

Ranking zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie bocheńskim
w 2012 roku

SPIS TRESCI

WSTĘP	2
1. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW	3
1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych.....	4
1.2. Struktura bezrobotnych przebywających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni powyżej 12 miesięcy według grup zawodowych	6
1.3. Napływ bezrobotnych według grup zawodowych	7
1.4. Osoby bezrobotne wg sekcji EKD	8
2. ANALIZA OFERT PRACY	9
2.1. Oferty pracy według zawodów	9
2.2. Oferty pracy według PKD	10
3. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH ...	11
4. WNIOSKI.....	15
5. ANEKS STATYSTYCZNY.....	17

WSTĘP

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

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

Monitoring oparty jest na danych ze sprawozdania MPiPS-01 załącznik nr 2 „Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy, poszukujący pracy oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej”, załącznik nr 3 tj. „Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności” oraz na tablicach wynikowych wygenerowanych 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. W monitoringu zastosowano następujące mierniki: wskaźnik struktury bezrobotnych według grup zawodów i zawodów, wskaźnik struktury ofert pracy według grup zawodów i zawodów oraz wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu poszczególnych zawodów.

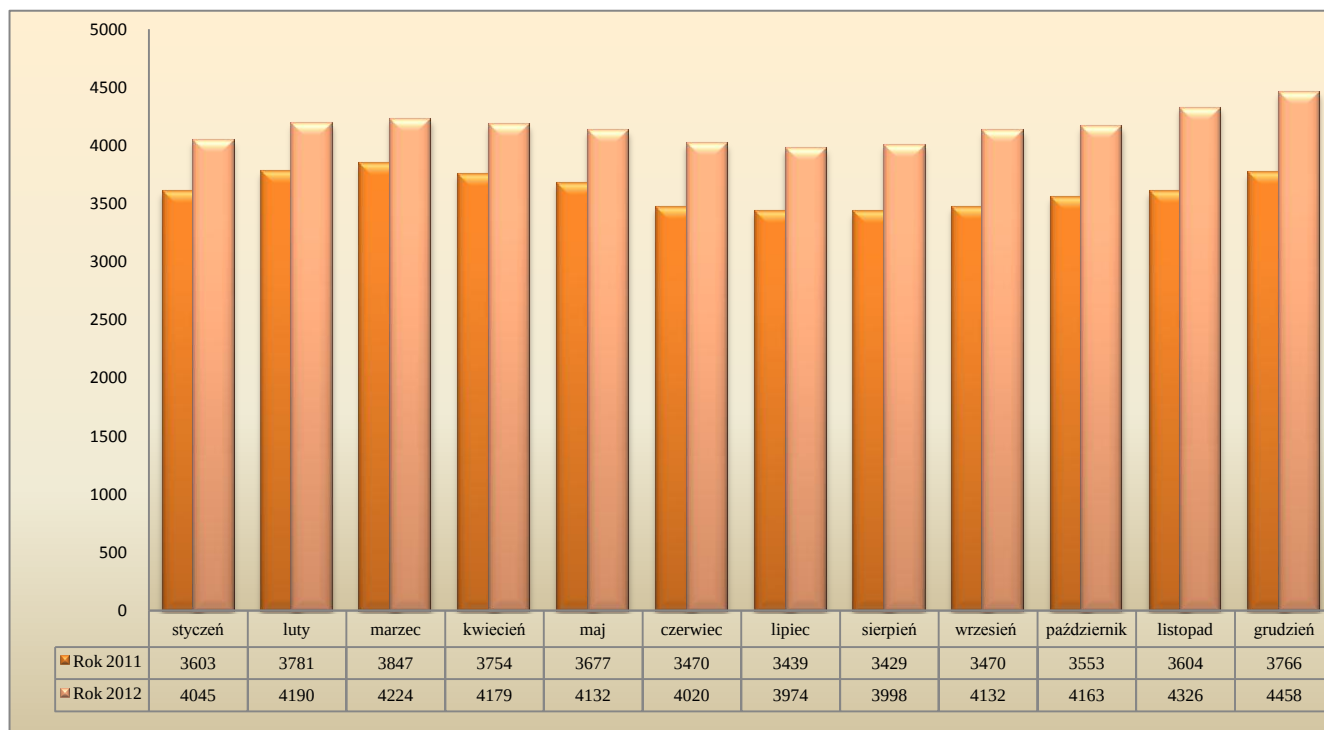
Analiza sporządzona została w oparciu o znowelizowaną kwalifikację zawodów i specjalności, która jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje ona poszczególne zawody i specjalności w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich nazwy. Zasadniczy układ klasyfikacji, kryteria klasyfikacyjne oraz system kodowy dostosowany został do potrzeb Unii Europejskiej. Klasyfikacja zawodów i specjalności jest stosowana w szczególności w zakresie: pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego, szkolenia zawodowego, gromadzenia danych do określenia polityki zatrudnienia, kształcenia i szkolenia zawodowego, prowadzenia badań, analiz, prognoz i innych opracowań dotyczących rynku pracy. Oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to: zawód, specjalność, umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe. Klasyfikacja ta jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych do realizacji zadań danego zawodu z uwzględnieniem obydwu aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji. Powyższe kryteria posłużyły grupowaniu poszczególnych zawodów i specjalności w grupy podstawowe. Zaprezentowana analiza struktury bezrobotnych i ofert pracy zawiera dziewięć podstawowych grup zawodów i specjalności. Są to:

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

1. ANALIZA BEZROBOCIA WEDŁUG ZAWODÓW

Na koniec grudnia 2012 roku w powiecie bocheńskim zarejestrowanych było 4458 osób, które posiadały status osoby bezrobotnej. Ich liczba w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku tj. grudnia 2011 roku zwiększyła się o 692 tj. 18,4 %.

Wielkość bezrobocia w powiecie bocheńskim w poszczególnych miesiącach 2011 i 2012 roku



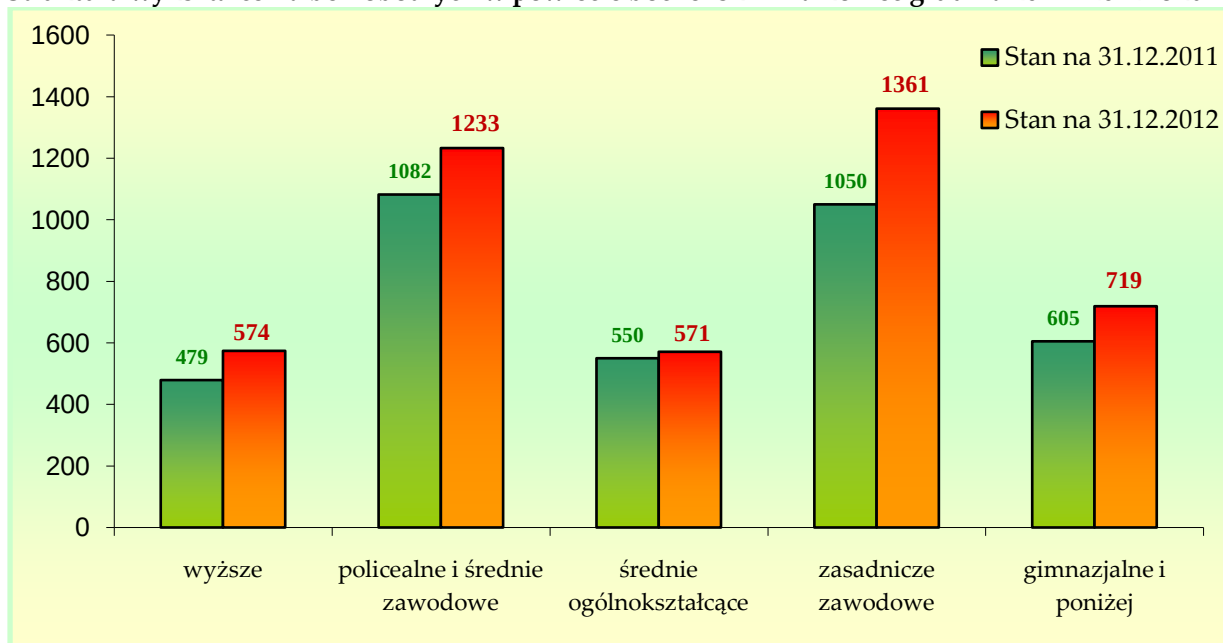
Na bocheńskim rynku pracy bezrobocie wśród kobiet było wyższe niż wśród mężczyzn. Na koniec grudnia 2012 roku, kobiety stanowiły 57,1 % ogółu bezrobotnych (2546), ich udział w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zmniejszył się o 2,2 punkty procentowe, natomiast liczba wzrosła o 313. Mężczyzn było 1912, co stanowiło 42,9 % ogółu bezrobotnych, ich udział zwiększył się o 2,2 punkty procentowe, natomiast liczba wzrosła o 379.

