

Ranking zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie bocheńskim
w 2011 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.....	14
5. ANEKS STATYSTYCZNY.....	16

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.

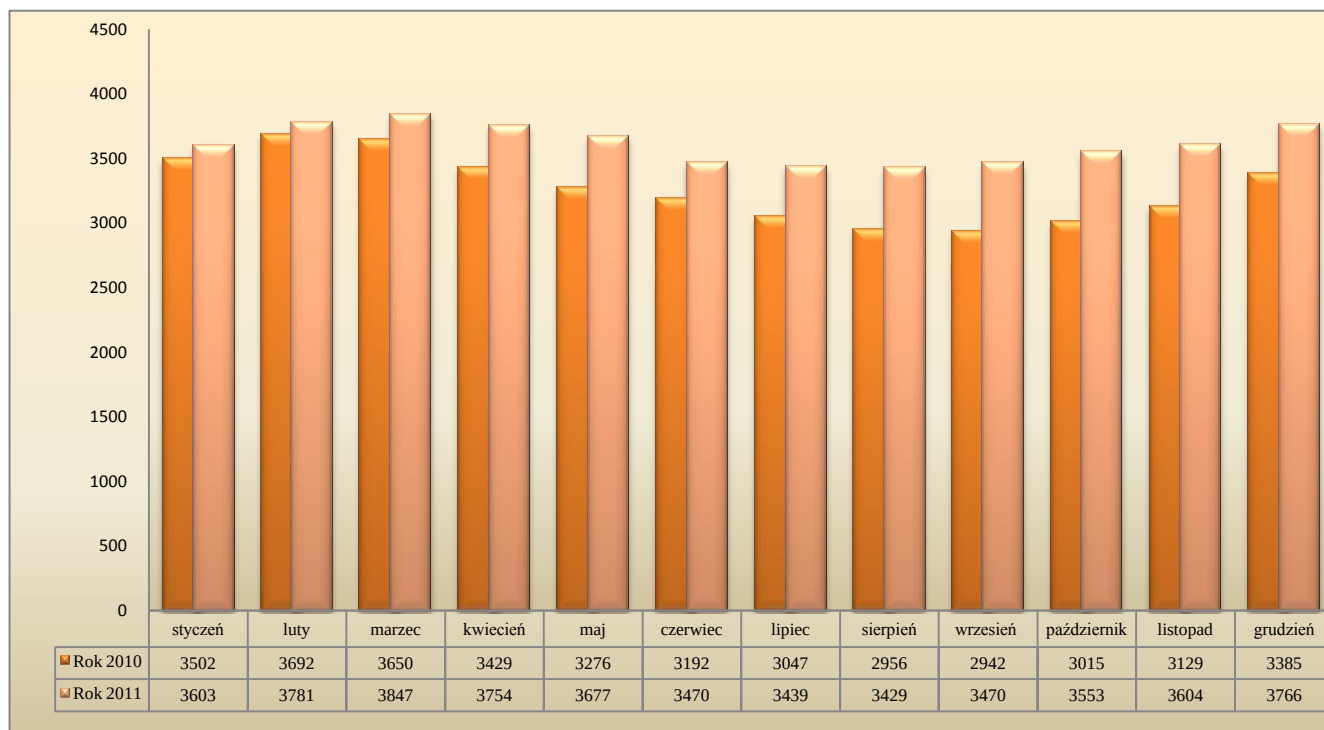
Analiza sporządzona została w oparciu o znowelizowaną kwalifikację zawodów i specjalności, która jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Grupuje ona poszczególne zawody i specjalności w coraz bardziej zagregowane grupy oraz ustala ich nazwy. 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 2011 roku w powiecie bocheńskim zarejestrowanych było 3766 osób, które posiadały status osoby bezrobotnej. Ich liczba w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku tj. grudnia 2010 roku zwiększyła się o 381 tj. 11,3 %.

Wielkość bezrobocia w powiecie bocheńskim w poszczególnych miesiącach 2010 i 2011 roku



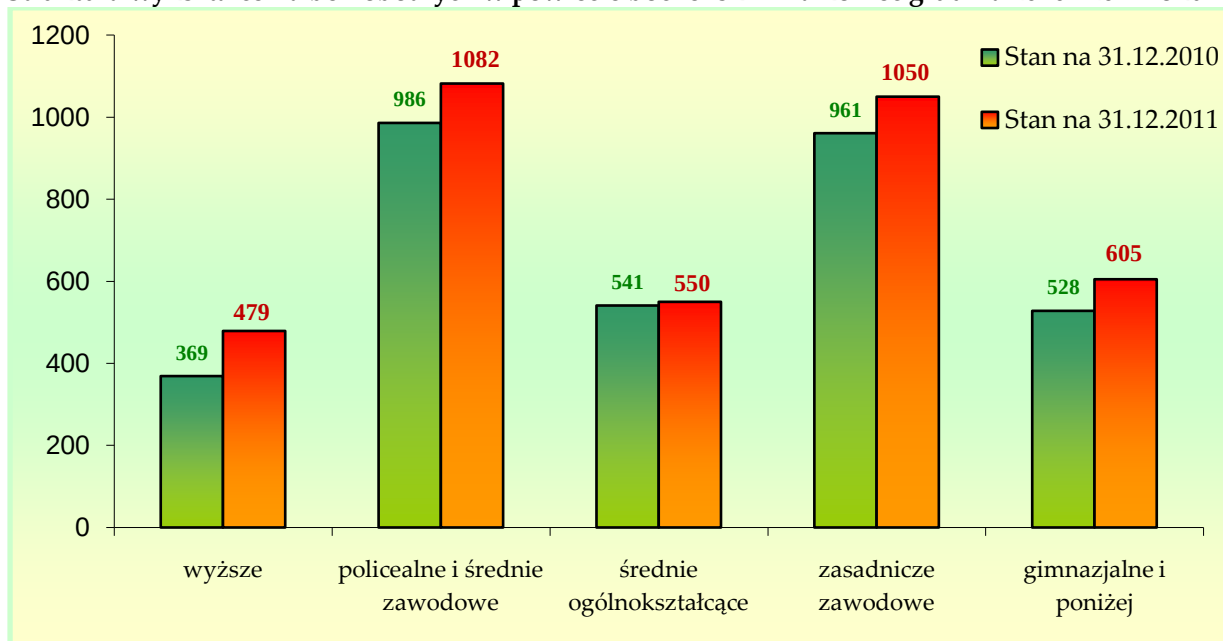
Na bocheńskim rynku pracy bezrobocie wśród kobiet było wyższe niż wśród mężczyzn. Na koniec grudnia 2011 roku, kobiety stanowiły 59,3 % ogółu bezrobotnych (2233), ich udział w porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku zwiększył się o 0,7 punkta procentowego, natomiast liczba wzrosła o 251. Mężczyzn było 1533, co stanowiło 40,7 % ogółu bezrobotnych, ich udział zmniejszył się o 0,7 punkta procentowego, natomiast liczba wzrosła o 130.

W strukturze wiekowej bezrobotnych największy odsetek stanowiły osoby w wieku do 24 lat, grupa ta stanowiła 34,8 % ogółu bezrobotnych w powiecie, licząc 1312 osób. Drugą co do wielkości grupą wiekową były osoby w wieku od 25 do 34 lat (1152 – 30,6 % ogółu bezrobotnych). Grupa osób w wieku od 35 do 44 lat stanowiła 14,8 % ogółu bezrobotnych tj. 555 osób. Bezrobotnych w przedziale wiekowym 45 - 54 było 512 tj. 13,6 %, a w wieku powyżej 55 lat – 235 tj. 6,2 %.

Największą populację bezrobotnych w omawianym okresie stanowiły osoby, które poprzednio pracowały – 79 %, licząc 2976 osób. Bezrobotnych bez stażu pracy było 790 tj. 21 %. Wśród grupy osób, posiadających doświadczenie zawodowe, największą liczbę i udział stanowiły osoby ze stażem pracy od 1 roku do 5 lat (26,7 % tj. 1007 osób) oraz do 1 roku (565 tj. 15 %).

