psycholog, analityk kredytowy, specjalista do spraw pozyskiwania funduszy, specjalista do spraw rozwoju zawodowego, muzealnik, diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów, technik mechanik budowy środków transportu, kontroler jakości połączeń spawanych, operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych, pracownik działu logistyki, asystent zarządu, sekretarka medyczna, opiekun osoby starszej\*, instruktor gimnastyki korekcyjnej, instruktor rytmiki, szef kuchni (kuchmistrz), animator kultury\*, technik teleinformatyk\*, pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownik kancelaryjny, pracownik instytucji pożyczkowej, pracownik do spraw statystyki, pracownik do spraw ubezpieczeń, pozostali magazynierzy i pokrewni, pozostali pracownicy do spraw transportu, pomocnik biblioteczny, pracownik do spraw osobowych, wizażystka / stylistka, sprzedawca na targowisku / bazarze, bukietarz, ogrodnik terenów zieleni, hodowca drobiu, glazurnik, monter ociepleń budynków, tynkarz, monter izolacji przemysłowych\*, szklarz, monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, monter urządzeń energii odnawialnej, monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, monter suchej zabudowy, monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie, szpachlarz, lakiernik proszkowy, ślusarz galanterii metalowej, frezer, operator obrabiarek sterowanych numerycznie, mechanik - monter maszyn i urządzeń\*, introligator poligraficzny, elektryk budowlany, monter – elektronik\*, monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych\*, garmazer, polerowacz wyrobów z drewna, operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych, operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury, pracownik pralni chemicznej, pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna, operator urządzeń przemysłu szklarskiego\*, operator urządzeń pakujących, monter wyrobów z tworzyw sztucznych, operator maszyn leśnych\*, pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt, pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni, pomocniczy robotnik szklarniowy, pomocnik mechanika, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, sortowacz surowców wtórnych.

W grupie 50 zawodów deficytowych, wskaźnik oscyluje między 11 – 1,1765 należą do nich zawody o wskaźniku:

- 11 Kierowca ciągnika siodłowego,
- 10 Fakturzysta, monter mebli,
- 9,5 asystent nauczyciela przedszkola,
- 7 Kierowca samochodu dostawczego,

- 6 Pracownik centrum obsługi telefonicznej(pracownik call center), blacharz budowlany, pilarz ,
- 5 Kierownik działu w lokalu gastronomicznym, instruktor tańca, konserwator budynków, spawacz metoda TIG,
- 4 Organizator obsługi sprzedaży internetowej, lakiernik wyrobów drzewnych, kierowca operator wózków jezdniowych,
- 3,5 Monter rusztowań,
- 3 Spedytor, lakiernik\*,tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie, operator koparko-ładowarki,
- 2,5 Spawacz metodą MAG
- 2,3333 Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia, pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni,
- 2,2143 Przedstawiciel handlowy,
- 2,1111 Asystent do spraw księgowości,
- 2 Specjalista kontroli jakości, opiekunka dziecięca\*,bibliotekarz\*, pozostali kucharze, monter płyt kartonowo-gipsowych, przetwórcza ryb, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego,
- 1,8889 Sekretarka,
- 1,8571 Szwaczka,
- 1,7241 Robotnik gospodarczy
- 1,6667 Filologia – filologia obcojęzyczna, hydraulik, sprzątaczką biurowa,
- 1,6 Kierowca samochodu ciężarowego,
- 1,5778 Pozostali pracownicy obsługi biurowej,
- 1,5 Monter/składacz okien, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, wulkanizator
- 1,4074 Magazynier,
- 1,4 Księgowy, monter konstrukcji stalowych,
- 1,3333 Brukarz,
- 1,1905 Kasjer handlowy,
- 1,1818 Elektromonter instalacji elektrycznych,
- 1,1765 Technolog robót wykończeniowych w budownictwie\*.

Zawodów określanych mianem zrównoważonych, dla których wskaźnik intensywności deficytu/nadwyżki kształtuje się pomiędzy wartością 1,1 a 1 było 37. Na tej liście znalazły się zawody o wskaźnikach: 1,1 - doradca klienta, 1,0769 - specjalista do spraw marketingu i handlu oraz 1 - pozostali inżynierowie budownictwa, nauczyciel informatyki w szkole podstawowej, nauczyciel przyrody w szkole podstawowej, nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw reklamy, specjalista do spraw sprzedaży, specjalista pracy socjalnej, laborant chemiczny, pracownik do spraw ewidencji ludności, recepcjonista, rejestratorka medyczna, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kosmetyczka, pracownik solarium, konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej, pozostali opiekunowie dziecięcy, ogrodnik\*, robotnik leśny, monter reklam, operator maszyn do obróbki skrawaniem, operator maszyn introligatorskich, elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych, monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter), stolarz meblowy, pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni, operator pras w produkcji drzewnej, operator suwnic (suwnicowy), pokojowa, meliorant, sortowacz, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, ładowacz nieczystości stałych, dozorca, parkingowy.

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. 79 zawodów posiadało wartość wskaźnika od 0,8571 do 0,0182, w tym:

- 0,8571 telemarketer,
- 0,8 fizjoterapeuta,
- 0,75 technik farmaceutyczny\*,
- 0,7143 pomoc kuchenna,
- 0,6667 dekarz ,monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- 0,625 kamieniarz\*,
- 0,6154 stolarz budowlany,
- 0,6081 robotnik budowlany,
- 0,5 Kierownik działu produkcji, inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe, pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, asystent prawny, ankieter, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, elektryk\*, kierowca autobusu, operator maszyn drogowych, operator sprzętu ciężkiego,
- 0,4583 sprzedawca w branży przemysłowej,
- 0,4457 sprzedawca,
- 0,4286 nauczyciel języka angielskiego,
- 0,4 specjalista ochrony środowiska,
- 0,3913 stolarz
- 0,375 robotnik magazynowy
- 0,3333 lekarz weterynarii, nauczyciel przedszkola, technik ogrodnik\*, asystent osoby niepełnosprawnej\*, barman, opiekunka dziecięca, murarz- tynkarz\*, monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody, mechanik samochodów ciężarowych, mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych,
- 0,3243 kelner\*,
- 0,25 chemik, nauczyciel matematyki, asystentka stomatologiczna\*, zaopatrzeniowiec, sprzedawca stacji paliw, zbrojarz, prasowaczka ręczna,
- 0,2353 tokarz w metalu,
- 0,2 inżynier zootechniki, pielęgniarzka, technik usług kosmetycznych\*, lakiernik samochodowy, mechanik samochodów osobowych, operator wtryskarki,
- 0,1852 technik geodeta\*,
- 0,1667 chemik-technologie chemiczna, technik dentystyczny\*
- 0,1594 fryzjer\*,
- 0,1429 technik elektroniki\*, pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu, sprzedawca branży spożywczej ,elektromechanik\*,
- 0,1333 technik prac biurowych\* technik handlowiec\*,
- 0,1111 cieśla\*,pozostali stolarze meblowi i pokrewni,
- 0,1053 mechanik pojazdów samochodowych\*,
- 0,1 blacharz samochodowy\*,
- 0,0917 ślusarz\*,
- 0,0833 mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych, kierowca samochodu osobowego
- 0,0714 kucharz\*, malarz budowlany,
- 0,0625 cieśla szalunkowy,
- 0,06 krawiec\*,
- 0,0588 cukiernik\*,
- 0,0476 pakowacz,
- 0,0435 pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- 0,0388 kucharz małej gastronomii\*
- 0,0286 piekarz\*

- 0,0256 murarz\*
- 0,0182 technik mechanik\*.

