



POWIATOWY URZĄD PRACY W CZARNKOWIE
ul. Przemysłowa 2a, 64-700 Czarnków

**MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE CZARNKOWSKO – TRZCIANECKIM
W 2016 ROKU**

Czarnków, 28 kwietnia 2017

Spis treści

| | |
|---|----|
| Wstęp..... | 3 |
| I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY..... | 8 |
| II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH | 18 |
| III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ..... | 21 |
| IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO | 25 |
| V. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO..... | 30 |
| VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY | 51 |
| Podsumowanie..... | 60 |

INFORMACJA SYGNALNA

Załącznik 1. Rynek pracy

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego został opracowany na podstawie art. 9 ust. 1 pkt. 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 645 ze zm.), zgodnie z którym opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, oraz dokonywanie ocen dotyczących rynku pracy na potrzeby powiatowej rady rynku pracy oraz organów zatrudnienia jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport roczny za 2016r. został stworzony zgodnie z zaleceniami metodycznymi pn.: „Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” przygotowanymi w ramach projektu: „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, które zostały zamieszczone na stronie internetowej:

<http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf>

Zgodnie z obowiązującymi zaleceniami metodycznymi, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Umożliwia on zaznajomienie się z danymi odnośnie struktury bezrobocia czy poznanie potrzeb kadrowych pracodawców.

Do 2014 roku monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych przygotowywany był w oparciu o dane statystyczne o osobach zarejestrowanych oraz zgłaszanych ofertach pracy w danym okresie statystycznym – na podstawie tabel wynikowych przetwarzanych przez system Syriusz Std. dostępnych na stronie internetowej www.mz.praca.gov.pl oraz „Zaleceń metodycznych do przeprowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych” wydanych Departamentu Rynku Pracy Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej - Warszawa 2003.

Dotychczasowy raport rozpoczynał się od analizy bezrobocia oraz ofert pracy według zawodów - zarówno według grup zawodów i specjalności (wielkich i elementarnych) jak i sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD. Natomiast zasadniczą częścią opracowania był ranking zawodów z podziałem na deficytowe i nadwyżkowe, gdzie ujmowano po 30 największych deficytów i nadwyżek zawodów oraz specjalności. Natomiast od roku 2015 obowiązują nowe zalecenia metodyczne dotyczące przeprowadzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z którymi monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oparty jest o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std. dotyczące liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejsc pracy oraz miejsc

aktywizacji zawodowej oraz o dane odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych i dane odnośnie ofert pracy publikowane w Internecie. Analiza ta zostanie wzbogacona poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw z terenu badanego powiatu.

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądaných przez pracodawców.

Do podstawowych pojęć i definicji stosowanych w niniejszym opracowaniu należą:

- **zawód** - zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności;
- **umiejętności** - określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu;
- **uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B;
- **kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych;
- **oferta pracy** - to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej;
- **długotrwale bezrobotny** – to pozostający bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się;
- **bezrobotny absolwent** - to bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie, czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu;
- **zawód deficytowy** - zawód, który charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym;
- **zawód maksymalnie deficytowy** - zawód, który wyróżnia się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero;

- **zawód nadwyżkowy** - zawód, który odznacza się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy w danym okresie sprawozdawczym;
- **zawód maksymalnie nadwyżkowy** - zawód, dla którego nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości;
- **zawód zrównoważony** - zawód, który odznacza się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym.

Poniżej przedstawiono podstawowe **zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu**:

\bar{B}^k_t – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

\bar{O}^k_t – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B^k_t – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca t,

DB^k_t – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB^k_t – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB^k_t – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki, które stosuje się w monitoringu do określania deficytu i nadwyżki to:

Wskaźnik dostępności oferty pracy - informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje on wartości z przedziału $(0, +\infty)$.

$B/O^k_t = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O^k_t < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O^k_t > 1$ - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Natomiast **brak wartości** oznacza, że oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest wg. wzoru:

$$B/O \frac{k}{t} = \frac{\overline{B} \frac{k}{t}}{\overline{O} \frac{k}{t}}$$

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczany jest wg. wzoru:

$$WDB \frac{k}{t} = \frac{DB \frac{k}{t}}{B \frac{k}{t}} * 100$$

Wskaźnik płynności bezrobotnych – w przypadku tego miernika jego wartość wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB \frac{k}{t} < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k,

$WPB \frac{k}{t} = 1$ - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie,

$WPB \frac{k}{t} > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ bezrobotnych jest równy zeru.