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

Struktura wykształcenia bezrobotnych w powiecie bocheńskim na koniec grudnia 2010 i 2011 roku



1.1. Struktura bezrobotnych według grup zawodowych

Na koniec grudnia 2011 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bochni zarejestrowanych było 788 osób bezrobotnych, które nie posiadały zawodu. Osoby te, stanowiły 20,9 % ogółu zarejestrowanych. W porównaniu do analogicznego okresu poprzedniego roku grupa tych osób zwiększyła się o 43, a udział procentowy do ogółu bezrobotnych zmniejszył się o 1,1 %.

Pozostałe 2978 osób (79,1 %) posiadało kwalifikacje zawodowe poparte dyplomem uprawniającym do wykonywania zawodu lub posiadały doświadczenie zawodowe. W porównaniu do grudnia 2010 roku grupa ta zwiększyła się o 338 osób, a odsetek o 1,1 punkta procentowego.

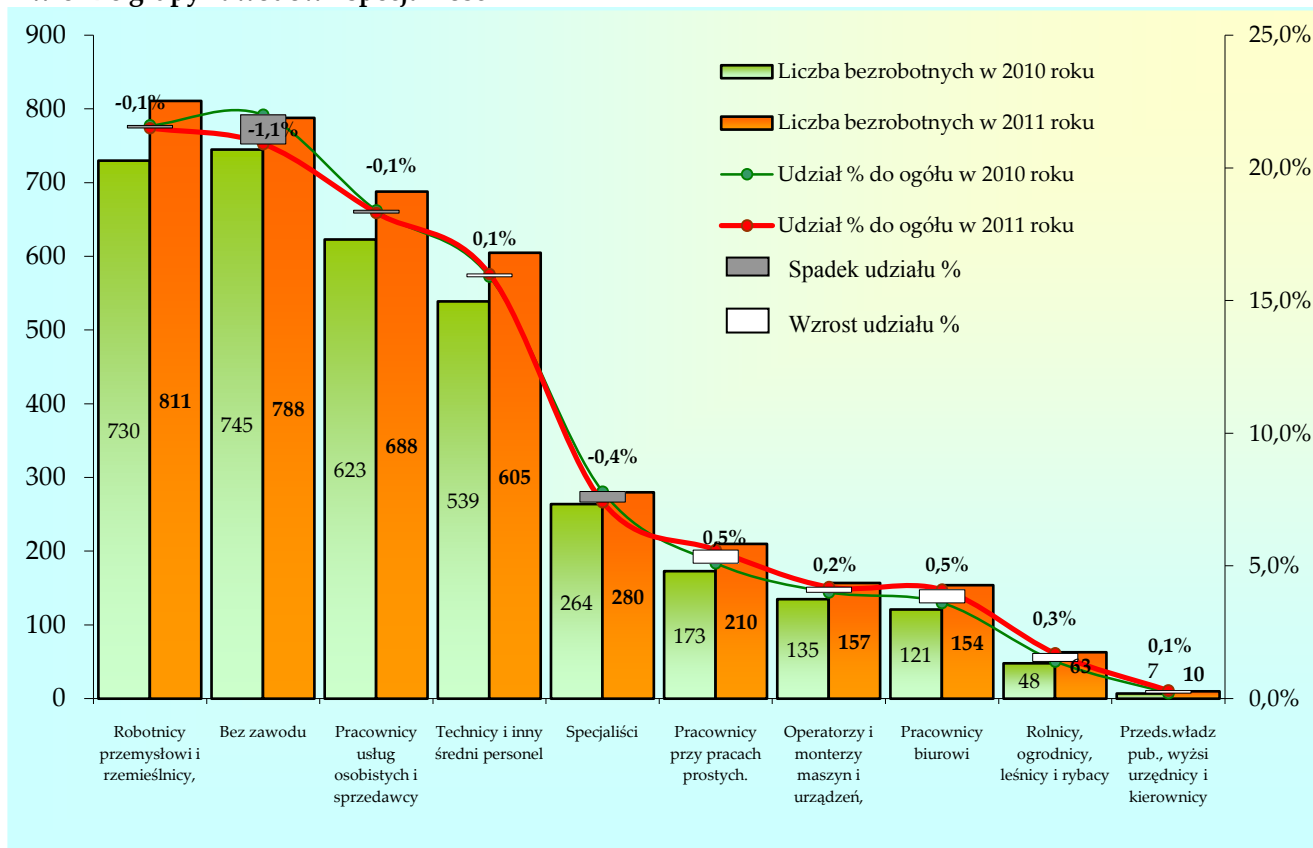
Zestawiając analogiczne dane z 2011 do 2010 roku, zaobserwowano wzrost liczby bezrobotnych we wszystkich grupach zawodowych: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy o 81 osób, technicy i inny średni personel o 66 osób, pracownicy usług osobistych i sprzedawcy o 65 osób, pracownicy przy pracach prostych o 37 osób, pracownicy biurowi o 33 osoby, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń o 22 osoby, specjaliści o 16 osób, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy o 15 osób, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy o 3 osoby.

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

- 0,5 punkta wśród pracowników przy pracach prostych,
- 0,5 punkta wśród pracowników biurowych,
- 0,3 punkta wśród rolników, ogrodników, leśników i rybaków,
- 0,2 punkta wśród operatorów i monterów maszyn i urządzeń,
- 0,1 punkta wśród techników i inny średni personel,
- 0,1 punkta wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Spadek odnotowano natomiast wśród specjalistów o 0,4 %, pracowników usług osobistych i sprzedawców o 0,1 %, robotników przemysłowych i rzemieślników o 0,1 %.

Struktura bezrobotnych na koniec grudnia 2010 i 2011 roku w powiecie bocheńskim uwzględniające wielkie grupy zawodów i specjalności



20 zawodów najliczniej występujących wśród ogółu bezrobotnych w powiecie bocheńskim

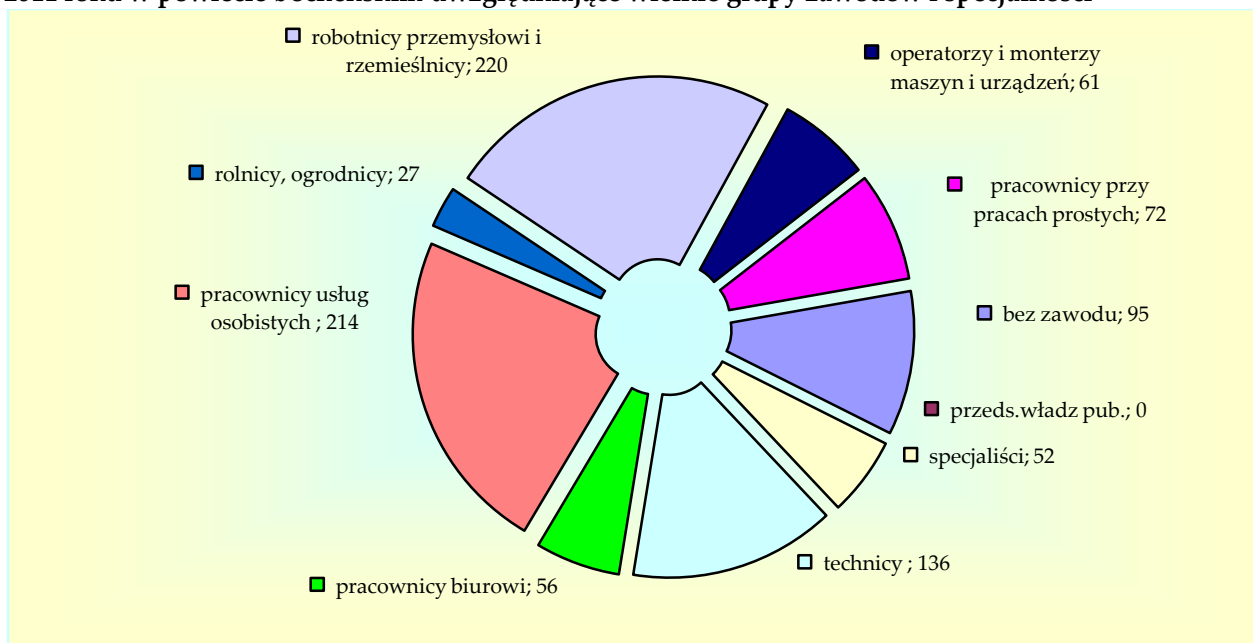
Zawód	Stan na koniec grudnia 2011 roku
Sprzedawca	338
Technik ekonomista	150
Ślusarz	94
Krawiec	85
Murarz	77
Kucharz	75
Technik budownictwa	67
Kucharz małej gastronomii	67
Robotnik budowlany	51
Fryzjer	42
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	40
Technik mechanik	38
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	37
Technik prac biurowych	36
Technik rolnik	35
Robotnik gospodarczy	33
Mechanik pojazdów samochodowych	30
Technik hotelarstwa	29
Kelner	27
Mechanik samochodów osobowych	25

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

Na koniec 2011 roku w ewidencji tutejszego urzędu pozostawały 933 osoby bezrobotne poprzednio pracujące, zarejestrowane powyżej 12 miesięcy, co stanowiło 24,8 % ogółu bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2010 roku grupa tych osób zwiększyła się o 344, a udział o 7,4 punkty procentowe.