W strukturze wiekowej bezrobotnych największy odsetek stanowiły osoby w wieku do 24 lat, grupa ta stanowiła 31,9 % ogółu bezrobotnych w powiecie, licząc 1421 osób. Drugą, co do wielkości grupą wiekową były osoby w wieku od 25 do 34 lat (1337 – 30 % ogółu bezrobotnych). Grupa osób w wieku od 35 do 44 lat stanowiła 16,2 % ogółu bezrobotnych tj. 724 osób. Bezrobotnych w przedziale wiekowym 45 - 54 było 653 tj. 14,7 %, a w wieku powyżej 55 lat – 323 tj. 7,2 %.

Największą populację bezrobotnych w omawianym okresie stanowiły osoby, które poprzednio pracowały – 80,7 %, licząc 3599 osób. Bezrobotnych bez stażu pracy było 859 tj. 19,3 %. Wśród grupy osób, posiadających doświadczenie zawodowe, największą liczbę i udział stanowiły osoby ze stażem pracy od 1 roku do 5 lat (27,1 % tj. 1206 osób).

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

Struktura wykształcenia bezrobotnych w powiecie bocheńskim na koniec grudnia 2011 i 2012 roku



1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni na koniec grudnia 2012 roku zarejestrowanych było 857 osób bezrobotnych, które nie posiadały zawodu. Osoby te, stanowiły 19,2 % ogółu zarejestrowanych. W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku grupa tych osób zwiększyła się o 69, a udział procentowy do ogółu bezrobotnych zmniejszył się o 1,7 %.

Pozostałe 3601 osób (80,8 %) posiadało kwalifikacje zawodowe poparte dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub posiadały doświadczenie zawodowe. W porównaniu do grudnia 2011 roku grupa ta zwiększyła się o 623 osoby, a odsetek o 1,7 punkta procentowego.

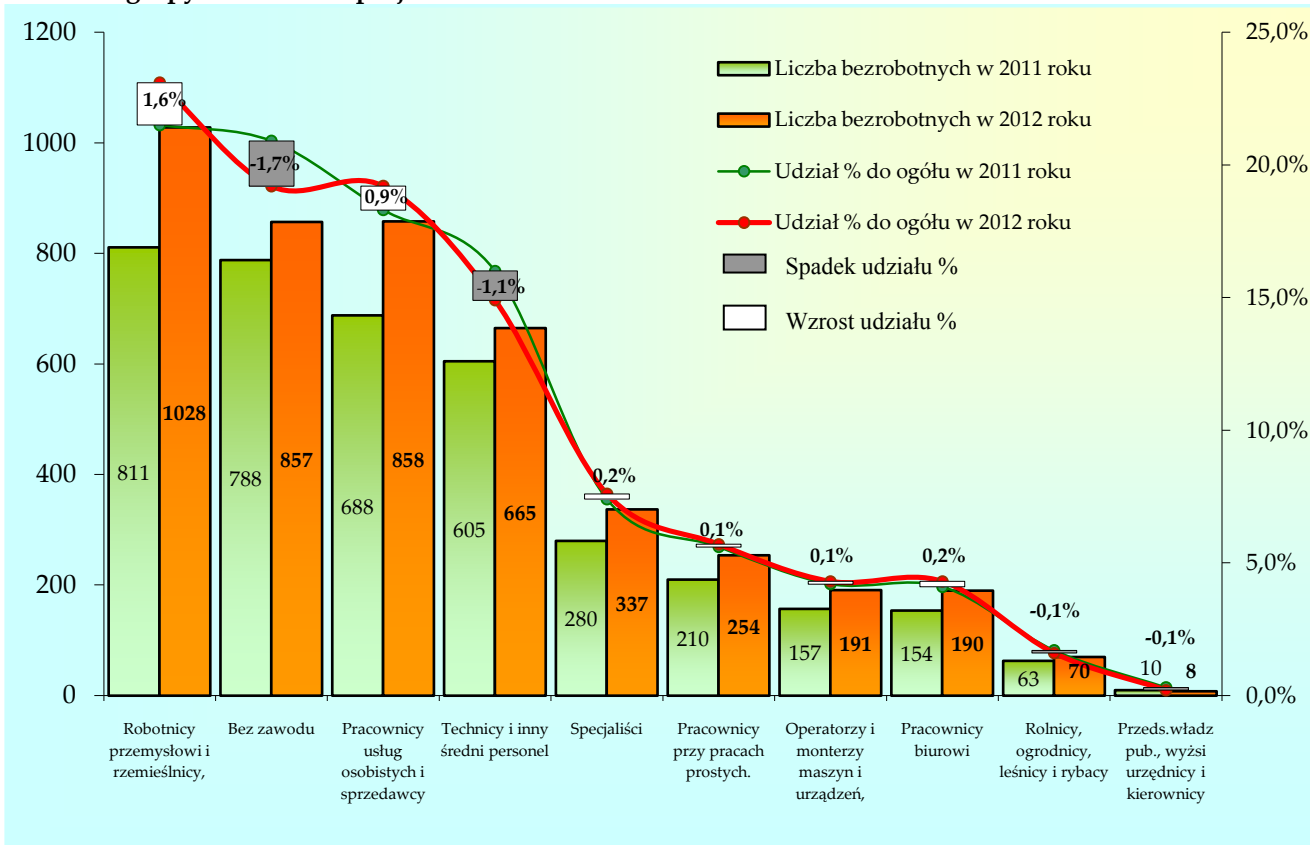
Zestawiając analogiczne dane z 2012 do 2011 roku, zaobserwowano zmniejszenie liczby bezrobotnych w grupie zawodowej przedstawicieli władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (o 2 osoby), w pozostałych grupach odnotowano ich wzrost tj.: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy o 217 osób, pracownicy usług osobistych i sprzedawcy o 170 osób, technicy i inny średni personel o 60 osób, specjaliści o 57 osób, pracownicy przy pracach prostych o 44 osoby, pracownicy biurowi o 36 osób, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń o 34 osoby, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy o 7 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 robotników przemysłowych i rzemieślników,
- 0,9 punkta wśród pracowników usług osobistych i sprzedawców,
- 0,2 punkta wśród specjalistów,
- 0,1 punkta wśród pracowników przy pracach prostych,
- 0,2 punkta wśród pracowników biurowych,
- 0,1 punkta wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń,

Spadek odnotowano natomiast wśród techników i inny średni personel (o 1,1 %) rolników, ogrodników, leśników i rybaków (o 0,1%), przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (o 0,1%).

Struktura bezrobotnych na koniec grudnia 2011 i 2012 roku w powiecie bocheńskim uwzględniające wielkie grupy zawodów i specjalności



20 zawodów najliczniej występujących wśród ogółu bezrobotnych w powiecie bocheńskim