Wskaźnik płynności bezrobotnych obliczany jest wg. wzoru:

$$WPB \frac{k}{t} = \frac{OB \frac{k}{t}}{NB \frac{k}{t}}$$

Natomiast identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o wytyczne zawarte w „Ostatecznej wersji metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, zgodnie, z którą zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto

konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za deficytową w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

Z kolei **zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów deficytowych).

Zawody zrównoważone, w oparciu o ww. założenia metodyczne, odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. dodatkowo konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe tymczasem to te odznaczające się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za nadwyżkową w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe zaś to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, co oznacza, że wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Ponadto, muszą być spełnione pozostałe dwa warunki konieczne (tak jak w przypadku grup zawodów nadwyżkowych).

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego na koniec **grudnia 2016r.** wynosiła **2 273 osób** i była niższa o 432 osoby, tj. o 15,97% w porównaniu do grudnia 2015r. (dane ze sprawozdania MPiPS-01).

Największe natężenie bezrobociem w grudniu 2016r. występowało w mg. Krzyż Wlkp. – 6,6%, najmniejsze w g. Lubasz – 2,1% (stosunek liczby bezrobotnych do ludności w wieku produkcyjnym). W pozostałych gminach wskaźnik bezrobocia rejestrowanego kształtował się na poziomie od 2,4% do 6,0%. Natomiast wskaźnik bezrobocia rejestrowanego dla powiatu, obliczony wyłącznie dla celów porównawczych wynosił 4,1%.

W **powiecie czarnkowsko-trzcianeckim** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2016r. **7,0%**, w stosunku do grudnia 2015r. spadła o 1,3 punktu.

W **województwie** stopa bezrobocia wyniosła w końcu grudnia 2016r. **5,0%**, w porównaniu do grudnia 2015r. spadła o 1,1 punktu. Na terenie województwa **najniższa stopa bezrobocia** wystąpiła w powiecie: poznańskim 2,0% i kępińskim 2,2%. Powiatami o **najwyższej stopie bezrobocia** były: koniński 12,5% i chodzieski 10,4%.

W **kraju** stopa bezrobocia wynosiła na koniec grudnia 2016r. **8,3%** i w porównaniu do grudnia 2015r. spadła o 1,4 punktu.

Tabela 1

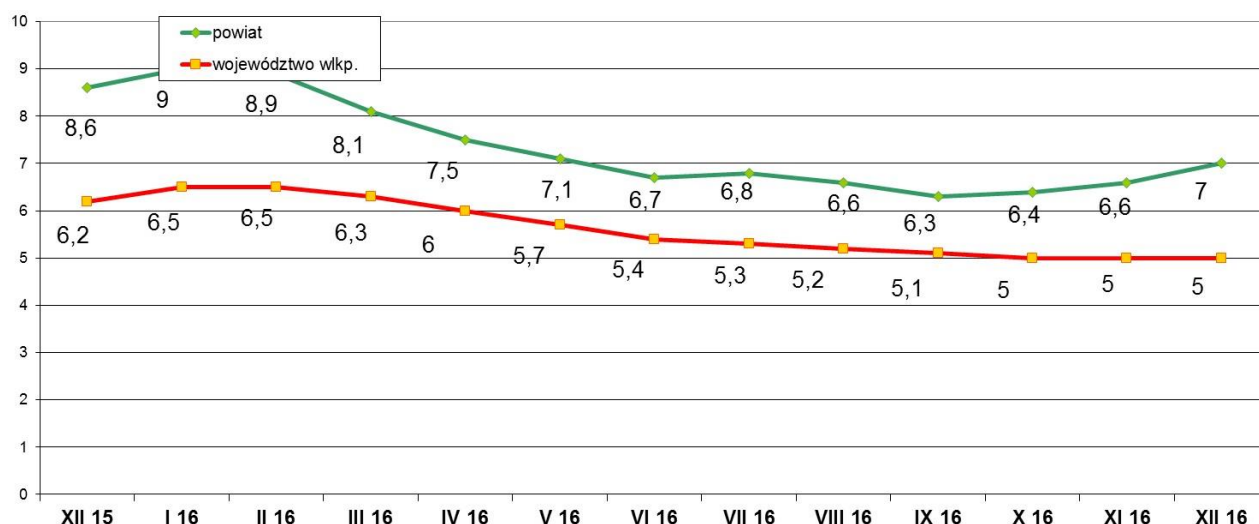
Zmiany w poziomie bezrobocia w podregionie pilskim, woj. wlkp. i kraju wg stanu na 31.12.2016r.