Osób nie posiadających zawodu było 95. 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 2011 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*	116
Technik ekonomista*	44
Krawiec*	31
Ślusarz*	27
Kucharz*	25
Murarz*	23
Technik prac biurowych*	21
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	18
Robotnik gospodarczy	16
Kucharz małej gastronomii*	13
Technik budownictwa*	12
Robotnik budowlany	11
Fryzjer*	11
Technik rolnik*	11

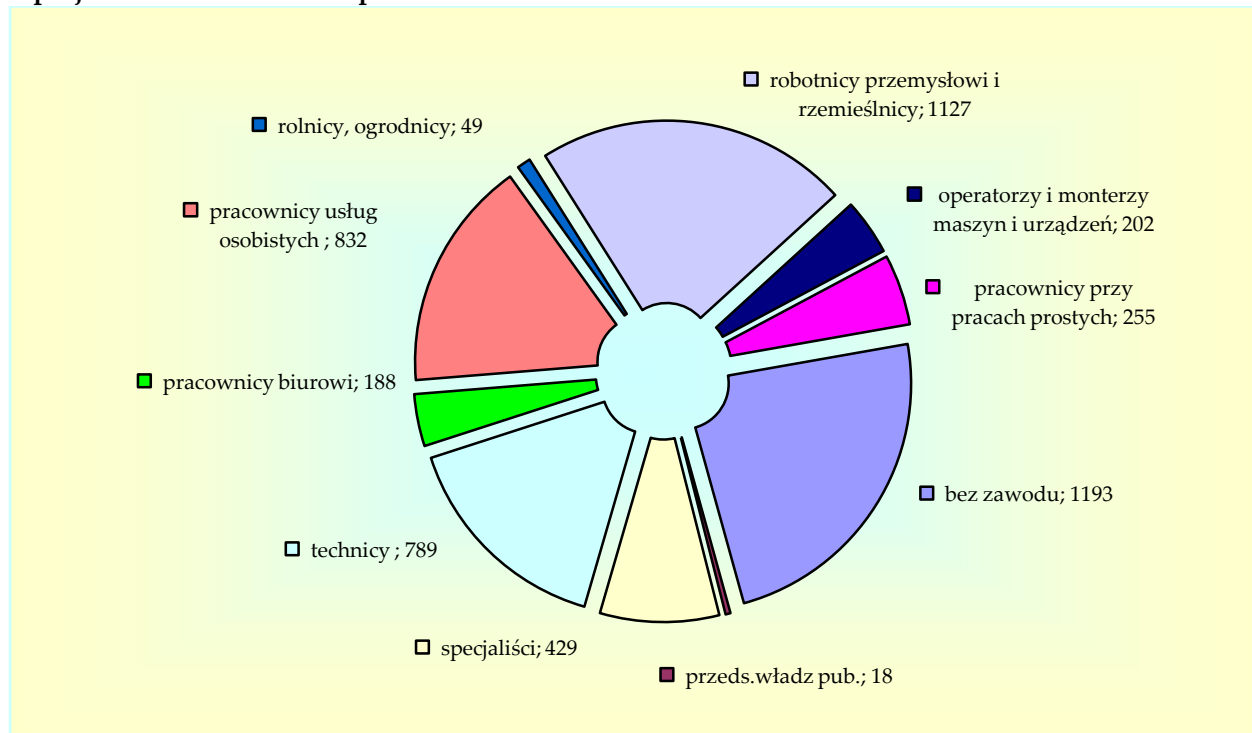
Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	10
Hydraulik	9
Sprzątaczką biurową	9
Magazynier	9
Kelner*	8
Plastyk*	7

1.3. Napływ bezrobotnych według grup zawodowych

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2011 roku zarejestrowały się w tut. Urzędzie 5082 osoby, które uzyskały status osoby bezrobotnej, z tego 1193 osoby były bez zawodu, co stanowiło 23,5 % nowozarejestrowanych. Pozostała grupa 3889 osób (76,5 %) nowozarejestrowanych posiadała zawód, z tego :

- 22,2 % to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,
- 16,4 % to pracownicy usług osobistych i sprzedawcy,
- 15,5 % to technicy i inny średni personel,
- 8,4 % to specjaliści,
- 5 % to pracownicy przy pracach prostych,
- 4 % to operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,
- 3,7 % to pracownicy biurowi,
- 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 2011 roku w powiecie bocheńskim



20 zawodów najliczniej reprezentowanych wśród nowozarejestrowanych bezrobotnych w 2011 roku

Zawód	Nowozarejestrowani bezrobotni w 2011 r.
Sprzedawca	392
Technik ekonomista	175
Ślusarz	118
Murarz	107
Technik budownictwa	101
Krawiec	83
Robotnik budowlany	81
Kucharz małej gastronomii	80
Kucharz	79
Technik mechanik	74
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	58
Fryzjer	58
Mechanik pojazdów samochodowych	58
Mechanik samochodów osobowych	42
Kelner	40
Technik hotelarstwa	39
Pedagog	35
Robotnik gospodarczy	34
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	30
Technik rolnik	29

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 2011 roku najliczniejszą grupę bezrobotnych spośród osób, które przed zarejestrowaniem pracowały stanowiły osoby, których ostatnim miejscem zatrudnienia był sektor „handel”. Stanowili oni 20,9 % (623) grupy osób pracujących przed rejestracją jako osoby bezrobotne. Drugą co do wielkości grupę, stanowiły osoby, które odeszły z sektora „przetwórstwo przemysłowe” – 17,6 % (523). Znaczna grupa osób odeszła z sektora „budownictwo” (311 osoby, tj. 10,5 % ogółu poprzednio pracujących) oraz „administracja” (258 osoby tj. 8,7 %).

Struktura osób pracujących przed zarejestrowaniem według EKD

Sekcja PKD	Bezrobotni zarejestrowani w 2011 roku	Bezrobotni stan w końcu 2011 roku
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	30	35
Górnictwo i wydobywanie	1	3
Przetwórstwo przemysłowe	648	523
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	30	26
Budownictwo	499	311

Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	759	623
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	149	121
Transport i gospodarka magazynowa	90	59
Informacja i komunikacja	11	5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	43	26
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	5	5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	58	36
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	89	68
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	258	258
Edukacja	140	80
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	49	44
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	54	44
Pozostała działalność usługowa	133	89
Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	5	7
0,Działalność nie zidentyfikowana	884	612