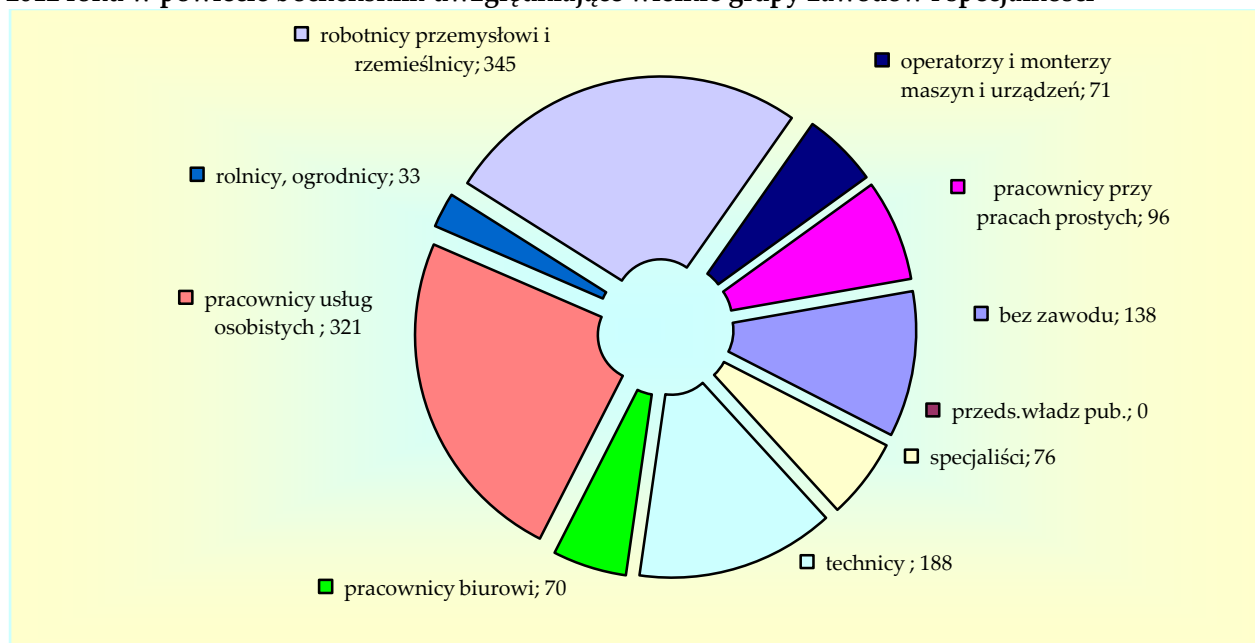
Zawód	Stan na koniec grudnia 2012 roku
Sprzedawca*	417
Technik ekonomista*	181
Ślusarz*	127
Krawiec*	114
Kucharz małej gastronomii*	91
Kucharz*	90
Murarz*	83
Fryzjer*	68
Robotnik budowlany	67
Technik budownictwa*	66
Technik mechanik*	54
Mechanik pojazdów samochodowych*	48
Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	41
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	39
Technik hotelarstwa*	36
Kelner*	36
Mechanik samochodów osobowych	36
Robotnik gospodarczy	35
Technik prac biurowych*	33
Technik rolnik*	30

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

Na koniec 2012 roku w ewidencji tutejszego urzędu pozostawało 1338 osób bezrobotnych poprzednio pracujących, zarejestrowane powyżej 12 miesięcy, co stanowiło 30 % ogółu bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2011 roku grupa tych osób zwiększyła się o 405, a udział o 5,2 punkty procentowe.

Osób nieposiadających zawodu było 138. 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.

Struktura bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy na koniec 2012 roku w powiecie bocheńskim uwzględniające wielkie grupy zawodów i specjalności



20 zawodów najliczniej występujących wśród bezrobotnych zarejestrowanych powyżej 12 miesięcy

Zawód	Bezrobotni zarejestrowani powyżej 12 m-cy
Sprzedawca*	185
Technik ekonomista*	61
Ślusarz*	44
Krawiec*	44
Kucharz*	32
Kucharz małej gastronomii*	24
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	24
Technik prac biurowych*	22
Murarz*	22
Technik budownictwa*	19
Fryzjer*	19
Robotnik gospodarczy	18
Kelner*	13
Robotnik budowlany	13

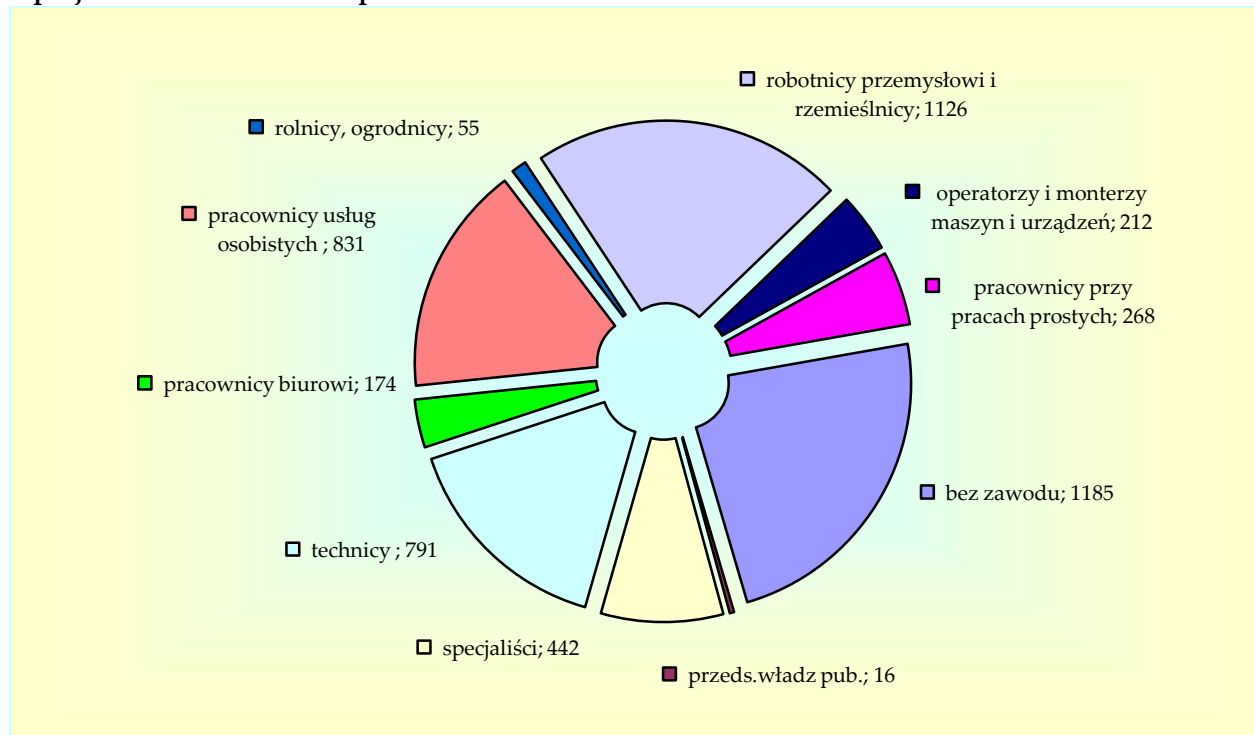
Mechanik samochodów osobowych	12
Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	12
Technik technologii odzieży*	10
Plastyk*	10
Cieśla szalunkowy	10
Stolarz budowlany	10

1.3. Napływ bezrobotnych według grup zawodowych

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2012 roku zarejestrowało się w tut. Urzędzie 5100 osób, które uzyskały status osoby bezrobotnej, z tego 1185 osób były bez zawodu, co stanowiło 23,2 % nowozarejestrowanych. Pozostała grupa 3915 osób (76,8 %) nowozarejestrowanych posiadała zawód, z tego :

- 22,1 % to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,
- 16,3 % to pracownicy usług osobistych i sprzedawcy,
- 15,5 % to technicy i inny średni personel,
- 8,7 % to specjaliści,
- 5,3 % to pracownicy przy pracach prostych,
- 4,2 % to operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- 3,4 % to pracownicy biurowi,
- 1,1 % to rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy,
- 0,3 % to przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Struktura nowozarejestrowanych bezrobotnych według dziewięciu wielkich grup zawodów i specjalności w 2012 roku w powiecie bocheńskim



20 zawodów najliczniej reprezentowanych wśród nowozarejestrowanych bezrobotnych w 2012 roku

Zawód	Nowozarejestrowani bezrobotni w 2012 r.
Sprzedawca*	371
Technik ekonomista*	170
Ślusarz*	129
Murarz*	105
Technik budownictwa*	97
Kucharz małej gastronomii*	90
Robotnik budowlany	89
Krawiec*	84
Technik mechanik*	83
Kucharz*	79
Fryzjer*	79
Mechanik pojazdów samochodowych*	77
Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	51
Technik hotelarstwa*	38
Pedagog	36
Technik informatyk*	36
Mechanik samochodów osobowych	34
Piekarz*	34
Technik rolnik*	33
Kelner*	32

1.4. Osoby bezrobotne wg sekcji EKD

Statystyka bezrobotnych według Europejskiej 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 2012 roku najliczniejszą grupę bezrobotnych spośród osób, które przed zarejestrowaniem pracowały stanowiły osoby, których ostatnim miejscem zatrudnienia był sektor „handel”. Stanowili oni 21,1 % (760) grupy osób pracujących przed rejestracją jako osoby bezrobotne. Drugą, co do wielkości grupę, stanowiły osoby, które odeszły z sektora „przetwórstwo przemysłowe” – 16,3 % (585). Znaczna grupa osób odeszła z sektora „budownictwo” (436 osób, tj. 12,1 % ogółu poprzednio pracujących) oraz „administracja” (250 osób tj. 6,9 %).