| Powiaty | Poziom bezrobocia | | %wzrost/ spadek | Stopa bezrobocia (w %) | | wzrost/ spadek |
|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------------------|------------|-------------------|
| | 31.12.2015 | 31.12.2016 | | 31.12.2015 | 31.12.2016 | |
| Chodzieski | 2072 | 1935 | -6,6 | 11,2 | 10,4 | -0,8 |
| Czarnkowsko-Trzcianecki | 2705 | 2273 | -16,0 | 8,3 | 7,0 | -1,3 |
| Pilski | 4227 | 3690 | -12,7 | 8,0 | 6,9 | -1,1 |
| Wągrowiecki | 2498 | 2032 | -18,7 | 10,6 | 8,7 | -1,9 |
| Złotowski | 3538 | 2934 | -17,1 | 12,1 | 10,1 | -2,0 |
| województwo wielkopolskie | 93,3* | 77,7* | -16,1 | 6,1 | 5,0 | -1,1 |
| Polska | 1.563,4* | 1.335,2* | -14,6 | 9,7 | 8,3 | -1,4 |

*w tys. Źródło: Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu <http://www.wup.poznan.pl>

Wykres 1

Stopa bezrobocia rejestrowanego według powiatów - stan w dniu 31.12.2016r.

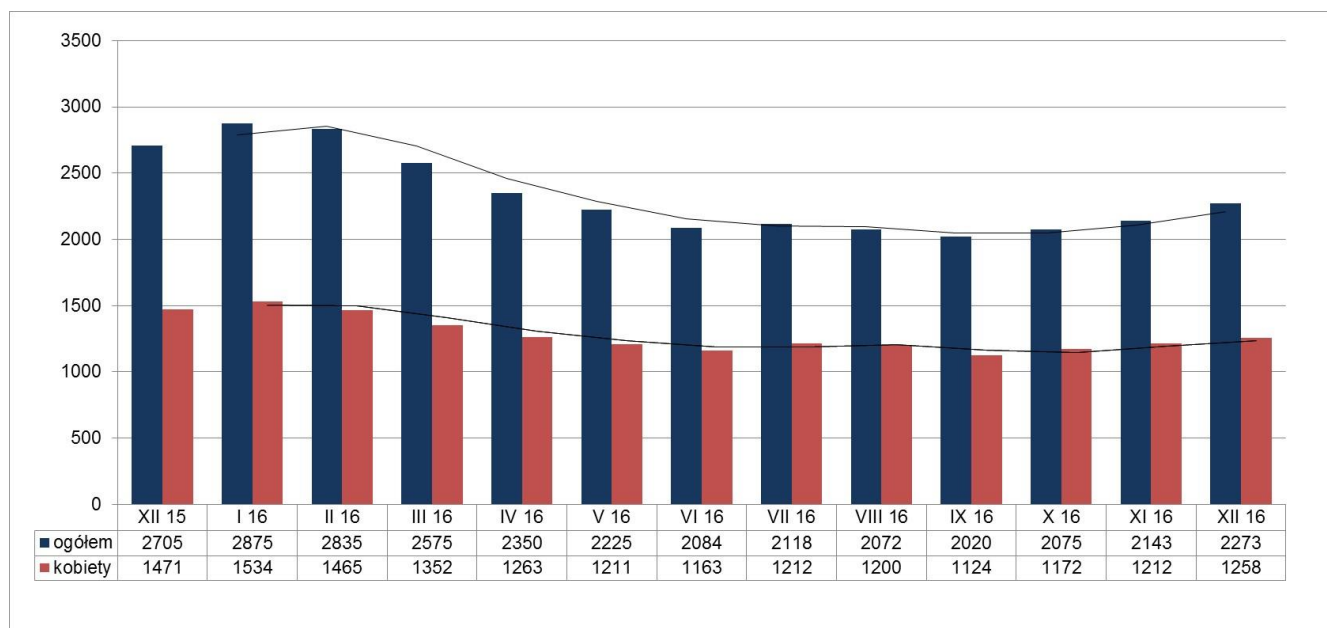


Opracowano na podstawie danych statystycznych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Poznaniu