2. ANALIZA OFERT PRACY

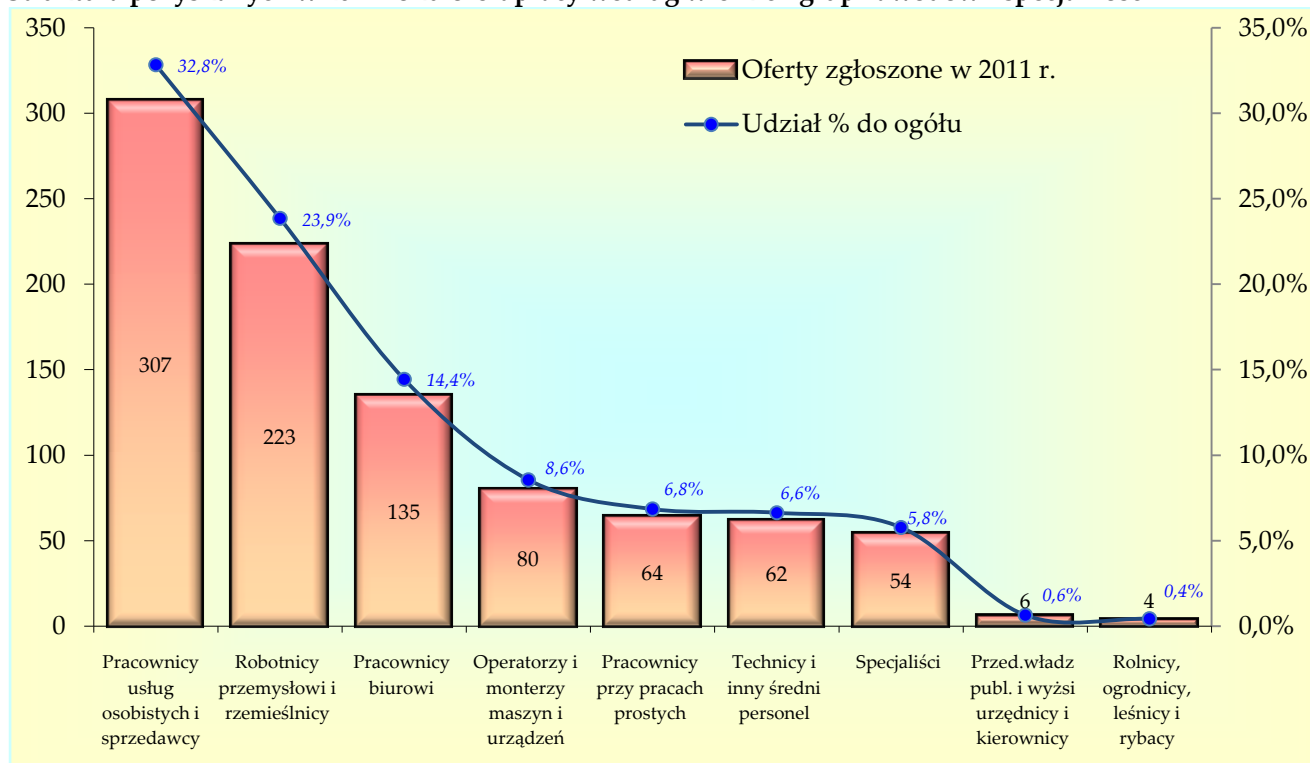
2.1. Oferty pracy według zawodów

W 2011 roku w dyspozycji tutejszego Urzędu pozostawało 935 miejsc pracy, miejsc odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. W odniesieniu do analogicznego okresu 2010 roku liczba miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowych zmniejszyła się o 1318 tj. 58,5 %. 20 zawodów, w których pracodawcy najczęściej zgłaszali miejsca pracy, to między innymi:

- sprzedawca (149),
- robotnik gospodarczy (41),
- pozostali pracownicy obsługi biurowe (37),
- technolog robót wykończeniowych w budownictwie (35),
- magazynier (33),
- przedstawiciel handlowy (32),
- robotnik budowlany (32),
- kierowca samochodu ciężarowego (21),
- szwaczka (20),
- kucharz (18),
- pracownik ochrony fizycznej bez licencji (18),
- monter instalacji i urządzeń sanitarnych (15),
- sprzedawca w branży przemysłowej (13),
- ślusarz (13),
- technik prac biurowych (12),
- asystent nauczyciela przedszkola (11),
- sprzątaczkę biurową (11),
- księgowy (10),

- barman (10),
- stolarz meblowy (10).

Struktura pozyskanych w 2011 roku ofert pracy według wielkich grup zawodów i specjalności



Na koniec grudnia 2011 r. w dyspozycji tut. Urzędu pozostawało 13 wolnych miejsc pracy w następujących zawodach: przedstawiciel handlowy (4), telemarketer (4), sprzedawca (1), magazynier (1), sprzątaczką biurową (1), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (1), operator żurawia wieżowego (1).

2.2. Oferty pracy według PKD

W okresie dwunastu miesięcy 2011 roku pracodawcy reprezentujący 17 różnych sekcji PKD zgłosili do Urzędu Pracy w Bochni 935 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 - 271 miejsc tj. 29 % ogółu zgłoszonych miejsc,
- budownictwo – 181 miejsc tj. 19,4 %,
- przetwórstwo przemysłowe – 146 miejsc tj. 15,6 %.

Oferty pracy pochodzące z powyższych sekcji klasyfikacji działalności stanowiły 64 % ogółu wszystkich miejsc, łącznie 598 miejsc zatrudnienia i aktywizacji zawodowej.

Kolejne 327 wolnych miejsc (35 %) zgłoszono z jedenastu następujących sekcji klasyfikacji działalności, należą do nich:

- administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne – 75 miejsc tj. 8 % ogółu,
- edukacja – 46 miejsc tj. 4,9 % ogółu,
- działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca – 36 miejsc tj. 3,9 %,
- transport i gospodarka magazynowa – 34 miejsca tj. 3,6 %,
- działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 26 miejsc tj. 2,8 %,

- pozostała działalność usługowa – 26 miejsc tj. 2,8 %,
- działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi – 24 miejsc tj. 2,6 %,
- opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 21 miejsc tj. 2,2 %,
- działalność finansowa i ubezpieczeniowa – 14 miejsc tj. 1,5 %,
- działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją – 14 miejsc tj. 1,5 %,
- działalność związana z obsługą rynku nieruchomości – 11 miejsc tj. 1,2 %.

Najmniejsza liczba ofert wpłynęła z sekcji: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (4 miejsca – 0,3 %), działalność finansowa i ubezpieczeniowa (3 miejsca tj. 0,4 %), dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (3 miejsca tj. 0,3 %) oraz informacja i komunikacja (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 2011 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 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	2011 rok
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	0
12	Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	0,1429
13	Kierownicy do spraw produkcji i usług	0,5
14	Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach usługowych	0,5
21	Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	0,11
22	Specjaliści do spraw zdrowia	0,1538
23	Specjaliści nauczania i wychowania	0,0789
24	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	0,2376
25	Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	0
26	Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	0,0625
31	Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	0,0108
32	Średni personel do spraw zdrowia	0,0455

33	Średni personel do spraw biznesu i administracji	0,1873
34	Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	0,1129
35	Technicy informatycy	0
41	Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	1,3208
42	Pracownicy obsługi klienta	0,1205
43	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	1,1429
44	Pozostali pracownicy obsługi biura	0,7
51	Pracownicy usług osobistych	0,2678
52	Sprzedawcy i pokrewni	0,3969
53	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	1,1818
54	Pracownicy usług ochrony	1,3571
61	Rolnicy produkcji towarowej	0,087
62	Leśnicy i rybacy	0
63	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0
71	Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	0,2898
72	Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	0,1615
73	Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	0,0217
74	Elektrycy i elektronicy	0,1158
75	Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	0,1885
81	Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	0,1429
82	Monterzy	0,4091
83	Kierowcy i operatorzy pojazdów	0,8
91	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5
92	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	0
93	Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	0,1905
94	Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	0,2778
96	Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	0,4667

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

W grupie 31 zawodów deficytowych, wskaźnik oscyluje między 12,5 – 1,1818 należą do nich zawody o wskaźniku:

- 9,0000 pośrednik w obrocie nieruchomościami, pracownik ochrony fizycznej bez licencji,
- 5,0000 operator koparko – ładowarki,
- 4,3750 technolog robót wykończeniowych w budownictwie,
- 4,0000 operator wprowadzania danych, konserwator budynków,
- 4,0000 konserwator budynków,
- 3,0000 psycholog, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowca ciągnika siodłowego, operator sprzętu ciężkiego,
- 2,5000 specjalista do spraw sprzedaży,
- 2,3333 pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni,
- 2,2857 przedstawiciel handlowy,
- 2,1765 pozostali pracownicy obsługi biurowej,

- 2,1667 sprzedawca w branży przemysłowej,
- 2,0000 kierownik budowy, grafik komputerowy DTP, spedytor, animator kultury, ogrodnik terenów zieleni, lakiernik wyrobów drzewnych, pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni, kierowca samochodu dostawczego,
- 1,6500 magazynier,
- 1,6000 fakturzystka,
- 1,5000 ankieter, asystent do spraw księgowości, spawacz ręczny łukiem elektrycznym,
- 1,3333 szwaczka,
- 1,2500 doradca klienta,
- 1,2059 robotnik gospodarczy.