Struktura osób pracujących przed zarejestrowaniem według EKD

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2012 roku	Bezrobotni stan w końcu 2012 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	38	41
Górnictwo i wydobywanie	5	5
Przetwórstwo przemysłowe	574	585
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	5	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	19	24
Budownictwo	534	436

Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	739	760
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	140	140
Transport i gospodarka magazynowa	98	78
Informacja i komunikacja	16	9
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	25	22
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	6	8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	79	58
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	133	103
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	192	250
Edukacja	116	89
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	47	46
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	42	42
Pozostała działalność usługowa	111	114
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	4	7
Działalność nie zidentyfikowana	1038	778

2. ANALIZA OFERT PRACY

2.1. Oferty pracy według zawodów

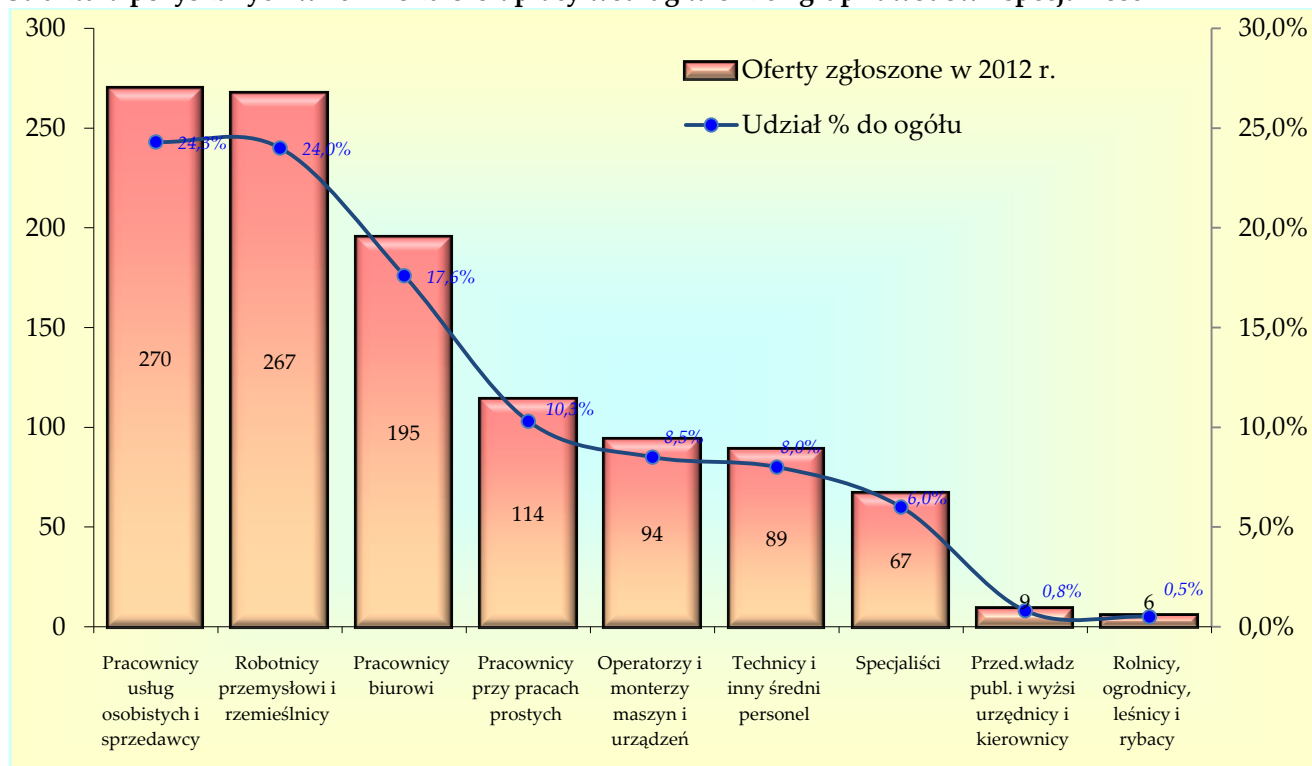
W 2012 roku w dyspozycji tutejszego Urzędu pozostawało 1111 miejsc pracy, miejsc odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. W odniesieniu do analogicznego okresu 2011 roku liczba miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowych zwiększyła się o 176 tj. 18,8 %.

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

- sprzedawca (119),
- pozostali pracownicy obsługi biurowej (72),
- robotnik gospodarczy (45),
- magazynier (36),
- robotnik budowlany (35),
- sprzątaczkę biurową (28),
- monter instalacji i urządzeń sanitarnych (26),
- technolog robót wykończeniowych w budownictwie (24),
- przedstawiciel handlowy (21),
- kierowca samochodu ciężarowego (17),
- asystent nauczyciela przedszkola (16),
- tynkarz (16),
- sekretarka (14),
- fryzjer (14),
- mechanik pojazdów samochodowych (14),
- kierowca samochodu dostawczego (14),
- pomoc kuchenna (14),
- księgowy (12),
- ślusarz (12),

- wulkanizator (12).

Struktura pozyskanych w 2012 roku ofert pracy według wielkich grup zawodów i specjalności



Na dzień 31 grudnia 2012 r. w dyspozycji tut. Urzędu pozostawało 6 wolnych miejsc pracy w następujących zawodach: inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe (1), nauczyciel języka angielskiego (1), specjalista bezpieczeństwa oprogramowania (1), psycholog (1), przedstawiciel handlowy (1), sprzątaczką biurową (1).

2.2. Oferty pracy według PKD

W okresie dwunastu miesięcy 2012 roku pracodawcy reprezentujący 17 różnych sekcji PKD zgłosili do Urzędu Pracy w Bochni 1111 miejsc pracy, stażu i przygotowania zawodowego. Wolne miejsca pracy zgłaszane były przez pracodawców głównie z trzech sekcji PKD tj.:

- handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle - 272 miejsca tj. 24,5 % ogółu zgłoszonych miejsc,
- budownictwo – 205 miejsc tj. 18,5 %,
- przetwórstwo przemysłowe – 172 miejsca tj. 15,5 %.

Oferty pracy pochodzące z powyższych sekcji klasyfikacji działalności stanowiły 58,4 % ogółu wszystkich miejsc, łącznie 649 miejsc zatrudnienia i aktywizacji zawodowej.

Kolejne 456 wolnych miejsc (41 %) zgłoszono z dwunastu następujących sekcji klasyfikacji działalności, należą do nich:

- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 103 miejsca tj. 9,3 % ogółu,
- edukacja – 74 miejsca tj. 6,7 % ogółu,
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 52 miejsca tj. 4,7 %,
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 47 miejsc tj. 4,2 %,
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – 34 miejsca tj. 3,1 %,
- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – 27 miejsc tj. 2,4 %,

- transport i gospodarka magazynowa – 26 miejsc tj. 2,3 %,
- pozostała działalność usługowa – 26 miejsc tj. 2,3 %,
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 25 miejsc tj. 2,3 %,
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa – 18 miejsc tj. 1,6 %,
- dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją - 12 miejsc tj. 1,1 %,
- informacja i komunikacja - 12 miejsc tj. 1,1 %.

Najmniejsza liczba ofert wpłynęła z sekcji: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (3 miejsca – 0,3 %), oraz działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (3 miejsca tj. 0,3 %). Natomiast nie zgłoszono ofert z sekcji: górnictwo i wydobywanie; 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. Natomiast 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 2012 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 2011 i 2012 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2011 rok	2012 rok
Zawody deficytowe			
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0	4,000
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	1,3208	1,7458
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,1429	1,4222
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1,1818	1,7
92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0	MAX
Zawody zrównoważone			
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,5	1

44	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,7	1
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5	1,0968
Zawody nadwyżkowe			
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1429	0
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,5	0,6667
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,11	0,0952
22	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1538	0,32
23	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0789	0,1357
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2376	0,1795
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0	0,2308
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0625	0,1833
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0108	0,0329
32	Średni personel do spraw zdrowia	0,0455	0,0957
33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,1873	0,2267
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,1129	0,2381
35	Technicy informatycy	0	0,0455
42	Pracownicy obsługi klienta	0,1205	0,25
51	Pracownicy usług osobistych	0,2678	0,255
52	Sprzedawcy i pokrewni	0,3969	0,3423
54	Pracownicy usług ochrony	1,3571	0,4583
61	Rolnicy produkcji towarowej	0,087	0,1087
62	Leśnicy i rybacy	0	0,1667
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0	0
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2898	0,3518
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,1615	0,1712
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0217	0,1842
74	Elektrycy i elektronicy	0,1158	0,2812
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,1885	0,1623
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,1429	0,3232
82	Monterzy	0,4091	0,2549
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,8	0,7903
93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1905	0,2857
94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,2778	0,5267
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4667	0,3824

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 91 zawodów brak jest możliwości obliczenia wskaźnika z uwagi na brak bezrobotnych w tych zawodach.