(<http://www.wup.poznan.pl>)

Wykres 2

Poziom bezrobocia w poszczególnych miesiącach 2015 i 2016r.



Jak wynika z powyższego wykresu liczba zarejestrowanych bezrobotnych malała od stycznia do września 2016r., natomiast od października do grudnia 2016r. odnotowano nieznaczny wzrost liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Populacja kobiet stanowiła 55,3% ogółu bezrobotnych (1.258 osób). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 14,5% (o 213 osób).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 55,8% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 260 osób, tj. o 17,0%.

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem **gimnazjalnym i niższym**, które stanowiły **32,0% ogółu bezrobotnych (727 osób – spadek o 149 osób w odniesieniu do grudnia 2015r.)**, oraz z wykształceniem zasadniczym zawodowym stanowiąc **31,1% ogółu (706 osób – spadek o 119 osób)** ogółu zarejestrowanych. Osoby z wykształceniem wyższym stanowiły **8,4%** ogółu (191 osób – spadek o 19 osób).

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w **przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia**, które stanowiły **26,4%** ogółu bezrobotnych (**600 osób – spadek o 112 osób**) i w wieku **od 35 do 44 roku życia** stanowiąc **20,3%** ogółu (**462 osoby – spadek o 21 osób**).

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2016r. najczęściej było zarejestrowanych osób ze **stażem pracy od 1 do 5 lat (25,5% -579 osób – spadek o 91 osób)** oraz ze stażem pracy **od 10 do 20 lat (17,7% – 402 osoby – spadek o 82 osoby)**. Bezrobotni **bez stażu** pracy w liczbie **229** stanowili tymczasem **10,1%** ogółu (spadek o 49 osób w odniesieniu do roku poprzedniego).

Osoby bezrobotne bez prawa do zasiłku w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na koniec 2016r. stanowiły 1.760 osób (77,4% ogółu bezrobotnych), w stosunku do grudnia 2015 roku liczba osób bezrobotnych bez prawa do zasiłku spadła o 400 osób (tj. o 18,5%).

W końcu 2016 r. w ewidencji osób bezrobotnych najczęściej występowali bezrobotni wymagający aktywizacji, z ustalonym II profilem pomocy (1.407 osób tj. 61,9% ogółu), dla których dostępny jest pełen wachlarz usług i instrumentów rynku pracy oraz działań aktywizacyjnych. W stosunku do 743 osób bezrobotnych (32,7%) ustalony został III profil pomocy (osoby najbardziej oddalone od rynku pracy). W tym przypadku bezrobotni mogą skorzystać z pomocy w ramach Programu Aktywizacja i Integracja, działań aktywizacyjnych zleconych przez urząd pracy, programów specjalnych oraz zatrudnienia wspieranego u pracodawcy lub podjęcia pracy w spółdzielni socjalnej. Jedynie 1,1% stanowią osoby bezrobotne aktywne na rynku pracy (z ustalonym I profilem pomocy).

W 2016 r. zarejestrowało się 5.748 osób tj. o 9,0% (566 osób) mniej aniżeli w 2015r. Zmniejszyła się również liczba wyrejestrowanych o 17,0% (1.269 osób) - w 2016r. odpływ wyniósł 6.180 osób, z tego 3.289 osób podjęło pracę, w roku poprzednim wyrejestrowano zaś 7.449 osób, z tego 3.656 osób z powodu podjęcia pracy.