Pozostała grupa 488 zawodów nadwyżkowych z wartością wskaźnika intensywności nadwyżki równym zero to zawody w zdecydowanie niekorzystnej sytuacji na rynku pracy ze względu na brak zgłoszonych ofert pracy.

#### 4. WNIOSKI

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 (567 zawodów z 731 zarejestrowanych w ewidencji – 77,6%) w stosunku do zawodów deficytowych;
- zjawisko deficytu posiada niewielki zakres, w zawodach deficytowych sklasyfikowanych jest zaledwie 6,8 % ogólnej liczby zawodów (pozostałe zawody zrównoważone stanowiły 5,1 %, dla 10,5% zawodów nie było możliwości obliczenia wskaźnika, ze względu na brak bezrobotnych w tych zawodach);
- bezrobocie w powiecie bocheńskim zmniejszyło się o 14,9 % tj. 648 osób w porównaniu do 2013 roku. Wzrost udziału miał miejsce wśród osób bezrobotnych posiadających zawód o 0,1 %, natomiast liczba zmniejszyła się o 513 osób, natomiast liczba bezrobotnych, którzy nie posiadali zawodu zmniejszyła się o 125, a udział 0,1 %;
- obliczone zgodnie z obowiązującą metodologią wskaźniki deficytu/ nadwyżki zawodu wygenerowały jako zawód deficytowy m.in.: pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center), organizator obsługi sprzedaży internetowej, przedstawiciel handlowy, opiekunka dziecięca, przetwórcza ryb, sprzątaczką biurową - są to zawody, co do których nie są wymagane specjalne kwalifikacje zawodowe. Tutejszy Urząd notuje również znaczny udział osób bezrobotnych z niskim wykształceniem lub bez kwalifikacji zawodowych, które spełniałyby warunki aby wykonywać wyżej wymienione zawody, jednak często w momencie rejestracji deklarują chęci wykonywania innego zawodu.

Analiza bezrobotnych według zawodów i miejsc pracy w powiecie bocheńskim przybliżyła charakterystykę lokalnego rynku pracy. Z uzyskanych danych wynika, iż na koniec 2014 roku najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych to m. in: sprzedawca (376), technik ekonomista (127), ślusarz (114), kucharz małej gastronomii (81), kucharz (68), murarz (66), krawiec (62), mechanik pojazdów samochodowych (61), technik budownictwa (60).

Najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 roku, to: sprzedawca (350), technik ekonomista (145), ślusarz (109), kucharz małej gastronomii (103), mechanik pojazdów samochodowych (95), technik budownictwa (79), robotnik budowlany (74), kucharz (70).

Największa ilość wolnych miejsc pracy, stażu lub przygotowania zawodowego zgłaszana była na stanowiska: sprzedawca (156), pozostali pracownicy obsługi biurowej (71), robotnik gospodarczy (50), robotnik budowlany (45), technolog robót wykończeniowych w budownictwie (40) magazynier (38), przedstawiciel handlowy (31), pracownik przygotowujący posiłki typu fast-food (30), szwaczka (26), kasjer handlowy (25), kierowca samochodu ciężarowego (24), kierowca samochodu dostawczego (21), pomocniczy robotnik szklarniowy (20).

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 wziąć również pod uwagę fakt, że część populacji

bezrobotnych sklasyfikowana jest w zawodzie wyuczonym, a część w zawodzie wykonywanym lub deklarowanym. 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.

## 5. ANEKS STATYSTYCZNY

| Kod zawodu        | Nazwa zawodu                                                                        | Wartość wskaźnika nadwyżki (deficytu) zawodów |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ZAWODY DEFICYTOWE |                                                                                     |                                               |
| "121101"          | Główny księgowy                                                                     | MAX                                           |
| "141201"          | Kierownik działu w lokalu gastronomicznym                                           | 5                                             |
| "214109"          | Specjalista kontroli jakości                                                        | 2                                             |
| "214401"          | Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | MAX                                           |
| "214990"          | Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                   | MAX                                           |
| "215103"          | Inżynier elektryk                                                                   | MAX                                           |
| "215202"          | Inżynier mechatronik                                                                | MAX                                           |
| "216301"          | Projektant biżuterii                                                                | MAX                                           |
| "216304"          | Projektant wzornictwa przemysłowego                                                 | MAX                                           |
| "235502"          | Instruktor tańca                                                                    | 5                                             |
| "235905"          | Nauczyciel konsultant                                                               | MAX                                           |
| "235906"          | Nauczyciel logopeda                                                                 | MAX                                           |
| "235908"          | Nauczyciel psycholog                                                                | MAX                                           |
| "241302"          | Analitik kredytowy                                                                  | MAX                                           |
| "242109"          | Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy                                          | MAX                                           |
| "242402"          | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego                                             | MAX                                           |
| "262102"          | Muzealnik                                                                           | MAX                                           |
| "264302"          | Filolog - filologia obcojęzyczna                                                    | 1,6667                                        |
| "311501"          | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów                     | MAX                                           |
| "311505"          | Technik mechanik budowy środków transportu                                          | MAX                                           |
| "311902"          | Kontroler jakości połączeń spawanych                                                | MAX                                           |
| "321101"          | Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych | MAX                                           |
| "325905"          | Opiekunka dziecięca*                                                                | 2                                             |
| "331301"          | Księgowy                                                                            | 1,4                                           |
| "332203"          | Przedstawiciel handlowy                                                             | 2,2143                                        |
| "333104"          | Pracownik działu logistyki                                                          | MAX                                           |
| "333105"          | Spedytor                                                                            | 3                                             |
| "334304"          | Asystent zarządu                                                                    | MAX                                           |
| "334402"          | Sekretarka medyczna                                                                 | MAX                                           |
| "341202"          | Opiekun osoby starszej*                                                             | MAX                                           |
| "342302"          | Instruktor gimnastyki korekcyjnej                                                   | MAX                                           |
| "342306"          | Instruktor rytmiki                                                                  | MAX                                           |
| "343301"          | Bibliotekarz*                                                                       | 2                                             |
| "343402"          | Szef kuchni (kuchmistrz)                                                            | MAX                                           |
| "343901"          | Animator kultury*                                                                   | MAX                                           |
| "351103"          | Technik teleinformatyk*                                                             | MAX                                           |
| "351390"          | Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych                                 | MAX                                           |
| "411003"          | Pracownik kancelaryjny                                                              | MAX                                           |
| "411090"          | Pozostali pracownicy obsługi biurowej                                               | 1,5778                                        |
| "412001"          | Sekretarka                                                                          | 1,8889                                        |
| "421301"          | Pracownik instytucji pożyczkowej                                                    | MAX                                           |
| "422201"          | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)                     | 6                                             |
| "431101"          | Asystent do spraw księgowości                                                       | 2,1111                                        |
| "431102"          | Fakturzystka                                                                        | 10                                            |