Zawodów określanych mianem zrównoważonych, dla których wskaźnik intensywności deficytu/ nadwyżki kształtuje się pomiędzy wartością 1,0 a 0,9375 jest 24. Na liście tej znalazły się zawody o wskaźniku 1.0 tj.: kierownik działu produkcji, pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe, specjalista do spraw reklamy, kasjer walutowy, pracownik solarium, sprzedawca w branży mięsnej, telemarketer, pomoc dentystyczna, lakiernik, operator zgrzewarek, szlifierz metali, introligator poligraficzny, pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych, sortowacz materiałów drzewnych, szlifierz materiałów drzewnych, tartacznik, perator koparki, wulkanizator, operator urządzeń przetwórstwa mięsa, kierowca samochodu ciężarowego, praczka, dozorca oraz o wskaźniku 0,9375 tj.: monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

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. 87 zawodów posiadało wartość wskaźnika od 0,8333 do 0,0057, w tym:

- 0,8333 stolarz meblowy,
- 0,8182 sekretarka,
- 0,6875 sprzątaczką biurową,
- 0,6667 pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, ogrodnik, tynkarz, operator urządzeń przetwórstwa ryb,
- 0,6250 fizjoterapeuta,
- 0,6000 wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych,
- 0,5556 księgowy, barman,
- 0,5 nauczyciel historii, specjalista do spraw kadr, opiekunka dziecięca, technik prac biurowych, listonosz, wydawca posiłków/ bufetowy, cieśla, kierowca autobusu, pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurową, hotelową i podobne, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, woźny,
- 0,4286 monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody,
- 0,4000 posadzkarz,
- 0,3951 robotnik budowlany,
- 0,3801 sprzedawca,
- 0,3750 kosmetyczka, lakiernik samochodowy,
- 0,3529 specjalista do spraw marketingu i handlu,
- 0,3333 specjalista ochrony środowiska, technik dentystyczny, pracownik biura podróży, betoniarz, elektromonter instalacji elektrycznych, elektromechanik,
- 0,3103 monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych
- 0,2857 nauczyciel języka angielskiego,
- 0,2778 pomoc kuchenna,

- 0,2500 bibliotekarz, monter / składacz okien, spawacz ręczny gazowy, elektromonter (elektryk) zakładowy,
- 0,2381 malarz budowlany,
- 0,2308 recepcjonista,
- 0,2278 kucharz,
- 0,2000 inżynier technologii żywności, nauczyciel przedszkola, terapeuta zajęciowy, malarz – tapeciarski, frezer,
- 0,1667 biolog, pracownik socjalny, kamieniarz, elektryk,
- 0,1552 fryzjer,
- 0,1429 technik drogownictwa,
- 0,1379 stolarz,
- 0,1364 hydraulik,
- 0,1250 pozostali inżynierowie inżynierii środowiska, architekt, monter konstrukcji stalowych, mechanik samochodów ciężarowych, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych, kierowca samochodu osobowego,
- 0,1207 mechanik pojazdów samochodowych,
- 0,1190 mechanik samochodów osobowych,
- 0,1111 zbrojarz, monter instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- 0,1102 ślusarz, fryzjer damski,
- 0,1000 kelner,
- 0,0909 ekonomista, blacharz, blacharz samochodowy,
- 0,0833 elektromechanik pojazdów samochodowych,
- 0,0667 robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, robotnik magazynowy,
- 0,0556 cukiernik, plastik,
- 0,0500 kucharz małej gastronomii,
- 0,0482 krawiec,
- 0,0455 cieśla szalunkowy,
- 0,0435 tokarz w metalu,
- 0,0417 technik handlowiec,
- 0,0374 murarz,
- 0,0345 piekarz,
- 0,0057 technik ekonomista,

Pozostała grupa 494 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 (581 zawodów z 684 zarejestrowanych w ewidencji – 84,9 %) w stosunku do zawodów deficytowych;
- zjawisko deficytu posiada niewielki zakres, w zawodach deficytowych sklasyfikowanych jest zaledwie 11,5 % ogólnej liczby zawodów (pozostałe zawody zrównoważone stanowiły 3,5 %);

- bezrobocie w powiecie bocheńskim zwiększyło się o 11,3 % tj. 381 osoby w porównaniu do roku poprzedniego. Wzrost miał miejsce wśród osób bezrobotnych posiadających zawód o 1,1 % tj. o 338 osób, natomiast liczba bezrobotnych, którzy nie posiadali zawodu wzrosła o 43, a udział zmniejszył się o ten sam procent;
- znacznie zmniejszyła się liczba miejsc pracy, miejsc odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych łącznie o 1318 tj. 58,5 % w porównaniu do roku poprzedniego. Dynamikę spadku pozyskanych miejsc, w większym stopniu można było zaobserwować w przypadku pozyskanych ofert subsydiowanych, gdzie w wyniku zmniejszonych środków na aktywne formy aktywizacji odnotowano spadek na poziomie 72 % (980 miejsc). Zmniejszyła się również liczba miejsc pracy niesubsydiowanej jednak w mniejszym stopniu tj. o 338 (37,9 %).
- obliczone zgodnie z obowiązującą metodologią wskaźniki deficytu/ nadwyżki zawodu wygenerowały jako zawód deficytowy m.in. zawód opiekunka dzieci w drodze do szkoły, sprzątaczką domową, dostawca potraw, szatniarz, robotnik gospodarczy, 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 2011 roku najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych to m. innymi: sprzedawca (338), technik ekonomista (150), ślusarz (94), krawiec (85), murarz (77), kucharz (75), technik budownictwa (67), kucharz małej gastronomii (67), robotnik budowlany (51), fryzjer (42).

Najliczniej reprezentowane zawody wśród bezrobotnych, którzy zarejestrowali się w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2011 roku, to: sprzedawca (392), technik ekonomista (175), ślusarz (118), murarz (107), technik budownictwa (101), krawiec (83), robotnik budowlany (81), kucharz małej gastronomii (80), kucharz (79), technik mechanik (74).

Największa ilość wolnych miejsc pracy, stażu lub przygotowania zawodowego zgłaszana była na stanowiska: sprzedawca (149), robotnik gospodarczy (41), pozostali pracownicy obsługi biurowe (37), technolog robót wykończeniowych w budownictwie (35), magazynier (33), przedstawiciel handlowy (32), robotnik budowlany (32), kierowca samochodu ciężarowego (21), szwaczka (20), kucharz (18).