Wykres 3

Napływ i odpływ bezrobotnych w poszczególnych miesiącach

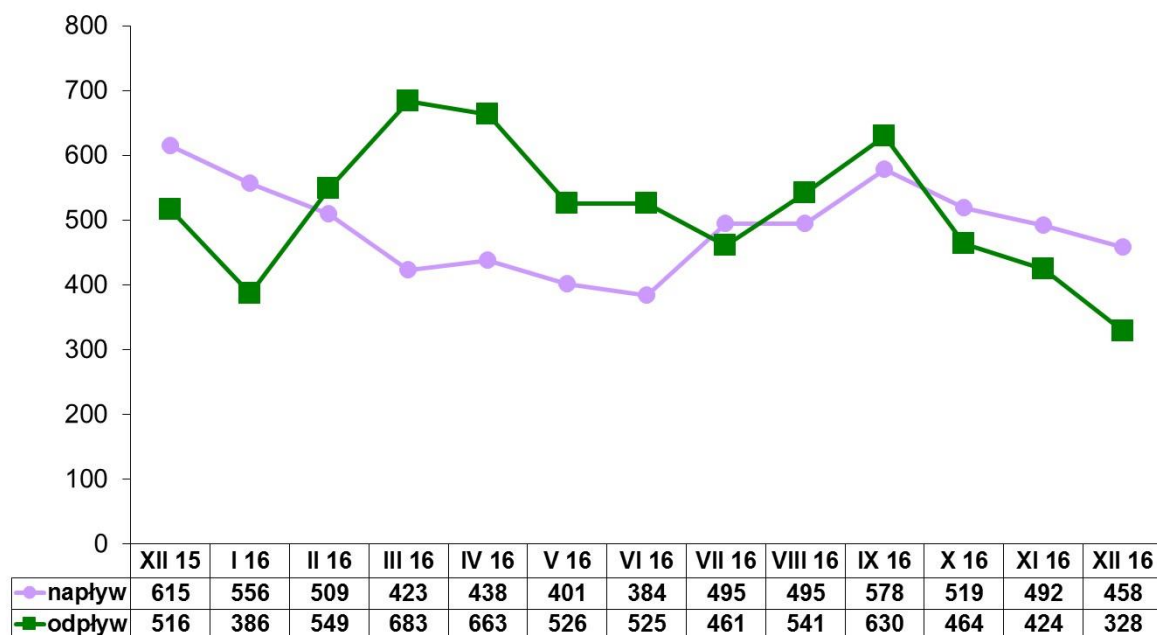


Tabela 2

Struktura bezrobocia według grup wielkich zawodów na 31.12.2015. i 2016r.

| Kod zawodu | Grupa zawodów | Liczba bezrobotnych na 31.12.2015 | % udział | Liczba bezrobotnych na 31.12.2016 | % udział |
|------------|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| | Bez zawodu | 280 | 10,4% | 271 | 12,0% |
| „1” | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 5 | 0,2% | 7 | 0,3% |
| „2” | Specjaliści | 155 | 5,8% | 139 | 6,2% |
| „3” | Technicy i inny średni personel | 299 | 11,1% | 236 | 10,5% |
| „4” | Pracownicy biurowi | 85 | 3,2% | 63 | 2,8% |
| „5” | Pracownicy usług i sprzedawcy | 565 | 21,1% | 459 | 20,4% |
| „6” | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 103 | 3,8% | 70 | 3,1% |
| „7” | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 685 | 25,5% | 608 | 27,1% |
| „8” | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 271 | 10,1% | 205 | 9,1% |
| „9” | Pracownicy przy pracach prostych | 236 | 8,8% | 191 | 8,5% |
| | Ogółem | 2.684* | 100% | 2.249* | 100% |

Różnica pomiędzy wielkością liczby bezrobotnych wykazaną w tabeli a podaną w opisie wynika z faktu, iż wg nowej metodologii bezrobotni liczeni są tylko raz, bez względu na ilość zarejestrowań, tymczasem w sprawozdaniu MPiPS-01 jeśli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku jest liczona za każdym razem.