W grupie 41 zawodów deficytowych, wskaźnik oscyluje między 8 – 1,1333 należą do nich zawody o wskaźniku:

- 8 asystent nauczyciela przedszkola, operator obrabiarek sterowanych numerycznie,
- 7 animator kultury,
- 6 wulkanizator,
- 5 konserwator budynków,
- 4,6667 kierowca samochodu dostawczego,
- 4 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, sprzedawca w branży mięsnej, operator koparki
- 3,2 tynkarz,
- 3 nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych, psycholog, recepcjonista, archiwista zakładowy, serwisant sprzętu komputerowego, operator myjni,
- 2,625 przedstawiciel handlowy,
- 2,5 pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni,
- 2,4 pozostali pracownicy obsługi biurowej,
- 2 grafik komputerowy DTP, asystent prawny, lakiernik wyrobów drzewnych,
- 1,75 sekretarka, fakturzystka, sprzątaczką biurową,
- 1,5 pracownik biura podróży, magazynier, doradca klienta, pracownik ochrony fizycznej bez licencji, ogrodnik terenów zieleni, spawacz ręczny gazowy, introligator poligraficzny,
- 1,4516 robotnik gospodarczy,
- 1,4444 monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- 1,375 stolarz meblowy,
- 1,3333 operator koparko – ładowarki,
- 1,25 pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, dekarz,
- 1,2222 asystent do spraw księgowości,
- 1,2 technolog robót wykończeniowych w budownictwie,
- 1,1333 kierowca samochodu ciężarowego.

Zawodów określanych mianem zrównoważonych, dla których wskaźnik intensywności deficytu/ nadwyżki kształtuje się pomiędzy wartością 1,0 a 0,9091 jest 27. Na liście tej znalazły się zawody o wskaźniku 1,0, tj.: diagnosta laboratoryjny, fizjoterapeuta, logopeda, specjalista do spraw rekrutacji pracowników, pozostali technicy budownictwa, pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operator sprzętu komputerowego, pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, dyspozytor transportu samochodowego, pracownik do spraw osobowych, barista, sprzedawca w stacji paliw, wydawca posiłków / bufetowy, kamieniarz, brukarz, spawacz metodą MAG, mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych, elektryk, szlifierz materiałów drzewnych, operator maszyn i urządzeń metalurgicznych, monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych, pomoc laboratoryjna, prasowaczka ręczna, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, parkingowy oraz o wskaźniku 0,9167 - elektromonter instalacji elektrycznych i 0,9091 - sprzedawca w branży przemysłowej.

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. 86 zawodów posiadało wartość wskaźnika od 0,8571 do 0,0238, w tym:

- 0,8571 monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- 0,75 specjalista do spraw marketingu i handlu, zbrojarz,

- 0,6667 inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe, terapeuta zajęciowy, zaopatrzeniowiec,
- 0,6 księgowy, cieśla, dozorca,
- 0,5185 pomoc kuchenna
- 0,5 wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych, pozostali administratorzy systemów komputerowych, dziennikarz, pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, opiekunka dziecięca, opiekun w domu pomocy społecznej, listonosz, kosmetyczka, sprzedawca w branży spożywczej, telemarketer, robotnik leśny, frezer, wiertacz w metalu, mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali, pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownik pomocniczy obsługi hotelowej,
- 0,4444 stolarz,
- 0,4074 robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym,
- 0,4 pedagog szkolny, pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku,
- 0,3933 robotnik budowlany,
- 0,375 nauczyciel przedszkola,
- 0,3684 technik prac biurowych,
- 0,3571 elektryk (elektryk) zakładowy,
- 0,3333 grafik komputerowy multimedialny, pielęgniarz, lekarz weterynarii, nauczyciel matematyki, specjalista do spraw sprzedaży, laborant chemiczny, technik dentystyczny, bibliotekarz, pracownik do spraw statystyki, ogrodnik, betoniarz, monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter), kierowca ciągnika rolniczego, woźny,
- 0,3208 sprzedawca,
- 0,3125 kelner,
- 0,2857 pozostali pracownicy ochrony osób i mienia,
- 0,2727 barman,
- 0,25 nauczyciel języka niemieckiego, fotograf, monter maszyn i urządzeń przemysłowych,
- 0,2273 technik geodeta,
- 0,2222 szwaczka,
- 0,2 dietetyk,
- 0,1818 architekt, technik handlowiec, mechanik pojazdów samochodowych,
- 0,1772 fryzjer,
- 0,1667 lakiernik samochodowy, sortowacz,
- 0,1429 technik masażysta, monter konstrukcji stalowych,
- 0,125 kosmolog,
- 0,1111 nauczyciel języka angielskiego, technik farmaceutyczny,
- 0,1 inżynier budownictwa - budownictwo ogólne,
- 0,093 ślusarz,
- 0,0833 pakowacz,
- 0,08 monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych,
- 0,0769 monter podzespołów i zespołów elektronicznych,
- 0,0762 murarz,
- 0,0714 robotnik magazynowy,
- 0,0588 mechanik samochodów osobowych,
- 0,0556 kucharz małej gastronomii,
- 0,05 malarz budowlany,
- 0,0417 blacharz samochodowy,
- 0,0385 tokarz w metalu,

- 0,038 kucharz,
- 0,0357 hydraulik,
- 0,0294 piekarz,
- 0,0278 pedagog,
- 0,0238 krawiec,

Pozostała grupa 509 zawodów nadwyżkowych z wartością wskaźnika intensywności nadwyżki równym zero to zawody w zdecydowanie niekorzystnej sytuacji na rynku 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 (595 zawodów z 754 zarejestrowanych w ewidencji – 78,9 %) w stosunku do zawodów deficytowych;
- zjawisko deficytu posiada niewielki zakres, w zawodach deficytowych sklasyfikowanych jest zaledwie 17,5 % ogólnej liczby zawodów (pozostałe zawody zrównoważone stanowiły 3,6 %);
- bezrobocie w powiecie bocheńskim zwiększyło się o 18,4 % tj. 692 osoby w porównaniu do roku poprzedniego. Wzrost miał miejsce wśród osób bezrobotnych posiadających zawód o 1,7 % tj. o 623 osoby, natomiast liczba bezrobotnych, którzy nie posiadali zawodu wzrosła o 69, a udział zmniejszył się o ten sam procent;
- obliczone zgodnie z obowiązującą metodologią wskaźniki deficytu/ nadwyżki zawodu wygenerowały jako zawód deficytowy m.in. sprzątaczkę biurową, operator myjni, pomocniczy robotnik polowy, pomocniczy robotnik leśny, pomocnik ciastkarza, robotnik placowy, odczytywacz liczników, 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 2012 roku najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych to m. innymi: sprzedawca (417), technik ekonomista (181), ślusarz (127), krawiec (114), kucharz małej gastronomii (91), kucharz (90), murarz (83), fryzjer (68), robotnik budowlany (67), technik budownictwa (66).

Najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2012 roku, to: sprzedawca (371), technik ekonomista (170), ślusarz (129), murarz (105), technik budownictwa (97), kucharz małej gastronomii (90), robotnik budowlany (89), krawiec (84), technik mechanik (83), kucharz (79).

Największa ilość wolnych miejsc pracy, stażu lub przygotowania zawodowego zgłaszana była na stanowiska: sprzedawca (119), pozostali pracownicy obsługi biurowej (72), robotnik gospodarczy (45), magazynier (36), robotnik budowlany (35), sprzątaczkę biurową (28), monter instalacji i urządzeń sanitarnych (26), technolog robót wykończeniowych w budownictwie (24), przedstawiciel handlowy (21), kierowca samochodu ciężarowego (17).