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	"121101"	Główny księgowy	MAX
	"132301"	Kierownik budowy	2
	"132404"	Kierownik magazynu	MAX
	"142003"	Kierownik hurtowni	MAX
	"214190"	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	MAX
	"216601"	Grafik komputerowy DTP	2
	"216602"	Grafik komputerowy multimedialny	MAX
	"222218"	Pielęgniarka specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	MAX
	"233004"	Nauczyciel fizyki i astronomii	MAX
	"234202"	Wychowawca małego dziecka	MAX
	"241202"	Doradca finansowy	MAX
	"242306"	Lider klubu pracy	MAX
	"243305"	Specjalista do spraw sprzedaży	2,5
	"244101"	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	9
	"263401"	Psycholog	3
	"311201"	Kosztorysant budowlany	MAX
	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	MAX
	"332203"	Przedstawiciel handlowy	2,2857
	"333105"	Spedytor	2
	"343203"	Florysta*	MAX
	"343390"	Pozostali pracownicy bibliotek i informacji naukowej	MAX
	"343901"	Animator kultury*	2
	"411003"	Pracownik kancelaryjny	MAX
	"411090"	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,1765
	"413201"	Operator wprowadzania danych	4
	"422603"	Rejestratorka medyczna	MAX
	"422701"	Ankieter	1,5
	"431101"	Asystent do spraw księgowości	1,5
	"431102"	Fakturzystka	1,6
	"431290"	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	MAX
	"432103"	Magazynier	1,65
	"441501"	Pracownik do spraw osobowych	MAX
	"441990"	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3
	"514203"	Maniurzystka	MAX

	"515303"	Robotnik gospodarczy	1,2059
ZAWODY DEFICYTOWE	"516502"	Instruktor nauki jazdy	MAX
	"522303"	Sprzedawca w branży przemysłowej	2,1667
	"522304"	Sprzedawca w branży spożywczej	MAX
	"524401"	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	MAX
	"524502"	Sprzedawca w stacji paliw	MAX
	"524902"	Doradca klienta	1,25
	"531103"	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	MAX
	"531202"	Asystent nauczyciela przedszkola	MAX
	"541307"	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	9
	"541308"	Pracownik ochrony fizycznej I stopnia	MAX
	"611306"	Ogrodnik terenów zieleni	2
	"711101"	Konserwator budynków	4
	"712202"	Glazurnik	MAX
	"712203"	Parkieciarz	MAX
	"712401"	Monter izolacji budowlanych*	MAX
	"712503"	Szklarz budowlany	MAX
	"712902"	Monter suchej zabudowy	MAX
	"712903"	Monter żaluzji	MAX
	"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	4,375
	"713205"	Lakiernik wyrobów drzewnych	2
	"721204"	Spawacz metodą MAG	MAX
	"721205"	Spawacz metodą MIG	MAX
	"721206"	Spawacz metodą TIG	MAX
	"721208"	Spawacz ręczny łukiem elektrycznym	1,5
	"721302"	Blacharz budowlany	MAX
	"722313"	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	MAX
	"722390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2,3333
	"752390"	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2
	"753202"	Krojczy	MAX
	"753303"	Szwaczka	1,3333
	"811105"	Operator koparko - ładowarki	5
	"815701"	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	MAX
	"818303"	Operator urządzeń pakujących	MAX
	"821902"	Monter mebli	MAX
	"832202"	Kierowca samochodu dostawczego	2
	"833202"	Kierowca ciągnika siodłowego	3
	"834202"	Operator maszyn drogowych	MAX
	"834204"	Operator sprzętu ciężkiego	3
	"834317"	Operator żurawia wieżowego	MAX
	"834401"	Kierowca operator wózków jezdniowych	MAX

	"911102"	Sprzątaczką domowa	MAX
	"912202"	Operator myjni	MAX
	"962103"	Dostawca potraw	MAX
	"962905"	Szatniarz	MAX
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE			
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE	"132103"	Kierownik działu produkcji	1
	"213290"	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1
	"214404"	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1
	"243107"	Specjalista do spraw reklamy	1
	"421104"	Kasjer walutowy	1
	"514205"	Pracownik solarium	1
	"522302"	Sprzedawca w branży mięsnej	1
	"524404"	Telemarketer	1
	"532902"	Pomoc dentystyczna	1
	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0,9375
	"713201"	Lakiernik*	1
	"721203"	Operator zgrzewarek	1
	"722312"	Szlifierz metali	1
	"732303"	Introligator poligraficzny	1
	"742190"	Pozostali monterzy elektroniki i serwisanci urządzeń elektronicznych	1
	"752105"	Sortowacz materiałów drzewnych	1
	"752308"	Szlifierz materiałów drzewnych	1
	"752309"	Tartacznik	1
	"811104"	Operator koparki	1
	"814104"	Wulkanizator	1
	"816028"	Operator urządzeń przetwórstwa mięsa	1
	"833203"	Kierowca samochodu ciężarowego	1
	"912102"	Praczka	1
	"962902"	Dozorca	1
ZAWODY NADWYŻKOWE			
ZAWODY NADWYŻKOWE	"112001"	Dyrektor do spraw administracyjnych	0
	"122101"	Kierownik działu marketingu	0
	"122102"	Kierownik działu sprzedaży	0
	"122103"	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	0
	"122202"	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0
	"131102"	Kierownik przedsiębiorstwa usługowego związanego z leśnictwem	0
	"132104"	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0
	"132302"	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0
	"132401"	Kierownik działu logistyki	0
	"132402"	Kierownik działu transportu	0

	"133090"	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"141102"	Kierownik hostelu / motelu	0
	"141201"	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0
	"143190"	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i kultury	0
	"211103"	Fizyk	0
	"211301"	Chemik	0
	"211302"	Chemik - technologia chemiczna	0
	"211402"	Geograf	0
	"211403"	Geolog	0
	"212004"	Statystyk	0
	"213102"	Biochemik	0
	"213105"	Biolog	0,1667
	"213106"	Biotechnolog	0
	"213201"	Doradca rolniczy	0
	"213203"	Inżynier leśnictwa	0
	"213204"	Inżynier ogrodnictwa	0
	"213205"	Inżynier rolnictwa	0
	"213207"	Inżynier zootechniki	0
	"213303"	Specjalista ochrony środowiska	0,3333
	"214106"	Logistyk	0
	"214109"	Specjalista kontroli jakości	0
	"214202"	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0
	"214290"	Pozostali inżynierowie budownictwa	0
	"214302"	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	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	0,125
	"214502"	Inżynier technologii chemicznej	0
	"214503"	Inżynier technologii żywności	0,2
	"214590"	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	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
	"214906"	Inżynier energetyk	0
	"214907"	Inżynier gospodarki przestrzennej	0
	"214990"	Pozostali inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"215101"	Inżynier elektroenergetyk	0
	"215103"	Inżynier elektryk	0

	"215190"	Pozostali inżynierowie elektrycy	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"215301"	Inżynier telekomunikacji	0
	"216101"	Architekt	0,125
	"216303"	Projektant mody	0
	"216304"	Projektant wzornictwa przemysłowego	0
	"216504"	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0
	"216604"	Projektant grafiki	0
	"221101"	Lekarz	0
	"222101"	Pielęgniarka	0
	"223101"	Położna	0
	"225101"	Lekarz weterynarii	0
	"227101"	Diagnosta laboratoryjny	0
	"228103"	Farmaceuta - farmacja apteczna	0
	"228203"	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0
	"228301"	Fizjoterapeuta	0,625
	"228402"	Specjalista żywienia człowieka	0
	"228502"	Logopeda	0
	"228903"	Kosmetolog	0
	"231014"	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	0
	"232001"	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0
	"232005"	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0
	"233001"	Nauczyciel biologii	0
	"233002"	Nauczyciel chemii	0
	"233005"	Nauczyciel geografii	0
	"233006"	Nauczyciel historii	0,5
	"233008"	Nauczyciel języka angielskiego	0,2857
	"233009"	Nauczyciel języka francuskiego	0
	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	0
	"233012"	Nauczyciel języka polskiego	0
	"233015"	Nauczyciel matematyki	0
	"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
	"234104"	Nauczyciel języka angielskiego w szkole podstawowej	0
	"234108"	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0
	"234111"	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0
	"234113"	Nauczyciel nauczania początkowego	0

	"234117"	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"234118"	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0
	"234201"	Nauczyciel przedszkola	0,2
	"235107"	Pedagog	0
	"235201"	Nauczyciel głuchych i niedosłyszących (surdopedagog)	0
	"235301"	Lektor języka angielskiego	0
	"235501"	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0
	"235904"	Nauczyciel bibliotekarz	0
	"235906"	Nauczyciel logopeda	0
	"235912"	Pedagog szkolny	0
	"235914"	Wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych	0,6
	"235990"	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"241102"	Specjalista do spraw kontrolingu	0
	"241103"	Specjalista do spraw rachunkowości	0
	"241106"	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	0
	"241203"	Doradca inwestycyjny	0
	"241302"	Analitik kredytowy	0
	"241304"	Specjalista bankowości	0
	"241306"	Specjalista do spraw finansów	0
	"241307"	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	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
	"242304"	Doradca zawodowy	0
	"242307"	Specjalista do spraw kadr	0,5
	"242309"	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0
	"242390"	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
	"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	0,3529
	"243303"	Przedstawiciel medyczny	0
	"244190"	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
	"251101"	Analitik systemów teleinformatycznych	0
	"251202"	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0
	"251902"	Specjalista zastosowań informatyki	0
	"251903"	Tester oprogramowania komputerowego	0
	"252290"	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0
	"252301"	Administrator sieci informatycznej	0