|          |                                                                   |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| "431201" | Pracownik do spraw statystyki                                     | MAX    |
| "431202" | Pracownik do spraw ubezpieczeń                                    | MAX    |
| "432103" | Magazynier                                                        | 1,4074 |
| "432190" | Pozostali magazynierzy i pokrewni                                 | MAX    |
| "432390" | Pozostali pracownicy do spraw transportu                          | MAX    |
| "441101" | Pomocnik biblioteczny                                             | MAX    |
| "441501" | Pracownik do spraw osobowych                                      | MAX    |
| "512090" | Pozostali kucharze                                                | 2      |
| "514208" | Wizażystka / stylistka                                            | MAX    |
| "515303" | Robotnik gospodarczy                                              | 1,7241 |
| "521101" | Sprzedawca na targowisku / bazarze                                | MAX    |
| "523002" | Kasjer handlowy                                                   | 1,1905 |
| "524402" | Organizator obsługi sprzedaży internetowej                        | 4      |
| "524901" | Bukieciarz                                                        | MAX    |
| "531202" | Asystent nauczyciela przedszkola                                  | 9,5    |
| "541390" | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia                        | 2,3333 |
| "611306" | Ogrodnik terenów zieleni                                          | MAX    |
| "612201" | Hodowca drobiu                                                    | MAX    |
| "711101" | Konserwator budynków                                              | 5      |
| "711601" | Brukarz                                                           | 1,3333 |
| "711903" | Monter rusztowań                                                  | 3,5    |
| "712202" | Glazurnik                                                         | MAX    |
| "712301" | Monter ociepleń budynków                                          | MAX    |
| "712303" | Tynkarz                                                           | MAX    |
| "712403" | Monter izolacji przemysłowych*                                    | MAX    |
| "712501" | Monter / składacz okien                                           | 1,5    |
| "712502" | Szklarz                                                           | MAX    |
| "712601" | Hydraulik                                                         | 1,6667 |
| "712612" | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                            | MAX    |
| "712614" | Monter urządzeń energii odnawialnej                               | MAX    |
| "712616" | Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*                  | MAX    |
| "712703" | Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych               | 1,5    |
| "712901" | Monter płyt kartonowo - gipsowych                                 | 2      |
| "712902" | Monter suchej zabudowy                                            | MAX    |
| "712905" | Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*           | MAX    |
| "713104" | Szpachlarz                                                        | MAX    |
| "713201" | Lakiernik*                                                        | 3      |
| "713202" | Lakiernik proszkowy                                               | MAX    |
| "713205" | Lakiernik wyrobów drewnianych                                     | 4      |
| "721204" | Spawacz metodą MAG                                                | 2,5    |
| "721206" | Spawacz metodą TIG                                                | 5      |
| "721302" | Blacharz budowlany                                                | 6      |
| "721404" | Monter konstrukcji stalowych                                      | 1,4    |
| "722205" | Ślusarz galanterii metalowej                                      | MAX    |
| "722301" | Frezer                                                            | MAX    |
| "722308" | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie                       | MAX    |
| "722313" | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie                | 3      |
| "722390" | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 2,3333 |
| "723310" | Mechanik - monter maszyn i urządzeń*                              | MAX    |
| "732303" | Introligator poligraficzny                                        | MAX    |
| "741101" | Elektromonter instalacji elektrycznych                            | 1,1818 |
| "741104" | Elektryk budowlany                                                | MAX    |
| "742102" | Monter - elektronik*                                              | MAX    |

|                            |                                                                    |        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| "742202"                   | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*                       | MAX    |
| "751101"                   | Garmażer                                                           | MAX    |
| "751103"                   | Przetwórcą ryb                                                     | 2      |
| "752305"                   | Pilarz                                                             | 6      |
| "752306"                   | Polerowacz wyrobów z drewna                                        | MAX    |
| "753303"                   | Szwaczka                                                           | 1,8571 |
| "811105"                   | Operator koparko - ładowarki                                       | 3      |
| "814104"                   | Wulkanizator                                                       | 1,5    |
| "814206"                   | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych       | MAX    |
| "814302"                   | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury          | MAX    |
| "815702"                   | Pracownik pralni chemicznej                                        | MAX    |
| "816003"                   | Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*                  | 2      |
| "817290"                   | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna                    | MAX    |
| "818116"                   | Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*                          | MAX    |
| "818303"                   | Operator urządzeń pakujących                                       | MAX    |
| "821902"                   | Monter mebli                                                       | 10     |
| "821906"                   | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych                                | MAX    |
| "832202"                   | Kierowca samochodu dostawczego                                     | 7      |
| "833202"                   | Kierowca ciągnika siodłowego                                       | 11     |
| "833203"                   | Kierowca samochodu ciężarowego                                     | 1,6    |
| "834105"                   | Operator maszyn leśnych*                                           | MAX    |
| "834401"                   | Kierowca operator wózków jezdniowych                               | 4      |
| "911207"                   | Sprzątaczką biurową                                                | 1,6667 |
| "921201"                   | Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt                          | MAX    |
| "921401"                   | Pomocniczy robotnik przy konserwacji terenów zieleni               | MAX    |
| "921402"                   | Pomocniczy robotnik szklarniowy                                    | MAX    |
| "932908"                   | Pomocnik mechanika                                                 | MAX    |
| "941101"                   | Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food                    | MAX    |
| "961201"                   | Sortowacz surowców wtórnych                                        | MAX    |
| <b>ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE</b> |                                                                    |        |
| "214290"                   | Pozostali inżynierowie budownictwa                                 | 1      |
| "234103"                   | Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej                        | 1      |
| "234115"                   | Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej                           | 1      |
| "234118"                   | Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej              | 1      |
| "242307"                   | Specjalista do spraw kadr                                          | 1      |
| "243106"                   | Specjalista do spraw marketingu i handlu                           | 1,0769 |
| "243107"                   | Specjalista do spraw reklamy                                       | 1      |
| "243305"                   | Specjalista do spraw sprzedaży                                     | 1      |
| "263504"                   | Specjalista pracy socjalnej                                        | 1      |
| "311101"                   | Laborant chemiczny                                                 | 1      |
| "411002"                   | Pracownik do spraw ewidencji ludności                              | 1      |
| "422602"                   | Recepcjonista                                                      | 1      |
| "422603"                   | Rejestratorka medyczna                                             | 1      |
| "441990"                   | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 1      |
| "514202"                   | Kosmetyczka                                                        | 1      |
| "514205"                   | Pracownik solarium                                                 | 1      |
| "524302"                   | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej                         | 1      |
| "524902"                   | Doradca klienta                                                    | 1,1    |
| "531190"                   | Pozostali opiekunowie dziecięcy                                    | 1      |
| "611303"                   | Ogrodnik*                                                          | 1      |
| "621002"                   | Robotnik leśny                                                     | 1      |
| "711902"                   | Monter reklam                                                      | 1      |