Wyniki przeprowadzanych badań w identyfikowaniu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o statystykę rynku pracy nie są w stanie określić rzeczywistej skali zjawiska w przedmiotowym zakresie. Jest to spowodowane tym, że nie wszystkie wolne miejsca pracy zgłaszane są przez pracodawców do urzędów pracy. Ponadto należy brać również pod uwagę fakt, że część populacji bezrobotnych sklasyfikowana jest w zawodzie wyuczonym, a część w zawodzie wykonywanym lub

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

Wskaźnik	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Wartość wskaźnika nadwyżki (deficytu) zawodów
ZAWODY DEFICYTOWE			
ZAWODY DEFICYTOWE	"111403"	Zawodowy działacz organizacji pozarządowej	MAX
	"112016"	Dyrektor wykonawczy	MAX
	"112017"	Prezes	MAX
	"132103"	Kierownik działu produkcji	MAX
	"132301"	Kierownik budowy	MAX
	"132404"	Kierownik magazynu	MAX
	"143907"	Kierownik firmy sprzątającej	MAX
	"213201"	Doradca rolniczy	MAX
	"214102"	Inżynier organizacji i planowania produkcji	MAX
	"216601"	Grafik komputerowy DTP	2
	"216604"	Projektant grafiki	MAX
	"232006"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3
	"234202"	Wychowawca małego dziecka	MAX
	"235203"	Nauczyciel niewidomych i niedowidzących (tyflopedałóg)	MAX
	"235301"	Lektor języka angielskiego	MAX
	"235906"	Nauczyciel logopeda	MAX
	"241204"	Doradca podatkowy	MAX
	"241302"	Analitik kredytowy	MAX
	"242108"	Specjalista do spraw logistyki	MAX
	"242306"	Lider klubu pracy	MAX
	"242310"	Specjalista do spraw wynagrodzeń	MAX
	"243402"	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	MAX
	"251202"	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	MAX
	"252901"	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	MAX
	"261901"	Asystent prawny	2
	"262101"	Archiwista	MAX
	"263401"	Psycholog	3
	"263409"	Specjalista marketingu społecznego	MAX
	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	MAX
	"311505"	Technik mechanik budowy środków transportu	MAX
	"311909"	Technik automatyk	MAX
	"313202"	Maszynista chłodzi	MAX
	"324002"	Technik weterynarii*	MAX
	"325601"	Ratownik medyczny*	MAX
	"331103"	Pośrednik finansowy	MAX
	"331203"	Referent (asystent) bankowości	MAX
	"331290"	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	MAX
	"332203"	Przedstawiciel handlowy	2,625
	"333105"	Spedytor	MAX
	"334101"	Kierownik biura	MAX
	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4
	"342307"	Instruktor sportów siłowych	MAX
	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	MAX
	"343901"	Animator kultury*	7
	"343990"	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej	MAX

ZAWODY DEFICYTOWE	"411003"	Pracownik kancelaryjny	MAX
	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,4
	"412001"	Sekretarka	1,75
	"422101"	Pracownik biura podróży	1,5
	"422401"	Recepcjonista hotelowy	MAX
	"422602"	Recepcjonista	3
	"431101"	Asystent do spraw księgowości	1,2222
	"431102"	Fakturzystka	1,75
	"431103"	Technik rachunkowości*	MAX
	"431202"	Pracownik do spraw ubezpieczeń	MAX
	"432103"	Magazynier	1,5
	"432390"	Pozostali pracownicy do spraw transportu	MAX
	"441402"	Archiwista zakładowy	3
	"441901"	Asystent do spraw wydawniczych	MAX
	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,25
	"514205"	Pracownik solarium	MAX
	"515102"	Intendent	MAX
	"515303"	Robotnik gospodarczy	1,4516
	"521101"	Sprzedawca na targowisku / bazarze	MAX
	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	4
	"524401"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	MAX
	"524902"	Doradca klienta	1,5
	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	8
	"532904"	Sanitariusz szpitalny	MAX
	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	1,5
	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	1,5
	"611308"	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	MAX
	"711101"	Konserwator budynków	5
	"711902"	Monter reklam	MAX
	"712101"	Dekarz*	1,25
	"712202"	Glazurnik	MAX
	"712301"	Monter ociepleń budynków	MAX
	"712303"	Tynkarz	3,2
	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	MAX
	"712502"	Szklarz	MAX
	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	1,4444
	"712612"	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	MAX
	"712902"	Monter suchej zabudowy	MAX
	"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	1,2
	"713104"	Szpachlarz	MAX
	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	2
	"721205"	Spawacz metodą MIG	MAX
	"721206"	Spawacz metodą TIG	MAX
	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	1,5
	"722303"	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	MAX
	"722307"	Operator obrabiarek skrawających*	MAX
	"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8
	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2,5
	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	MAX
	"723401"	Mechanik pojazdów jednośladowych	MAX
	"731207"	Organomistrz	MAX
	"732301"	Introligator*	MAX
	"732303"	Introligator poligraficzny	1,5

ZAWODY DEFICYTOWE	"741104"	Elektryk budowlany	MAX
	"742117"	Serwisant sprzętu komputerowego	3
	"742202"	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	MAX
	"752208"	Stolarz meblowy	1,375
	"752309"	Tartacznik	MAX
	"752310"	Tokarz w drewnie	MAX
	"752312"	Wiertacz drewna	MAX
	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	MAX
	"811104"	Operator koparki	4
	"811105"	Operator koparko - ładowarki	1,3333
	"811110"	Operator spycharki	MAX
	"812206"	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	MAX
	"813133"	Operator urządzeń mieszających	MAX
	"814102"	Operator urządzeń do wulkanizacji	MAX
	"814104"	Wulkanizator	6
	"814205"	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	MAX
	"815701"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	MAX
	"817204"	Operator sklejek płyt stolarskich	MAX
	"817207"	Operator strugarek i frezarek do drewna	MAX
	"818303"	Operator urządzeń pakujących	MAX
	"821902"	Monter mebli	MAX
	"821906"	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	MAX
	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	4,6667
	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	MAX
	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	1,1333
	"834102"	Kombajnista (kierowca kombajnu)	MAX
	"834202"	Operator maszyn drogowych	MAX
	"911207"	Sprzątaczką biurową	1,75
	"912202"	Operator myjni	3
	"921101"	Pomocniczy robotnik polowy	MAX
	"921501"	Pomocniczy robotnik leśny	MAX
	"932906"	Pomocnik ciastkarza	MAX
	"961302"	Robotnik placowy	MAX
	"962301"	Odczytywacz liczników	MAX
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE			
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE	"227101"	Diagnosta laboratoryjny	1
	"228301"	Fizjoterapeuta	1
	"228502"	Logopeda	1
	"242309"	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1
	"311290"	Pozostali technicy budownictwa	1
	"351290"	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1
	"351302"	Operator sprzętu komputerowego	1
	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1
	"432302"	Dyspozytor transportu samochodowego	1
	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	1
	"513201"	Barista	1
	"522303"	Sprzedawca w branży przemysłowej	0,9091
	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	1
	"524601"	Wydawca posiłków / bufetowy	1
	"711301"	Kamieniarz*	1
	"711601"	Brukarz	1
	"721204"	Spawacz metodą MAG	1

ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1
	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,9167
	"741103"	Elektryk*	1
	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	1
	"812106"	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	1
	"821306"	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	1
	"911204"	Pomoc laboratoryjna	1
	"912103"	Prasowaczka ręczna	1
	"941101"	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1
	"962903"	Parkingowy	1
ZAWODY NADWYŻKOWE			
ZAWODY NADWYŻKOWE	"112009"	Dyrektor logistyki	0
	"121101"	Główny księgowy	0
	"121203"	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0
	"121302"	Kierownik do spraw strategicznych i planowania	0
	"122101"	Kierownik działu marketingu	0
	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0
	"122202"	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0
	"132104"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0
	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0
	"132401"	Kierownik działu logistyki	0
	"132403"	Kierownik działu zakupów	0
	"134601"	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0
	"143190"	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0
	"211301"	Chemik	0
	"211302"	Chemik - technologia chemiczna	0
	"211401"	Geofizyk	0
	"211402"	Geograf	0
	"211403"	Geolog	0
	"212002"	Matematyk	0
	"212004"	Statystyk	0
	"213105"	Biolog	0
	"213106"	Biotechnolog	0
	"213203"	Inżynier leśnictwa	0
	"213204"	Inżynier ogrodnictwa	0
	"213205"	Inżynier rolnictwa	0
	"213206"	Inżynier rybactwa	0
	"213207"	Inżynier zootechniki	0
	"213290"	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0
	"214106"	Logistyk	0
	"214109"	Specjalista kontroli jakości	0
	"214201"	Inżynier budownictwa - budowle i drogi wodne	0
	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0,1
	"214207"	Inżynier budowy dróg	0
	"214209"	Inżynier geotechnik	0
	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa	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
	"214390"	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0,6667
	"214410"	Inżynier spawalnik	0
	"214490"	Pozostali inżynierowie mechanicy	0
	"214502"	Inżynier technologii chemicznej	0
	"214503"	Inżynier technologii żywności	0
	"214605"	Inżynier hutnik	0
	"214606"	Inżynier inżynierii materiałowej	0
	"214607"	Inżynier odlewnik	0
	"214690"	Pozostali inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
	"214903"	Inżynier automatyki i robotyki	0
	"214905"	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	0
	"214907"	Inżynier gospodarki przestrzennej	0
	"214913"	Inżynier technologii ceramiki	0
	"214915"	Inżynier technologii przetwórstwa skóry	0
	"214917"	Inżynier transportu drogowego	0
	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"215103"	Inżynier elektryk	0
	"215190"	Pozostali inżynierowie elektrycy	0
	"216101"	Architekt	0,1818
	"216102"	Architekt wnętrz	0
	"216303"	Projektant mody	0
	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0
	"216504"	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0
	"216507"	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0
	"216590"	Pozostali kartografowie i geodeci	0
	"216602"	Grafik komputerowy multimediów	0,3333
	"222101"	Pielegniarka	0,3333
	"223101"	Położna	0
	"224001"	Ratownik medyczny specjalista	0
	"225101"	Lekarz weterynarii	0,3333
	"228402"	Specjalista żywienia człowieka	0
	"228903"	Kosmetolog	0,125
	"231001"	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0
	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0
	"232005"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0
	"233001"	Nauczyciel biologii	0
	"233002"	Nauczyciel chemii	0
	"233004"	Nauczyciel fizyki i astronomii	0
	"233005"	Nauczyciel geografii	0
	"233006"	Nauczyciel historii	0
	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	0,1111
	"233009"	Nauczyciel języka francuskiego	0
	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0,25
	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0
	"233014"	Nauczyciel języka włoskiego	0
	"233015"	Nauczyciel matematyki	0,3333
	"233019"	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0
	"233020"	Nauczyciel religii	0
	"233021"	Nauczyciel techniki	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