	"261102"	Prokurator	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"261906"	Prawnik legislator	0
	"261990"	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"262203"	Bibliotekoznawca	0
	"263102"	Ekonomista	0,0909
	"263203"	Kulturoznawca	0
	"263204"	Socjolog	0
	"263301"	Filozof	0
	"263302"	Historyk	0
	"263304"	Politolog	0
	"263490"	Pozostali psychologowie i pokrewni	0
	"263503"	Specjalista do spraw rodziny (familiolog)	0
	"263504"	Specjalista pracy socjalnej	0
	"263505"	Specjalista resocjalizacji	0
	"263506"	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0
	"264101"	Edytor materiałów źródłowych	0
	"264201"	Dziennikarz	0
	"264301"	Filolog - filologia klasyczna	0
	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	0
	"264303"	Filolog - filologia polska	0
	"264390"	Pozostali filolodzy i tłumacze	0
	"265103"	Artysta malarz	0
	"265105"	Konserwator dzieł sztuki	0
	"265190"	Pozostali artyści plastycy	0
	"311101"	Laborant chemiczny	0
	"311104"	Technik geodeta*	0
	"311105"	Technik geofizyk*	0
	"311203"	Technik architekt	0
	"311204"	Technik budownictwa*	0
	"311205"	Technik budownictwa wodnego*	0
	"311206"	Technik drogownictwa*	0,1429
	"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0
	"311209"	Technik urządzeń sanitarnych*	0
	"311303"	Technik elektryk*	0
	"311404"	Instalator systemów telewizji przemysłowej	0
	"311408"	Technik elektronik*	0
	"311490"	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0
	"311502"	Kontroler jakości wyrobów mechanicznych	0
	"311504"	Technik mechanik*	0
	"311505"	Technik mechanik budowy środków transportu	0
	"311511"	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0

	"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa*	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"311590"	Pozostali technicy mechanicy	0
	"311603"	Technik technologii chemicznej*	0
	"311690"	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0
	"311704"	Technik hutnik*	0
	"311707"	Technik wiertnik*	0
	"311790"	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
	"311918"	Technik poligraf*	0
	"311924"	Technik technologii odzieży*	0
	"311925"	Technik technologii szkła*	0
	"311926"	Technik technologii wyrobów skórzaných*	0
	"311990"	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"312203"	Mistrz produkcji w przemyśle elektromaszynowym	0
	"313190"	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0
	"313904"	Operator zautomatyzowanej i zrobotyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym	0
	"313990"	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0
	"314205"	Technik ogrodnik*	0
	"314206"	Technik pszczelarz*	0
	"314207"	Technik rolnik*	0
	"314290"	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	0
	"314403"	Technik technologii żywności*	0
	"314404"	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0
	"314406"	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0
	"314413"	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0
	"314490"	Pozostali technicy technologii żywności	0
	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0
	"321103"	Technik elektroradiolog*	0
	"321201"	Technik analityki medycznej	0
	"321301"	Technik farmaceutyczny*	0
	"321402"	Technik dentystyczny*	0,3333
	"322001"	Dietetyk*	0
	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	0
	"325401"	Technik fizjoterapii	0
	"325402"	Technik masażysta*	0
	"325502"	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0
	"325505"	Instruktor higieny	0
	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0
	"325511"	Technik ochrony środowiska*	0

	"325601"	Ratownik medyczny*	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"325905"	Opiekunka dziecięca*	0,5
	"325907"	Terapeuta zajęciowy*	0,2
	"331203"	Referent (asystent) bankowości	0
	"331301"	Księgowy	0,5556
	"331401"	Asystent do spraw statystyki	0
	"331402"	Technik agrobiznesu*	0
	"331403"	Technik ekonomista*	0,0057
	"332101"	Agent ubezpieczeniowy	0
	"332302"	Zaopatrzeniowiec	0
	"332490"	Pozostali pośrednicy handlowi	0
	"333107"	Technik logistyk*	0
	"333108"	Technik spedytor*	0
	"333401"	Agent do spraw pozyskiwania gruntów pod nieruchomości	0
	"333990"	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"334201"	Sekretarz sądowy	0
	"334306"	Technik administracji*	0
	"334390"	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,6667
	"334402"	Sekretarka medyczna	0
	"335502"	Policjant służby kryminalnej	0
	"335590"	Pozostali policjanci służby kryminalnej	0
	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0
	"341202"	Opiekun osoby starszej*	0
	"341203"	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0
	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	0
	"341205"	Pracownik socjalny	0,1667
	"343101"	Fotograf*	0
	"343204"	Plastyk*	0,0526
	"343290"	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
	"343301"	Bibliotekarz*	0,25
	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	0
	"343602"	Muzyk*	0
	"351203"	Technik informatyk*	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*	0,5
	"412001"	Sekretarka	0,8182
	"413101"	Maszynistka	0
	"421101"	Asystent usług pocztowych	0

	"421106"	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"421202"	Krupier	0
	"421401"	Inkasent	0
	"422101"	Pracownik biura podróży	0,3333
	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	0
	"422301"	Operator centrali telefonicznej	0
	"422402"	Technik hotelarstwa*	0
	"422501"	Informator ruchu pasażerskiego	0
	"422502"	Pracownik informacji turystycznej	0
	"422602"	Recepcjonista	0,2308
	"431201"	Pracownik do spraw statystyki	0
	"432102"	Inwentaryzator	0
	"432190"	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0
	"432302"	Dyspozytor transportu samochodowego	0
	"432303"	Ekspedytor	0
	"432304"	Odprawiacz pociągów	0
	"441201"	Ekspedient pocztowy	0
	"441203"	Listonosz	0,5
	"441402"	Archiwista zakładowy	0
	"511201"	Kierownik pociągu	0
	"511202"	Konduktor	0
	"511206"	Rewizor pociągów	0
	"511301"	Pilot wycieczek	0
	"512001"	Kucharz*	0,2278
	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	0,05
	"512090"	Pozostali kucharze	0
	"513101"	Kelner*	0,1
	"513202"	Barman	0,5556
	"514101"	Fryzjer*	0,1552
	"514102"	Fryzjer damski	0,1
	"514103"	Fryzjer męski	0
	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	0
	"514202"	Kosmetyczka	0,375
	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	0
	"514290"	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0
	"515102"	Intendent	0
	"515190"	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
	"515201"	Gospodyni	0
	"521102"	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0
	"522103"	Właściciel małego sklepu	0
	"522301"	Sprzedawca*	0,3801

	"522305"	Technik handlowiec*	0,0417
ZAWODY NADWYŻKOWE	"523001"	Kasjer biletowy	0
	"523002"	Kasjer handlowy	0
	"523003"	Kasjer w zakładzie pracy	0
	"524302"	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0
	"524403"	Sprzedawca na telefon	0
	"524601"	Wydawca posiłków / bufetowy	0,5
	"524904"	Hostessa	0
	"531104"	Opiekunka dziecięca domowa	0
	"531190"	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0
	"532102"	Opiekun medyczny*	0
	"532201"	Opiekunka domowa	0
	"532202"	Siostra PCK	0
	"532904"	Sanitariusz szpitalny	0
	"541304"	Policjant służby prewencji	0
	"541312"	Strażnik gminny / miejski	0
	"541390"	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0
	"541906"	Ratownik wodny zawodowy	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*	0,6667
	"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
	"621002"	Robotnik leśny	0
	"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*	0,0374
	"711301"	Kamieniarz*	0,1667
	"711401"	Betoniarz	0,3333
	"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0