Porównanie struktury bezrobocia w końcu 2016 i 2015 roku pozwoliło na zaobserwowanie **tendencji** **zniżkowej liczebności poszczególnych kategorii** zawodowych na rynku pracy. Najbardziej dynamiczny spadek liczby osób bezrobotnych odnotowano wśród osób posiadających zawody z grupy:

- „pracownicy usług i sprzedawcy” - spadek o 106 osób, tj. o 18,8%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2016r. stanowili 20,4% wobec 21,1% w końcu 2015r.
- „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – spadek o 77 osób, tj. o 11,1%, zwiększenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2016r. stanowili 27,1% wobec 25,5% w końcu 2014r.
- „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” - spadek o 66 osób, tj. o 24,4%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2016r. stanowili 9,1% wobec 10,1% w końcu 2015r.
- „technicy i inny średni personel” - spadek o 63 osoby, tj. o 21,1%, nieznaczne zmniejszenie udziału tej kategorii w populacji bezrobotnych: w końcu 2015r. stanowili 10,5% wobec 11,1% w końcu 2015r.

Tabela 3

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych wg stanu na koniec 2016 roku była największa

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2016r.) |
|------------|---|--|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 242 |
| 5120 | Kucharze | 95 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 76 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 60 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 55 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 52 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 50 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 49 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 41 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 40 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 39 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 37 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 36 |
| 9112 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 36 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 33 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 32 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 29 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i | 28 |
| 5141 | Fryzjerzy | 27 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 27 |

Najliczniejszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **12,2%**. Na koniec 2016 r. w urzędach pracy zarejestrowano **242** osoby w tej grupie.

W porównaniu ze stanem z końca 2015r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła o 56 osób**, tj. o 18,8% , co jednak nie zmienia faktu dominującej pozycji tej kategorii zawodowej na liście zawodów generujących bezrobocie w powiecie czarnkowsko - trzanieckim. Kolejnym najczęściej reprezentowanym przez bezrobotnych zawodem był:

- ❖ kucharz – 95 osób bezrobotnych (w odniesieniu do 2015r. nastąpił spadek liczby o 4,0%),
- ❖ ślusarz – 76 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2015r. nastąpił spadek liczby o 16,5%).

Bezrobotni z powyższymi kwalifikacjami od lat stanowią znaczące kategorie zawodowe.

Tabela 4

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2016 r.

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|------------|--|--|
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 100,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 100,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 100,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 100,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 100,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 100,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 100,00 |
| 3431 | Fotografowie | 100,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 100,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 100,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 100,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 100,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 100,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 100,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 100,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 100,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 100,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 100,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 100,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 100,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 100,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 100,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 100,00 |

Wartość tego wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Powyższa tabela przedstawia zawody, w których 100% osób stanowiły osoby długotrwanie bezrobotne.

Tabela 5

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2016 r.

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (napływ w 2016r.) |
|------|---|---------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 560 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 214 |
| 5120 | Kucharze | 192 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 186 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 145 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 132 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 129 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 93 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 85 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 85 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 84 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 83 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 81 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 80 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 74 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 74 |
| 9112 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 72 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 70 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 69 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 68 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 68 |

Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzić można iż najwięcej w 2016r. zarejestrowało się: **sprzedawców, ślusarzy, kucharzy i mechaników pojazdów samochodowych czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2015r.).

Tabela 6

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2016r.

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|--|---------------------------------|
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 3,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3,00 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 2,50 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 2,50 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 2,40 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,20 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |

| | | |
|------|--|------|
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 2,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 2,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 2,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 2,00 |
| 6221 | Hodowcy ryb | 2,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 2,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 2,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 2,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 2,00 |

Wskaźnik płynności bezrobocia określany jest jako stosunek napływu osób bezrobotnych do ich odpływu w danym okresie. Informuje on o przepływie osób biernych zawodowo. Wskaźnik na poziomie 1 oznacza równowagę między liczbą osób napływających i odpływających z urzędu pracy. Im wyższy wskaźnik tym większa różnica między liczbą osób nowo zarejestrowanych, a wyrejestrowanych.

Na koniec 2016 r. najwyższy wskaźnik wynoszący 3,0 zanotowano dla pomocniczego personelu medycznego oraz monterów izolacji, co oznacza iż liczba osób wyrejestrowanych z ewidencji była wyższa od liczby osób napływających do rejestrów urzędu, co pozwoliło na ukształtowanie się wskaźnika płynności bezrobocia na wspomnianym poziomie.