ZAWODY NADWYŻKOWE	"234103"	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0
	"234108"	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0
	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0
	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0
	"234115"	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0
	"234118"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0
	"234190"	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0
	"234201"	Nauczyciel przedszkola	0,375
	"235107"	Pedagog	0,0278
	"235201"	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących (surdopedagog)	0
	"235501"	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0
	"235912"	Pedagog szkolny	0,4
	"235913"	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	0
	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,5
	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"241102"	Specjalista do spraw kontrolingu	0
	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	0
	"241203"	Doradca inwestycyjny	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
	"242201"	Animator gospodarczy do spraw przedsiębiorczości	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
	"242307"	Specjalista do spraw kadr	0
	"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
	"243103"	Menedżer produktu	0
	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,75
	"243302"	Opiekun klienta	0
	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	0,3333
	"244190"	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
	"251101"	Analitik systemów teleinformatycznych	0
	"251401"	Programista aplikacji	0
	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0
	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0
	"251904"	Tester systemów teleinformatycznych	0
	"252290"	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0,5
	"252301"	Administrator sieci informatycznej	0
	"261906"	Prawnik legislator	0
	"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"262203"	Bibliotekoznawca	0
	"263102"	Ekonomista	0
	"263203"	Kulturoznawca	0
	"263204"	Socjolog	0
	"263301"	Filozof	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"263302"	Historyk	0
	"263304"	Politolog	0
	"263306"	Teolog	0
	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0
	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0
	"263506"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0
	"264201"	Dziennikarz	0,5
	"264301"	Filolog - filologia klasyczna	0
	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0
	"264303"	Filolog - filologia polska	0
	"265102"	Artysta grafik	0
	"265105"	Konserwator dzieł sztuki	0
	"265190"	Pozostali artyści plastycy	0
	"265206"	Muzykolog	0
	"311101"	Laborant chemiczny	0,3333
	"311103"	Technik analityk*	0
	"311104"	Technik geodeta*	0,2273
	"311202"	Laborant budowlany	0
	"311203"	Technik architekt	0
	"311204"	Technik budownictwa*	0
	"311206"	Technik drogownictwa*	0
	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0
	"311209"	Technik urządzeń sanitarnych*	0
	"311303"	Technik elektryk*	0
	"311404"	Instalator systemów telewizji przemysłowej	0
	"311407"	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*	0
	"311408"	Technik elektronik*	0
	"311409"	Technik elektroniki medycznej*	0
	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0
	"311504"	Technik mechanik*	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
	"311790"	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
	"311801"	Rysownik geodezyjny	0
	"311916"	Technik obuwnik*	0
	"311918"	Technik poligraf*	0
	"311922"	Technik technologii drewna*	0
	"311924"	Technik technologii odzieży*	0
	"311925"	Technik technologii szkła*	0
	"311926"	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0
	"311928"	Technik transportu kolejowego*	0
	"311990"	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"312208"	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0
	"313101"	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0
	"313190"	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0
	"313203"	Maszynista sprężarek	0
	"313290"	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
	"313590"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"313990"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
	"314103"	Laborant w hodowli roślin	0
	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0
	"314203"	Technik hodowca koni*	0
	"314204"	Technik hodowca zwierząt	0
	"314205"	Technik ogrodnik*	0
	"314206"	Technik pszczelarz*	0
	"314207"	Technik rolnik*	0
	"314290"	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	0
	"314401"	Kontroler jakości produktów spożywczych	0
	"314403"	Technik technologii żywności*	0
	"314404"	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0
	"314405"	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0
	"314406"	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0
	"314407"	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0
	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0
	"314490"	Pozostali technicy technologii żywności	0
	"321103"	Technik elektroradiolog*	0
	"321201"	Technik analityki medycznej	0
	"321301"	Technik farmaceutyczny*	0,1111
	"321402"	Technik dentystyczny*	0,3333
	"322001"	Dietetyk*	0,2
	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0
	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	0
	"325401"	Technik fizjoterapii	0
	"325402"	Technik masażysta*	0,1429
	"325505"	Instruktor higieny	0
	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0
	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0
	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0,5
	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0,6667
	"331301"	Księgowy	0,6
	"331402"	Technik agrobiznesu*	0
	"331403"	Technik ekonomista*	0
	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	0
	"332202"	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0
	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0,6667
	"332490"	Pozostali pośrednicy handlowi	0
	"333107"	Technik logistyki*	0
	"333201"	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0
	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	0
	"334306"	Technik administracji*	0
	"334402"	Sekretarka medyczna	0
	"335502"	Policjant służby kryminalnej	0
	"335590"	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0
	"335701"	Funkcjonariusz służb specjalnych	0
	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0
	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,5
	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	0
	"341205"	Pracownik socjalny	0
	"343101"	Fotograf*	0,25
	"343202"	Dekorator wnętrz	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"343203"	Florysta*	0
	"343204"	Plastyk*	0
	"343290"	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
	"343301"	Bibliotekarz*	0,3333
	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0
	"343603"	Organista	0
	"351203"	Technik informatyk*	0
	"351390"	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
	"351401"	Administrator stron internetowych	0
	"352111"	Operator dźwięku	0
	"352190"	Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
	"352203"	Technik telekomunikacji*	0
	"352290"	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
	"411001"	Administrator nieruchomości	0
	"411004"	Technik prac biurowych*	0,3684
	"421101"	Asystent usług pocztowych	0
	"421103"	Kasjer bankowy	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
	"431201"	Pracownik do spraw statystyki	0,3333
	"431301"	Pracownik obsługi płacowej	0
	"432102"	Inwentaryzator	0
	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0
	"432304"	Odprawiacz pociągów	0
	"441201"	Ekspedient pocztowy	0
	"441203"	Listonosz	0,5
	"511201"	Kierownik pociągu	0
	"511202"	Konduktor	0
	"511206"	Rewizor pociągów	0
	"511290"	Pozostali konduktorzy i pokrewni	0
	"511301"	Pilot wycieczek	0
	"511304"	Przewodnik turystyczny terenowy	0
	"512001"	Kucharz*	0,038
	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,0556
	"512090"	Pozostali kucharze	0
	"513101"	Kelner*	0,3125
	"513202"	Barman	0,2727
	"514101"	Fryzjer*	0,1772
	"514102"	Fryzjer damski	0
	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0
	"514202"	Kosmetyczka	0,5
	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0
	"514290"	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0
	"515190"	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
	"515201"	Gospodyni	0
	"522103"	Właściciel małego sklepu	0
	"522301"	Sprzedawca*	0,3208
	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	0,5