|                          |                                                                                              |        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "722303"                 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem                                                        | 1      |
| "732304"                 | Operator maszyn introligatorskich                                                            | 1      |
| "741202"                 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych                                         | 1      |
| "742201"                 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)                                | 1      |
| "752208"                 | Stolarz meblowy                                                                              | 1      |
| "752390"                 | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni                        | 1      |
| "817203"                 | Operator pras w produkcji drzewnej                                                           | 1      |
| "834311"                 | Operator suwnic (suwnicowy)                                                                  | 1      |
| "911203"                 | Pokojowa                                                                                     | 1      |
| "931203"                 | Meliorant                                                                                    | 1      |
| "932913"                 | Sortowacz                                                                                    | 1      |
| "932990"                 | Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle                                        | 1      |
| "961102"                 | Ładowacz nieczystości stałych                                                                | 1      |
| "962902"                 | Dozorca                                                                                      | 1      |
| "962903"                 | Parkingowy                                                                                   | 1      |
| <b>ZAWODY NADWYŻKOWE</b> |                                                                                              |        |
| "112008"                 | Dyrektor handlowy                                                                            | 0      |
| "112009"                 | Dyrektor logistyki                                                                           | 0      |
| "112012"                 | Dyrektor produkcji                                                                           | 0      |
| "112017"                 | Prezes                                                                                       | 0      |
| "121204"                 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi       | 0      |
| "121902"                 | Kierownik małego przedsiębiorstwa obsługi biznesu                                            | 0      |
| "121903"                 | Kierownik małego przedsiębiorstwa usług osobistych, porządkowych i pokrewnych                | 0      |
| "122102"                 | Kierownik działu sprzedaży                                                                   | 0      |
| "132103"                 | Kierownik działu produkcji                                                                   | 0,5    |
| "132301"                 | Kierownik budowy                                                                             | 0      |
| "132302"                 | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego                                                | 0      |
| "132401"                 | Kierownik działu logistyki                                                                   | 0      |
| "134104"                 | Kierownik żłobka                                                                             | 0      |
| "134990"                 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      |
| "141101"                 | Kierownik działu w hotelu                                                                    | 0      |
| "143190"                 | Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury                                    | 0      |
| "143990"                 | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0      |
| "211301"                 | Chemik                                                                                       | 0,25   |
| "211302"                 | Chemik - technologia chemiczna                                                               | 0,1667 |
| "211403"                 | Geolog                                                                                       | 0      |
| "212002"                 | Matematyk                                                                                    | 0      |
| "212004"                 | Statystyk                                                                                    | 0      |
| "213105"                 | Biolog                                                                                       | 0      |
| "213106"                 | Biotechnolog                                                                                 | 0      |
| "213203"                 | Inżynier leśnictwa                                                                           | 0      |
| "213205"                 | Inżynier rolnictwa                                                                           | 0      |
| "213206"                 | Inżynier rybactwa                                                                            | 0      |
| "213207"                 | Inżynier zootechniki                                                                         | 0,2    |
| "213290"                 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                             | 0      |
| "213303"                 | Specjalista ochrony środowiska                                                               | 0,4    |
| "214102"                 | Inżynier organizacji i planowania produkcji                                                  | 0      |
| "214110"                 | Towaroznawca                                                                                 | 0      |
| "214190"                 | Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                        | 0      |
| "214202"                 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne                                                    | 0      |

|          |                                                                                     |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "214301" | Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 0      |
| "214302" | Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia                      | 0      |
| "214303" | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne                               | 0      |
| "214304" | Inżynier inżynierii środowiska - melioracje                                         | 0      |
| "214305" | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami           | 0      |
| "214306" | Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne                | 0      |
| "214390" | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska                                        | 0      |
| "214404" | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe                                | 0,5    |
| "214406" | Inżynier mechanik - środki transportu                                               | 0      |
| "214408" | Inżynier mechanik lotniczy                                                          | 0      |
| "214490" | Pozostali inżynierowie mechanicy                                                    | 0      |
| "214501" | Inżynier inżynierii chemicznej                                                      | 0      |
| "214502" | Inżynier technologii chemicznej                                                     | 0      |
| "214503" | Inżynier technologii żywności                                                       | 0      |
| "214605" | Inżynier hutnik                                                                     | 0      |
| "214606" | Inżynier inżynierii materiałowej                                                    | 0      |
| "214690" | Pozostali inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni                             | 0      |
| "214905" | Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej                                   | 0      |
| "214906" | Inżynier energetyk                                                                  | 0      |
| "214907" | Inżynier gospodarki przestrzennej                                                   | 0      |
| "214913" | Inżynier technologii ceramiki                                                       | 0      |
| "214917" | Inżynier transportu drogowego                                                       | 0      |
| "215101" | Inżynier elektroenergetyk                                                           | 0      |
| "215301" | Inżynier telekomunikacji                                                            | 0      |
| "216101" | Architekt                                                                           | 0      |
| "216102" | Architekt wnętrz                                                                    | 0      |
| "216201" | Architekt krajobrazu                                                                | 0      |
| "216503" | Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa                                | 0      |
| "216504" | Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych                    | 0      |
| "216505" | Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne                      | 0      |
| "216507" | Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami                           | 0      |
| "216602" | Grafik komputerowy multimedialny                                                    | 0      |
| "216605" | Projektant grafiki stron internetowych                                              | 0      |
| "221101" | Lekarz                                                                              | 0      |
| "222101" | Pielęgniarka                                                                        | 0,2    |
| "222201" | Pielęgniarka specjalista organizacji i zarządzania                                  | 0      |
| "223101" | Położna                                                                             | 0      |
| "225101" | Lekarz weterynarii                                                                  | 0,3333 |
| "227101" | Diagnosta laboratoryjny                                                             | 0      |
| "228301" | Fizjoterapeuta                                                                      | 0,8    |
| "228401" | Specjalista dietetyk                                                                | 0      |
| "228402" | Specjalista żywienia człowieka                                                      | 0      |
| "228903" | Kosmetolog                                                                          | 0      |
| "232001" | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu                                    | 0      |
| "233001" | Nauczyciel biologii                                                                 | 0      |
| "233005" | Nauczyciel geografii                                                                | 0      |
| "233006" | Nauczyciel historii                                                                 | 0      |
| "233007" | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej                                  | 0      |
| "233008" | Nauczyciel języka angielskiego                                                      | 0,4286 |
| "233011" | Nauczyciel języka niemieckiego                                                      | 0      |
| "233012" | Nauczyciel języka polskiego                                                         | 0      |
| "233015" | Nauczyciel matematyki                                                               | 0,25   |
| "233020" | Nauczyciel religii                                                                  | 0      |