	"711404"	Zbrojarz	0,1111
ZAWODY NADWYŻKOWE	"711501"	Cieśla*	0,5
	"711502"	Cieśla szalunkowy	0,0455
	"711503"	Stolarz budowlany	0
	"711601"	Brukarz	0
	"711603"	Monter nawierzchni kolejowej*	0
	"711903"	Monter rusztowań	0
	"711904"	Robotnik rozbiórki budowli	0
	"711990"	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"712101"	Dekarz*	0
	"712204"	Posadzkarz*	0,4
	"712301"	Monter ociepleń budynków	0
	"712303"	Tynkarz	0,6667
	"712490"	Pozostali monterzy izolacji	0
	"712501"	Monter / składacz okien	0,25
	"712502"	Szklarz	0
	"712601"	Hydraulik	0,1364
	"712602"	Monter instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody	0,4286
	"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	0,1111
	"712990"	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"713101"	Malarz - tapeciarz*	0,2
	"713102"	Malarz budowlany	0,2381
	"713103"	Malarz konstrukcji i wyrobów metalowych	0
	"713190"	Pozostali malarze i pokrewni	0
	"713203"	Lakiernik samochodowy	0,375
	"713207"	Malarz lakiernik wyrobów metalowych	0
	"713208"	Piaskarz	0
	"713290"	Pozostali lakiernicy	0
	"721102"	Formierz odlewnik	0
	"721207"	Spawacz ręczny gazowy	0,25
	"721290"	Pozostali spawacze i pokrewni	0
	"721301"	Blacharz*	0,0909
	"721306"	Blacharz samochodowy*	0,0909
	"721401"	Monter bram	0
	"721403"	Monter konstrukcji aluminiowych	0

	"721404"	Monter konstrukcji stalowych	0,125
ZAWODY NADWYŻKOWE	"721405"	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0
	"722101"	Kowal*	0
	"722204"	Ślusarz*	0,1102
	"722206"	Ślusarz narzędziowy	0
	"722290"	Pozostali ślusarze i pokrewni	0
	"722301"	Frezer	0,2
	"722304"	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0
	"722306"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0
	"722308"	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0
	"722311"	Strugacz	0
	"722314"	Tokarz w metalu	0,0435
	"722490"	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
	"723101"	Mechanik autobusów	0
	"723102"	Mechanik ciągników	0
	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	0,1207
	"723104"	Mechanik samochodów ciężarowych	0,125
	"723105"	Mechanik samochodów osobowych	0,119
	"723190"	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0
	"723303"	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0
	"723304"	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0
	"723306"	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0
	"723307"	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	0,125
	"723308"	Mechanik maszyn rolniczych	0
	"723312"	Mechanik silników spalinowych	0
	"723390"	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
	"723401"	Mechanik pojazdów jednośladowych	0
	"731304"	Szlifierz polerowacz wyrobów artystycznych	0
	"731402"	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0
	"731404"	Formowacz wyrobów ceramicznych	0
	"731407"	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0
	"731409"	Szkliwierz ceramiki	0
	"731502"	Hutnik - dmuchacz szkła	0
	"731609"	Zdobnik ceramiki	0
	"731610"	Zdobnik szkła	0
	"731690"	Pozostali szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
	"731802"	Dzieciarz	0
	"731805"	Przędzarz	0
	"731809"	Tkacz	0
	"732107"	Montażysta reprodukcyjny	0
	"732110"	Operator skanera poligraficznego	0

	"732190"	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"732205"	Maszynista maszyn offsetowych	0
	"732290"	Pozostali drukarze	0
	"732304"	Operator maszyn intrologatorskich	0
	"741101"	Elektromonter instalacji elektrycznych	0,3333
	"741103"	Elektryk*	0,1667
	"741104"	Elektryk budowlany	0
	"741190"	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0
	"741201"	Elektromechanik*	0,3333
	"741202"	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0
	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	0,0833
	"741204"	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0
	"741205"	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0
	"741207"	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,25
	"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
	"741305"	Elektromonter sieci trakcyjnej	0
	"741390"	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0
	"742107"	Monter elektronik - instalacja anten	0
	"742108"	Monter elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0
	"742110"	Monter elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0
	"742111"	Monter elektronik - urządzenia radiokomunikacyjne	0
	"742114"	Monter mechatronik*	0
	"742201"	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0
	"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*	0,0556
	"751204"	Piekarz*	0,0345
	"751290"	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
	"751390"	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"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
	"752190"	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0

	"752205"	Stolarz*	0,1379
ZAWODY NADWYŻKOWE	"752207"	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0
	"752208"	Stolarz meblowy	0,8333
	"752290"	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0
	"752302"	Operator maszyn do wyrobu kopyt i obcasów	0
	"752305"	Pilarz	0
	"753101"	Bieliźniarz	0
	"753105"	Krawiec*	0,0482
	"753106"	Kuśnierz*	0
	"753190"	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
	"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"	Górnik eksploatacji podziemnej*	0
	"811102"	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0
	"811106"	Operator ładowarki	0
	"811190"	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
	"811202"	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0
	"811204"	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	0
	"811303"	Wiertacz odwiertów eksploatacyjnych i geofizycznych*	0
	"811304"	Wiertacz studni	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
	"812106"	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0
	"812114"	Operator urządzeń walcowni	0
	"812118"	Tłoczarz w metalu	0
	"812190"	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
	"813101"	Aparatowy procesów chemicznych	0
	"813109"	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	0
	"813123"	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	0
	"813135"	Operator urządzeń rozdrabniających	0
	"813138"	Operator wirówek	0
	"814190"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
	"814204"	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0

	"814206"	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"814208"	Operator wtryskarki	0
	"814290"	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
	"814302"	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0
	"814305"	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0
	"816018"	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0
	"816025"	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0
	"816026"	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	0
	"816029"	Operator urządzeń przetwórstwa owocowo-warzywnego	0
	"816030"	Operator urządzeń przetwórstwa ryb	0,6667
	"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
	"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
	"821110"	Monter silników spalinowych	0
	"821114"	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0,3103
	"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
	"821901"	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0
	"821905"	Monter wyrobów z drewna	0
	"821990"	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
	"831104"	Maszynista pojazdu trakcyjnego	0
	"831205"	Manewrowy	0
	"831207"	Nastawniczy	0
	"831208"	Operator pociągowy	0
	"831210"	Ustawiacz	0
	"831211"	Zwrotniczy	0
	"832203"	Kierowca samochodu osobowego	0,125
	"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

	"834307"	Operator - mechanik wyciągarki szybowcowej	0
ZAWODY NADWYŻKOWE	"834311"	Operator suwnic (suwnicowy)	0
	"834390"	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
	"911101"	Pomoc domowa	0
	"911202"	Palacz pieców zwykłych	0
	"911203"	Pokojowa	0
	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0
	"911206"	Salowa	0
	"911207"	Sprzątaczką biurową	0,6875
	"911290"	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0,5
	"912103"	Prasowaczka ręczna	0
	"921201"	Pomocniczy robotnik przy hodowli zwierząt	0
	"921402"	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0
	"931102"	Robotnik naziemny w górnictwie	0
	"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	0,3951
	"932101"	Pakowacz	0
	"932901"	Konserwator części	0
	"932905"	Pomoc krawiecka	0
	"932906"	Pomocnik ciastkarza	0
	"932910"	Pomocnik piekarza	0
	"932911"	Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym	0,0667
	"932913"	Sortowacz	0
	"932990"	Pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,5
	"933202"	Wozak	0
	"933301"	Ładowacz	0
	"933304"	Robotnik magazynowy	0,0667
	"933390"	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
	"933401"	Pracownik rozkładający towar na półkach	0
	"941201"	Pomoc kuchenna	0,2778
	"961102"	Ładowacz nieczystości stałych	0
	"961302"	Robotnik placowy	0
	"962104"	Dźwigowy (windziarz)	0
	"962105"	Goniec	0
	"962301"	Odczytywacz liczników	0

	"962903"	Parkingowy	0
	"962906"	Woźny	0,5
	"962990"	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0