ZAWODY NADWYŻKOWE	"522305"	Technik handlowiec*	0,1818
	"523001"	Kasjer biletowy	0
	"523002"	Kasjer handlowy	0
	"523003"	Kasjer w zakładzie pracy	0
	"524301"	Akwizytor	0
	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0
	"524404"	Telemarketer	0,5
	"524904"	Hostessa	0
	"524990"	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0
	"532102"	Opiekun medyczny*	0
	"532201"	Opiekunka domowa	0
	"532202"	Siostra PCK	0
	"532901"	Pomoc apteczna	0
	"532902"	Pomoc dentystyczna	0
	"541304"	Policjant służby prewencji	0
	"541306"	Portier	0
	"541309"	Pracownik ochrony fizycznej II stopnia	0
	"541312"	Strażnik gminny / miejski	0
	"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0
	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0,2857
	"541990"	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"611102"	Rolnik łąkarz	0
	"611104"	Rolnik upraw polowych	0
	"611190"	Pozostali rolnicy upraw polowych	0
	"611202"	Rolnik chmielarz	0
	"611290"	Pozostali sadownicy	0
	"611303"	Ogrodnik*	0,3333
	"611305"	Ogrodnik szkółkarz	0
	"611390"	Pozostali ogrodnicy	0
	"611403"	Rolnik upraw mieszanych	0
	"612190"	Pozostali hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0
	"612990"	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"613003"	Rolnik*	0
	"621001"	Drwal / pilarz drzew	0
	"621002"	Robotnik leśny	0,5
	"621090"	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0
	"633001"	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
	"711103"	Renowator zabytków architektury*	0
	"711202"	Murarz*	0,0762
	"711203"	Zdun*	0
	"711401"	Betoniarz	0,3333
	"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0
	"711404"	Zbrojarz	0,75
	"711501"	Cieśla*	0,6
	"711502"	Cieśla szalunkowy	0
	"711503"	Stolarz budowlany	0
	"711603"	Monter nawierzchni kolejowej*	0
	"711606"	Układacz nawierzchni drogowych	0
	"711903"	Monter rusztowań	0
	"711904"	Robotnik rozbiórki budowli	0
	"711990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"712204"	Posadzkarz*	0
	"712290"	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
	"712490"	Pozostali monterzy izolacji	0
	"712501"	Monter / składacz okien	0
	"712503"	Szklarz budowlany	0
	"712601"	Hydraulik	0,0357
	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0
	"712603"	Monter instalacji gazowych*	0
	"712607"	Monter rurociągów przemysłowych	0
	"712610"	Monter sieci gazowych	0
	"712615"	Studniarz	0
	"712690"	Pozostali monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych	0
	"712701"	Mechanik urządzeń chłodniczych	0
	"712703"	Monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,8571
	"712903"	Monter żaluzji	0
	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"713101"	Malarz - tapeciarz*	0
	"713102"	Malarz budowlany	0,05
	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0
	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	0
	"713203"	Lakiernik samochodowy	0,1667
	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0
	"713208"	Piaskarz	0
	"713290"	Pozostali lakiernicy	0
	"721102"	Formierz odlewnik	0
	"721203"	Operator zgrzewarek	0
	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	0
	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0
	"721301"	Blacharz*	0
	"721302"	Blacharz budowlany	0
	"721306"	Blacharz samochodowy*	0,0417
	"721402"	Monter kadłubów okrętowych*	0
	"721403"	Monter konstrukcji aluminiowych	0
	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	0,1429
	"722101"	Kowal*	0
	"722204"	Ślusarz*	0,093
	"722205"	Ślusarz galanterii metalowej	0
	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0
	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0
	"722301"	Frezer	0,5
	"722304"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0
	"722306"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0
	"722311"	Strugacz	0
	"722312"	Szlifierz metali	0
	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0
	"722314"	Tokarz w metalu	0,0385
	"722316"	Wiertacz w metalu	0,5
	"723101"	Mechanik autobusów	0
	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	0,1818
	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0
	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,0588
	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,5
	"723306"	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0
	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0
	"723313"	Mechanik taboru kolejowego	0
	"723314"	Monter - instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim*	0
	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
	"731402"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0
	"731404"	Formowacz wyrobów ceramicznych	0
	"731409"	Szklifierz ceramiki	0
	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0
	"731508"	Szlifierz szkła płaskiego	0
	"731602"	Galwanizer	0
	"731609"	Zdobnik ceramiki	0
	"731610"	Zdobnik szkła	0
	"731690"	Pozostali sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
	"731790"	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
	"731802"	Dziewiarz	0
	"731809"	Tkacz	0
	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,4
	"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0
	"732290"	Pozostali drukarze	0
	"732304"	Operator maszyn intrologatorskich	0
	"741190"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0
	"741201"	Elektromechanik*	0
	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
	"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	0,3571
	"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
	"742107"	Monter elektronik - instalacja anten	0
	"742108"	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0
	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0
	"742190"	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,3333
	"742203"	Monter sieci telekomunikacyjnych	0
	"751103"	Przetwórca ryb	0
	"751104"	Rozbieracz - wykrawacz	0
	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	0
	"751190"	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
	"751201"	Cukiernik*	0
	"751204"	Piekarz*	0,0294
	"751402"	Przetwórca owoców i warzyw	0
	"751490"	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
	"751504"	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0
	"751590"	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
	"752105"	Sortowacz materiałów drzewnych	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"752190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
	"752205"	Stolarz*	0,4444
	"752206"	Stolarz galanterii drzewnej	0
	"752207"	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0
	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0
	"752302"	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0
	"752305"	Pilarz	0
	"753101"	Bielizniarz	0
	"753105"	Krawiec*	0,0238
	"753106"	Kuśnierz*	0
	"753303"	Szwaczka	0,2222
	"753402"	Tapicer*	0
	"753403"	Tapicer meblowy	0
	"753590"	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
	"753601"	Cholewkarz	0
	"753602"	Obuwnik*	0
	"753605"	Obuwnik przemysłowy	0
	"753702"	Kaletnik*	0
	"811101"	Górník eksploatacji podziemnej*	0
	"811102"	Górník odkrywkowej eksploatacji złóż*	0
	"811106"	Operator ładowarki	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
	"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
	"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
	"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
	"814204"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0
	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0
	"814208"	Operator wtryskarki	0
	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
	"815690"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0
	"815901"	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	0
	"816018"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"816025"	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0
	"816026"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"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
	"817201"	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0
	"817290"	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0
	"818120"	Szlifierz ceramiki	0
	"818204"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania gazowych	0
	"818205"	Palacz kotłów centralnego ogrzewania wodnych rusztowych	0
	"818206"	Palacz kotłów parowych	0
	"818290"	Pozostali maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0
	"818902"	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	0
	"818990"	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"821105"	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0,25
	"821110"	Monter silników spalinowych	0
	"821113"	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0
	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,08
	"821190"	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
	"821201"	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0
	"821304"	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0,0769
	"821305"	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0
	"821901"	Konfektor wyrobów gumowych	0
	"821905"	Monter wyrobów z drewna	0
	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5
	"831205"	Manewrowy	0
	"831207"	Nastawniczy	0
	"831208"	Operator pociągowy	0
	"831210"	Ustawiacz	0
	"831211"	Zwrotniczy	0
	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0
	"832204"	Przewoźnik osób	0
	"833101"	Kierowca autobusu	0
	"833103"	Motorniczy tramwaju	0
	"834101"	Kierowca ciągnika rolniczego	0,3333
	"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0
	"834203"	Operator maszyn i sprzętu torowego	0
	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	0
	"834290"	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
	"834307"	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0
	"834311"	Operator suwnic (suwnicowy)	0
	"834317"	Operator żurawia wieżowego	0
	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
	"911101"	Pomoc domowa	0
	"911102"	Sprzątaczk domowa	0
	"911201"	Łazienkowa	0
	"911203"	Pokojowa	0
	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0,5
	"911206"	Salowa	0
	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0
	"921402"	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0
	"931102"	Robotnik naziemny w górnictwie	0

ZAWODY NADWYŻKOWE	"931190"	Pozostali robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0
	"931202"	Kopacz	0
	"931203"	Meliorant	0
	"931205"	Robotnik drogowy	0
	"931206"	Robotnik mostowy	0
	"931207"	Robotnik torowy	0
	"931301"	Robotnik budowlany	0,3933
	"932101"	Pakowacz	0,0833
	"932901"	Konserwator części	0
	"932904"	Patroszacz ryb	0
	"932905"	Pomoc krawiecka	0
	"932908"	Pomocnik mechanika	0
	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,4074
	"932913"	Sortowacz	0,1667
	"932914"	Wydawca materiałów	0
	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0
	"933301"	Ładowacz	0
	"933304"	Robotnik magazynowy	0,0714
	"933390"	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
	"933401"	Pracownik rozkładający towar na półkach	0
	"941201"	Pomoc kuchenna	0,5185
	"961102"	Ładowacz nieczystości stałych	0
	"962102"	Boy hotelowy	0
	"962104"	Dźwigowy (windziarz)	0
	"962105"	Goniec	0
	"962106"	Kolporter	0
	"962902"	Dozorca	0,6
	"962905"	Szatniarz	0
	"962906"	Woźny	0,3333
	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0