|          |                                                                                                             |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "233021" | Nauczyciel techniki                                                                                         | 0      |
| "233023" | Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie                                                                          | 0      |
| "233025" | Nauczyciel wychowania fizycznego                                                                            | 0      |
| "233090" | Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 0      |
| "234102" | Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej                                                    | 0      |
| "234108" | Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej                                                            | 0      |
| "234111" | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej                                                                  | 0      |
| "234113" | Nauczyciel nauczania początkowego                                                                           | 0      |
| "234114" | Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej                                                                    | 0      |
| "234190" | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych                                                                    | 0      |
| "234201" | Nauczyciel przedszkola                                                                                      | 0,3333 |
| "235107" | Pedagog                                                                                                     | 0      |
| "235301" | Lektor języka angielskiego                                                                                  | 0      |
| "235501" | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego                                                                 | 0      |
| "235904" | Nauczyciel bibliotekarz                                                                                     | 0      |
| "235912" | Pedagog szkolny                                                                                             | 0      |
| "235914" | Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych                                           | 0      |
| "241103" | Specjalista do spraw rachunkowości                                                                          | 0      |
| "241202" | Doradca finansowy                                                                                           | 0      |
| "241304" | Specjalista bankowości                                                                                      | 0      |
| "241306" | Specjalista do spraw finansów                                                                               | 0      |
| "241307" | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych                                                    | 0      |
| "242102" | Koordynator projektów unijnych                                                                              | 0      |
| "242190" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                                    | 0      |
| "242211" | Inspektor nadzoru budowlanego                                                                               | 0      |
| "242217" | Specjalista administracji publicznej                                                                        | 0      |
| "242218" | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych                                                          | 0      |
| "242219" | Specjalista do spraw integracji europejskiej                                                                | 0      |
| "242220" | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu                                                        | 0      |
| "242222" | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych                       | 0      |
| "242224" | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych                                                             | 0      |
| "242227" | Specjalista zarządzania kryzysowego                                                                         | 0      |
| "242290" | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                                      | 0      |
| "242310" | Specjalista do spraw wynagrodzeń                                                                            | 0      |
| "242390" | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                                | 0,5    |
| "242403" | Specjalista do spraw szkoleń                                                                                | 0      |
| "243302" | Opiekun klienta                                                                                             | 0      |
| "243303" | Przedstawiciel medyczny                                                                                     | 0      |
| "244103" | Zarządca nieruchomości                                                                                      | 0      |
| "244190" | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                                          | 0      |
| "251290" | Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                             | 0      |
| "251401" | Programista aplikacji                                                                                       | 0      |
| "251902" | Specjalista zastosowań informatyki                                                                          | 0      |
| "252301" | Administrator sieci informatycznej                                                                          | 0      |
| "261901" | Asystent prawny                                                                                             | 0,5    |
| "261906" | Prawnik legislator                                                                                          | 0      |
| "261990" | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 0      |
| "262101" | Archiwista                                                                                                  | 0      |
| "262203" | Bibliotekoznawca                                                                                            | 0      |
| "263102" | Ekonomista                                                                                                  | 0      |
| "263203" | Kulturoznawca                                                                                               | 0      |

|          |                                                                                             |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "263204" | Socjolog                                                                                    | 0      |
| "263301" | Filozof                                                                                     | 0      |
| "263302" | Historyk                                                                                    | 0      |
| "263304" | Politolog                                                                                   | 0      |
| "263306" | Teolog                                                                                      | 0      |
| "263401" | Psycholog                                                                                   | 0      |
| "263402" | Psycholog biznesu                                                                           | 0      |
| "263503" | Specjalista do spraw rodziny (familiolog)                                                   | 0      |
| "263505" | Specjalista resocjalizacji                                                                  | 0      |
| "264104" | Redaktor wydawniczy                                                                         | 0      |
| "264201" | Dziennikarz                                                                                 | 0      |
| "264301" | Filolog - filologia klasyczna                                                               | 0      |
| "264303" | Filolog - filologia polska                                                                  | 0      |
| "265102" | Artysta grafik                                                                              | 0      |
| "265105" | Konserwator dzieł sztuki                                                                    | 0      |
| "265201" | Artysta muzyk instrumentalista                                                              | 0      |
| "265203" | Dyrygent                                                                                    | 0      |
| "265290" | Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy                                           | 0      |
| "265501" | Aktor                                                                                       | 0      |
| "311104" | Technik geodeta*                                                                            | 0,1852 |
| "311105" | Technik geofizyk*                                                                           | 0      |
| "311204" | Technik budownictwa*                                                                        | 0      |
| "311206" | Technik drogownictwa*                                                                       | 0      |
| "311208" | Technik inżynierii środowiska i melioracji*                                                 | 0      |
| "311209" | Technik urządzeń sanitarnych*                                                               | 0      |
| "311301" | Kontroler jakości wyrobów elektrycznych                                                     | 0      |
| "311303" | Technik elektryk*                                                                           | 0      |
| "311408" | Technik elektronik*                                                                         | 0,1429 |
| "311410" | Technik mechatronik*                                                                        | 0      |
| "311502" | Kontroler jakości wyrobów mechanicznych                                                     | 0      |
| "311504" | Technik mechanik*                                                                           | 0,0182 |
| "311508" | Technik mechanik maszyn i urządzeń                                                          | 0      |
| "311511" | Technik mechanik urządzeń przemysłowych                                                     | 0      |
| "311512" | Technik mechanizacji rolnictwa*                                                             | 0      |
| "311513" | Technik pojazdów samochodowych*                                                             | 0      |
| "311590" | Pozostali technicy mechanicy                                                                | 0      |
| "311603" | Technik technologii chemicznej*                                                             | 0      |
| "311690" | Pozostali technicy chemicy i pokrewni                                                       | 0      |
| "311707" | Technik wiertnik*                                                                           | 0      |
| "311922" | Technik technologii drewna*                                                                 | 0      |
| "311924" | Technik technologii odzieży*                                                                | 0      |
| "311925" | Technik technologii szkła*                                                                  | 0      |
| "311926" | Technik technologii wyrobów skórzaných*                                                     | 0      |
| "311928" | Technik transportu kolejowego*                                                              | 0      |
| "313290" | Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni              | 0      |
| "313904" | Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym | 0      |
| "313990" | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani  | 0      |
| "314103" | Laborant w hodowli roślin                                                                   | 0      |
| "314202" | Technik architektury krajobrazu*                                                            | 0      |
| "314204" | Technik hodowca zwierząt                                                                    | 0      |
| "314205" | Technik ogrodnik*                                                                           | 0,3333 |

|          |                                                                                                              |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "314207" | Technik rolnik*                                                                                              | 0      |
| "314290" | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni                                                                      | 0      |
| "314301" | Technik leśnik*                                                                                              | 0      |
| "314403" | Technik technologii żywności*                                                                                | 0      |
| "314406" | Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych                                            | 0      |
| "314407" | Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska                                               | 0      |
| "314408" | Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia żywności mrożonej                     | 0      |
| "314490" | Pozostali technicy technologii żywności                                                                      | 0      |
| "321301" | Technik farmaceutyczny*                                                                                      | 0,75   |
| "321402" | Technik dentystyczny*                                                                                        | 0,1667 |
| "322001" | Dietetyk*                                                                                                    | 0      |
| "322002" | Technik żywienia i gospodarstwa domowego*                                                                    | 0      |
| "325101" | Asystentka stomatologiczna*                                                                                  | 0,25   |
| "325102" | Higienistka stomatologiczna*                                                                                 | 0      |
| "325402" | Technik masażysta*                                                                                           | 0      |
| "325502" | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 0      |
| "325505" | Instruktor higieny                                                                                           | 0      |
| "325511" | Technik ochrony środowiska*                                                                                  | 0      |
| "325601" | Ratownik medyczny*                                                                                           | 0      |
| "325907" | Terapeuta zajęciowy*                                                                                         | 0      |
| "331103" | Pośrednik finansowy                                                                                          | 0      |
| "331201" | Pracownik (doradca) do spraw kredytów                                                                        | 0      |
| "331402" | Technik agrobiznesu*                                                                                         | 0      |
| "331403" | Technik ekonomista*                                                                                          | 0      |
| "332101" | Agent ubezpieczeniowy                                                                                        | 0      |
| "332201" | Ekspozytor towarów (merchandiser)                                                                            | 0      |
| "332202" | Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta                                                             | 0      |
| "332302" | Zaopatrzeniowiec                                                                                             | 0,25   |
| "333107" | Technik logistyka*                                                                                           | 0      |
| "333401" | Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości                                                        | 0      |
| "333905" | Tajemniczy klient (mystery shopper)                                                                          | 0      |
| "333906" | Technik organizacji reklamy*                                                                                 | 0      |
| "333990" | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 0      |
| "334302" | Asystent dyrektora                                                                                           | 0      |
| "334306" | Technik administracji*                                                                                       | 0      |
| "334390" | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                              | 0,1429 |
| "335590" | Pozostali policjanci służby kryminalnej                                                                      | 0      |
| "341101" | Detektyw prywatny                                                                                            | 0      |
| "341201" | Asystent osoby niepełnosprawnej*                                                                             | 0,3333 |
| "341203" | Opiekun w domu pomocy społecznej*                                                                            | 0      |
| "341204" | Opiekunka środowiskowa*                                                                                      | 0      |
| "341205" | Pracownik socjalny                                                                                           | 0      |
| "342102" | Zawodnik dyscypliny sportu                                                                                   | 0      |
| "343101" | Fotograf*                                                                                                    | 0      |
| "343104" | Fototechnik*                                                                                                 | 0      |
| "343203" | Florysta*                                                                                                    | 0      |
| "343204" | Plastyk*                                                                                                     | 0      |
| "343403" | Technik organizacji usług gastronomicznych*                                                                  | 0      |
| "343602" | Muzyk*                                                                                                       | 0      |
| "343603" | Organista                                                                                                    | 0      |
| "343990" | Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0      |

|          |                                                                            |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| "351203" | Technik informatyk*                                                        | 0      |
| "351301" | Operator sieci komputerowych                                               | 0      |
| "351302" | Operator sprzętu komputerowego                                             | 0      |
| "352111" | Operator dźwięku                                                           | 0      |
| "352190" | Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 0      |
| "352203" | Technik telekomunikacji*                                                   | 0      |
| "411004" | Technik prac biurowych*                                                    | 0,1333 |
| "413201" | Operator wprowadzania danych                                               | 0      |
| "421101" | Asystent usług pocztowych                                                  | 0      |
| "421103" | Kasjer bankowy                                                             | 0      |
| "421106" | Kontroler rozliczeń pieniężnych                                            | 0      |
| "421190" | Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni                                      | 0      |
| "421202" | Krupier                                                                    | 0      |
| "421401" | Inkasent                                                                   | 0      |
| "422101" | Pracownik biura podróży                                                    | 0      |
| "422103" | Technik obsługi turystycznej*                                              | 0      |
| "422301" | Operator centrali telefonicznej                                            | 0      |
| "422402" | Technik hotelarstwa*                                                       | 0      |
| "422501" | Informator ruchu pasażerskiego                                             | 0      |
| "422502" | Pracownik informacji turystycznej                                          | 0      |
| "422590" | Pozostali pracownicy biur informacji                                       | 0      |
| "422701" | Ankieter                                                                   | 0,5    |
| "431290" | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń           | 0      |
| "431301" | Pracownik obsługi płacowej                                                 | 0      |
| "432102" | Inwentaryzator                                                             | 0      |
| "432104" | Pracownik punktu skupu                                                     | 0      |
| "432302" | Dyspozytor transportu samochodowego                                        | 0      |
| "432304" | Odprawiacz pociągów                                                        | 0      |
| "441201" | Ekspedient pocztowy                                                        | 0      |
| "441202" | Kurier                                                                     | 0      |
| "441203" | Listonosz                                                                  | 0      |
| "511101" | Stewardesa                                                                 | 0      |
| "511206" | Rewizor pociągów                                                           | 0      |
| "511290" | Pozostali konduktorzy i pokrewni                                           | 0      |
| "511301" | Pilot wycieczek                                                            | 0      |
| "511303" | Przewodnik turystyczny miejski                                             | 0      |
| "512001" | Kucharz*                                                                   | 0,0714 |
| "512002" | Kucharz małej gastronomii*                                                 | 0,0388 |
| "513101" | Kelner*                                                                    | 0,3243 |
| "513202" | Barman                                                                     | 0,3333 |
| "514101" | Fryzjer*                                                                   | 0,1594 |
| "514102" | Fryzjer damski                                                             | 0      |
| "514103" | Fryzjer męski                                                              | 0      |
| "514105" | Technik usług fryzjerskich*                                                | 0      |
| "514207" | Technik usług kosmetycznych*                                               | 0,2    |
| "514290" | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni                                           | 0      |
| "515201" | Gospodyni                                                                  | 0      |
| "522103" | Właściciel małego sklepu                                                   | 0      |
| "522301" | Sprzedawca*                                                                | 0,4457 |
| "522302" | Sprzedawca w branży mięsnej                                                | 0      |
| "522303" | Sprzedawca w branży przemysłowej                                           | 0,4583 |
| "522304" | Sprzedawca w branży spożywczej                                             | 0,1429 |
| "522305" | Technik handlowiec*                                                        | 0,1333 |

|          |                                                                                               |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "522390" | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                                   | 0      |
| "523001" | Kasjer biletowy                                                                               | 0      |
| "523090" | Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów                                                       | 0      |
| "524101" | Modelka / model prezentacji ubiorów                                                           | 0      |
| "524403" | Sprzedawca na telefon                                                                         | 0      |
| "524404" | Telemarketer                                                                                  | 0,8571 |
| "524502" | Sprzedawca w stacji paliw                                                                     | 0,25   |
| "524601" | Wydawca posiłków / bufetowy                                                                   | 0      |
| "524903" | Ekspedient w punkcie usługowym                                                                | 0      |
| "524904" | Hostessa                                                                                      | 0      |
| "524990" | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 0      |
| "531104" | Opiekunka dziecięca domowa                                                                    | 0,3333 |
| "532201" | Opiekunka domowa                                                                              | 0      |
| "532202" | Siostra PCK                                                                                   | 0      |
| "532901" | Pomoc apteczna                                                                                | 0      |
| "532904" | Sanitariusz szpitalny                                                                         | 0      |
| "541304" | Policjant służby prewencji                                                                    | 0      |
| "541306" | Portier                                                                                       | 0      |
| "541307" | Pracownik ochrony fizycznej bez licencji                                                      | 0,5    |
| "541309" | Pracownik ochrony fizycznej II stopnia                                                        | 0      |
| "541312" | Strażnik gminny / miejski                                                                     | 0      |
| "541990" | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                            | 0      |
| "611102" | Rolnik łąkarz                                                                                 | 0      |
| "611103" | Rolnik producent kwalifikowanych nasion rolniczych                                            | 0      |
| "611104" | Rolnik upraw polowych                                                                         | 0      |
| "611190" | Pozostali rolnicy upraw polowych                                                              | 0      |
| "611202" | Rolnik chmielarz                                                                              | 0      |
| "611290" | Pozostali sadownicy                                                                           | 0      |
| "611308" | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych                                                            | 0      |
| "611309" | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych                                                             | 0      |
| "611390" | Pozostali ogrodnicy                                                                           | 0      |
| "611403" | Rolnik upraw mieszanych                                                                       | 0      |
| "612190" | Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej                                      | 0      |
| "612203" | Pracownik wylęgarni drobiu                                                                    | 0      |
| "612990" | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                                    | 0      |
| "613003" | Rolnik*                                                                                       | 0      |
| "621001" | Drwal / pilarz drzew                                                                          | 0      |
| "633001" | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                          | 0      |
| "711103" | Renowator zabytków architektury*                                                              | 0      |
| "711202" | Murarz*                                                                                       | 0,0256 |
| "711204" | Murarz-tylnik*                                                                                | 0,3333 |
| "711301" | Kamieniarz*                                                                                   | 0,625  |
| "711401" | Betoniarz                                                                                     | 0      |
| "711402" | Betoniarz - zbrojarz*                                                                         | 0      |
| "711404" | Zbrojarz                                                                                      | 0,25   |
| "711501" | Cieśla*                                                                                       | 0,1111 |
| "711502" | Cieśla szalunkowy                                                                             | 0,0625 |
| "711503" | Stolarz budowlany                                                                             | 0,6154 |
| "711606" | Układacz nawierzchni drogowych                                                                | 0      |
| "711904" | Robotnik rozbiórki budowli                                                                    | 0      |
| "711990" | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      |
| "712101" | Dekarz*                                                                                       | 0,6667 |

|          |                                                                     |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| "712204" | Posadzkarz*                                                         | 0      |
| "712302" | Sztukator                                                           | 0      |
| "712503" | Szklarz budowlany                                                   | 0      |
| "712602" | Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody             | 0,3333 |
| "712604" | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*                           | 0,6667 |
| "712610" | Monter sieci gazowych                                               | 0      |
| "712613" | Monter systemów rurociągowych*                                      | 0      |
| "712690" | Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych                | 0      |
| "713101" | Malarz - tapeciarz*                                                 | 0      |
| "713102" | Malarz budowlany                                                    | 0,0714 |
| "713103" | Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych                             | 0      |
| "713190" | Pozostali malarze i pokrewni                                        | 0      |
| "713203" | Lakiernik samochodowy                                               | 0,2    |
| "713207" | Malarz lakiernik wyrobów metalowych                                 | 0      |
| "713208" | Piaskarz                                                            | 0      |
| "713290" | Pozostali lakiernicy                                                | 0      |
| "713302" | Czyściciel elewacji budowlanych                                     | 0      |
| "721102" | Formierz odlewnik                                                   | 0      |
| "721190" | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni                           | 0      |
| "721207" | Spawacz ręczny gazowy                                               | 0      |
| "721208" | Spawacz ręczny łukiem elektrycznym                                  | 0      |
| "721209" | Zgrzewacz                                                           | 0      |
| "721290" | Pozostali spawacze i pokrewni                                       | 0      |
| "721301" | Blacharz*                                                           | 0      |
| "721306" | Blacharz samochodowy*                                               | 0,1    |
| "721401" | Monter bram                                                         | 0      |
| "721403" | Monter konstrukcji aluminiowych                                     | 0      |
| "721405" | Oczyszczacz konstrukcji stalowych                                   | 0      |
| "721490" | Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0      |
| "722101" | Kowal*                                                              | 0      |
| "722204" | Ślusarz*                                                            | 0,0917 |
| "722206" | Ślusarz narzędziowy                                                 | 0      |
| "722290" | Pozostali ślusarze i pokrewni                                       | 0      |
| "722304" | Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli   | 0      |
| "722306" | Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych         | 0      |
| "722307" | Operator obrabiarek skrawających*                                   | 0      |
| "722309" | Operator obrabiarek zespołowych                                     | 0      |
| "722312" | Szlifierz metali                                                    | 0      |
| "722314" | Tokarz w metalu                                                     | 0,2353 |
| "723101" | Mechanik autobusów                                                  | 0      |
| "723102" | Mechanik ciągników                                                  | 0      |
| "723103" | Mechanik pojazdów samochodowych*                                    | 0,1053 |
| "723104" | Mechanik samochodów ciężarowych                                     | 0,3333 |
| "723105" | Mechanik samochodów osobowych                                       | 0,2    |
| "723190" | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych                          | 0      |
| "723303" | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych             | 0,3333 |
| "723304" | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali                        | 0      |
| "723307" | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych                            | 0,0833 |
| "723308" | Mechanik maszyn rolniczych                                          | 0      |
| "723312" | Mechanik silników spalinowych                                       | 0      |
| "723313" | Mechanik taboru kolejowego                                          | 0      |
| "723390" | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych    | 0      |
| "723401" | Mechanik pojazdów jednośladowych                                    | 0      |

|          |                                                                        |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| "731303" | Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych                             | 0      |
| "731402" | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych                                 | 0      |
| "731404" | Formowacz wyrobów ceramicznych                                         | 0      |
| "731508" | Szlifierz szkła płaskiego                                              | 0      |
| "731590" | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła    | 0      |
| "731609" | Zdobnik ceramiki                                                       | 0      |
| "731610" | Zdobnik szkła                                                          | 0      |
| "731690" | Pozostali sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0      |
| "731790" | Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów       | 0      |
| "731805" | Przędzacz                                                              | 0      |
| "731809" | Tkacz                                                                  | 0      |
| "732190" | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku            | 0      |
| "732205" | Maszynista maszyn offsetowych                                          | 0      |
| "732290" | Pozostali drukarze                                                     | 0      |
| "741103" | Elektryk*                                                              | 0,5    |
| "741190" | Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni                               | 0      |
| "741201" | Elektromechanik*                                                       | 0,1429 |
| "741203" | Elektromechanik pojazdów samochodowych*                                | 0      |
| "741204" | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego                          | 0      |
| "741205" | Elektromechanik urządzeń chłodniczych                                  | 0      |
| "741206" | Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym                   | 0      |
| "741207" | Elektromonter (elektryk) zakładowy                                     | 0      |
| "741208" | Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych                     | 0      |
| "741210" | Elektromonter maszyn elektrycznych                                     | 0      |
| "741215" | Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych                       | 0      |
| "741216" | Elektromonter taboru szynowego                                         | 0      |
| "741290" | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy                           | 0      |
| "741301" | Elektromonter linii kablowych                                          | 0      |
| "741302" | Elektromonter linii napowietrznych niskich i średnich napięć           | 0      |
| "741305" | Elektromonter sieci trakcyjnej                                         | 0      |
| "742110" | Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej       | 0      |
| "742112" | Monter elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne                     | 0      |
| "742114" | Monter mechatronik*                                                    | 0      |
| "742190" | Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych   | 0      |
| "742203" | Monter sieci telekomunikacyjnych                                       | 0      |
| "751104" | Rozbieracz - wykrawacz                                                 | 0      |
| "751105" | Rzeźnik - wędliniarz*                                                  | 0      |
| "751106" | Ubojowy                                                                | 0      |
| "751190" | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni            | 0      |
| "751201" | Cukiernik*                                                             | 0,0588 |
| "751204" | Piekarz*                                                               | 0,0286 |
| "751290" | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni                              | 0      |
| "751390" | Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                   | 0      |
| "751402" | Przetwórcza owoców i warzyw                                            | 0      |
| "751504" | Klasyfikator jaj, drobiu i pierza                                      | 0      |
| "752105" | Sortowacz materiałów drzewnych                                         | 0      |
| "752205" | Stolarz*                                                               | 0,3913 |
| "752207" | Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych                               | 0      |
| "752290" | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni                                  | 0,1111 |
| "752308" | Szlifierz materiałów drzewnych                                         | 0      |
| "752309" | Tartacznik                                                             | 0      |
| "753105" | Krawiec*                                                               | 0,06   |
| "753106" | Kuśnierz*                                                              | 0      |

|          |                                                                                                |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| "753202" | Krojczy                                                                                        | 0   |
| "753590" | Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                                | 0   |
| "753601" | Cholewkarz                                                                                     | 0   |
| "753602" | Obuwnik*                                                                                       | 0   |
| "753605" | Obuwnik przemysłowy                                                                            | 0   |
| "753702" | Kaletnik*                                                                                      | 0   |
| "753703" | Rymarz                                                                                         | 0   |
| "754301" | Brakarz wyrobów przemysłowych                                                                  | 0   |
| "811101" | Górnik eksploatacji podziemnej*                                                                | 0   |
| "811102" | Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*                                                          | 0   |
| "811104" | Operator koparki                                                                               | 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   |
| "811304" | Wiertacz studni                                                                                | 0   |
| "811390" | Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców         | 0   |
| "811409" | Szlifierz kamienia                                                                             | 0   |
| "811490" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0   |
| "812104" | Operator maszyn do produkcji drutów i prętów                                                   | 0   |
| "812105" | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*                                             | 0   |
| "812108" | Operator maszyny rozlewniczej                                                                  | 0   |
| "812109" | Operator pieców do obróbki cieplnej                                                            | 0   |
| "812110" | Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali                                                  | 0   |
| "812114" | Operator urządzeń walcowni                                                                     | 0   |
| "812118" | Tłoczarz w metalu                                                                              | 0   |
| "812190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      | 0   |
| "812290" | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok            | 0   |
| "813101" | Aparatowy procesów chemicznych                                                                 | 0   |
| "813109" | Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów                                              | 0   |
| "813116" | Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych                                                | 0   |
| "813123" | Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących                                    | 0   |
| "813126" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych                                        | 0   |
| "813128" | Operator urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu                                            | 0   |
| "813129" | Operator urządzeń filtrujących                                                                 | 0   |
| "813135" | Operator urządzeń rozdrabniających                                                             | 0   |
| "813190" | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                        | 0   |
| "814190" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                      | 0   |
| "814202" | Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw                                                     | 0   |
| "814208" | Operator wtryskarki                                                                            | 0,2 |
| "814290" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                          | 0   |
| "814306" | Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei                                                   | 0   |
| "815701" | Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów                   | 0   |
| "815901" | Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin                                                | 0   |
| "815903" | Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży                                                | 0   |
| "816017" | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych                                           | 0   |
| "816025" | Operator urządzeń przemysłu tytoniowego                                                        | 0   |
| "816026" | Operator urządzeń przetwórstwa drobiu                                                          | 0   |
| "816028" | Operator urządzeń przetwórstwa mięsa                                                           | 0   |
| "816029" | Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego                                              | 0   |
| "816030" | Operator urządzeń przetwórstwa ryb                                                             | 0   |

|          |                                                                                      |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| "816090" | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni              | 0      |
| "817114" | Operator urządzeń warzelni                                                           | 0      |
| "817208" | Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt                                           | 0      |
| "818120" | Szlifierz ceramiki                                                                   | 0      |
| "818204" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych                                        | 0      |
| "818205" | Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych                              | 0      |
| "818290" | Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni                            | 0      |
| "818990" | Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani | 0      |
| "821105" | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych                                               | 0      |
| "821114" | Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych                                      | 0,0833 |
| "821190" | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                   | 0      |
| "821201" | Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej                      | 0      |
| "821290" | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego                                             | 0      |
| "821304" | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych                                        | 0      |
| "821390" | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego                                           | 0      |
| "821990" | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                   | 0      |
| "831101" | Kierowca drezyny i wózka motorowego                                                  | 0      |
| "831106" | Maszynista wieloczynnościowych i ciężkich maszyn do kolejowych robót budowlanych     | 0      |
| "831205" | Manewrowy                                                                            | 0      |
| "831207" | Nastawniczy                                                                          | 0      |
| "831211" | Zwrotniczy                                                                           | 0      |
| "832203" | Kierowca samochodu osobowego                                                         | 0,0833 |
| "832204" | Przewoźnik osób                                                                      | 0      |
| "833101" | Kierowca autobusu                                                                    | 0,5    |
| "833103" | Motorniczy tramwaju                                                                  | 0      |
| "834101" | Kierowca ciągnika rolniczego                                                         | 0      |
| "834103" | Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*                                    | 0      |
| "834202" | Operator maszyn drogowych                                                            | 0,5    |
| "834203" | Operator maszyn i sprzętu torowego                                                   | 0      |
| "834204" | Operator sprzętu ciężkiego                                                           | 0,5    |
| "834290" | Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                 | 0      |
| "834307" | Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej                                           | 0      |
| "834317" | Operator żurawia wieżowego                                                           | 0      |
| "911101" | Pomoc domowa                                                                         | 0      |
| "911201" | Łazienkowa                                                                           | 0      |
| "911204" | Pomoc laboratoryjna                                                                  | 0      |
| "911205" | Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*                                              | 0      |
| "911206" | Salowa                                                                               | 0      |
| "911290" | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne                           | 0      |
| "912102" | Praczka                                                                              | 0      |
| "912103" | Prasowaczka ręczna                                                                   | 0,25   |
| "912902" | Czyściciel dywanów                                                                   | 0      |
| "931101" | Robotnik górniczy dołowy                                                             | 0      |
| "931102" | Robotnik naziemny w górnictwie                                                       | 0      |
| "931190" | Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach                         | 0      |
| "931202" | Kopacz                                                                               | 0      |
| "931205" | Robotnik drogowy                                                                     | 0      |
| "931207" | Robotnik torowy                                                                      | 0      |
| "931301" | Robotnik budowlany                                                                   | 0,6081 |
| "932101" | Pakowacz                                                                             | 0,0476 |
| "932901" | Konserwator części                                                                   | 0      |

|          |                                                                            |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| "932910" | Pomocnik piekarza                                                          | 0      |
| "932911" | Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym                               | 0      |
| "932914" | Wydawca materiałów                                                         | 0      |
| "933301" | Ładowacz                                                                   | 0      |
| "933304" | Robotnik magazynowy                                                        | 0,375  |
| "933390" | Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                     | 0      |
| "933401" | Pracownik rozkładający towar na półkach                                    | 0      |
| "941201" | Pomoc kuchenna                                                             | 0,7143 |
| "951002" | Dystrybutor ulotek                                                         | 0      |
| "961301" | Robotnik oczyszczania miasta                                               | 0      |
| "962104" | Dźwigowy (windziarz)                                                       | 0      |
| "962905" | Szatniarz                                                                  | 0      |
| "962906" | Woźny                                                                      | 0      |
| "962990" | Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,0435 |

---