Najmniejszy tymczasem wskaźnik płynności bezrobotnych w 2016 r. zanotowano m.in. dla zawodów: lektorzy języków obcych, artyści plastycy, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, asystenci dentystyczni, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek oraz robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, co oznacza, iż zaobserwowano wyższy poziom rejestracji osób bezrobotnych w odniesieniu do wyrejestrowań.

Tabela 7

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------------|---|--|
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 0,00 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0,25 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 0,33 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 0,33 |
| 2632 | Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych | 0,33 |

| | | |
|------|---|------|
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 0,50 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 0,50 |
| 2113 | Chemicy | 0,50 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 0,50 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediiów | 0,50 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0,50 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0,50 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 0,50 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0,50 |
| 8151 | Operatorzy maszyn prężalniczych i pokrewni | 0,50 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 0,50 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0,50 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0,50 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0,50 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0,50 |

Analiza ofert pracy

W 2016 r. zaobserwowano pozytywną tendencję związaną ze zmniejszaniem się skali bezrobocia oraz zwiększeniem liczby propozycji pracy dla zarejestrowanych bezrobotnych.

W 2016r. urząd bowiem dysponował 2.879 ofertami pracy, (w tym 1.710 ofertami niesubsydiowanymi) co stanowi **wzrost o 2,8%** - 78 ofert w odniesieniu do analogicznego okresu 2015 r., kiedy ofert pracy było 2.801 (w tym 1.472 ofert niesubsydiowanych).

Celem dokonania analizy struktury ofert pracy w 2016r. zestawiono w poniższej tabeli oferty pracy zgłaszane do PUP oraz te zamieszczane na internetowych portalach rekrutacyjnych. Z poniższej tabeli wynika, iż częściej pracodawcy poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy (w 2016r. aż 87,8% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a zaledwie 12,2% ofert zamieszczono na portalach internetowych).

Analizując wskaźnik struktury ofert pracy wg źródeł, pracodawcy za pośrednictwem urzędu poszukiwali głównie: rolników, ogrodników, leśników i rybaków, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz robotników przemysłowych oraz rzemieślników.

Analizując tymczasem wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy stwierdzić można, iż pracodawcy najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy poszukiwali „robotników przemysłowych i rzemieślników”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tymczasem poprzez portale internetowe pracodawcy najczęściej poszukiwali „specjalistów”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „techników i inny średni personel”.

Tabela 8

Oferty pracy w 2016 r.

| Nazwa wielkiej grupy zawodów | PUP | Internet | Razem |
|---|--------|----------|-------|
| w liczbach bezwzględnych | | | |
| Ogółem | 2267 | 314 | 2581 |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 10 | 10 | 20 |
| SPECJALIŚCI | 91 | 144 | 235 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 104 | 51 | 155 |
| PRACOWNICY BIUROWI | 184 | 11 | 195 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 479 | 52 | 531 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 78 | 0 | 78 |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 496 | 16 | 512 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 469 | 1 | 470 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 356 | 29 | 385 |
| wskaźnik struktury według źródeł | | | |
| Ogółem | | | |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 50,00% | 50,00% | 100% |

| | | | |
|---|---------|--------|------|
| SPECJALIŚCI | 38,72% | 61,28% | 100% |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 67,10% | 32,90% | 100% |
| PRACOWNICY BIUROWI | 94,36% | 5,64% | 100% |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 90,21% | 9,79% | 100% |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 96,88% | 3,13% | 100% |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 99,79% | 0,21% | 100% |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 92,47% | 7,53% | 100% |

| wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach | | | Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet) |
|---|---------|---------|--|
| Ogółem | 100,00% | 100,00% | |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,44% | 3,18% | 0,14 |
| SPECJALIŚCI | 4,01% | 45,86% | 0,09 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 4,59% | 16,24% | 0,28 |
| PRACOWNICY BIUROWI | 8,12% | 3,50% | 2,32 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 21,13% | 16,56% | 1,28 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 3,44% | 0,00% | |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 21,88% | 5,10% | 4,29 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 20,69% | 0,32% | 64,96 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 15,70% | 9,24% | 1,70 |

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym raporcie rocznym 2016r. ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prezentowany jest w formie tabelarycznej, gdzie ujęto jedynie nazwę elementarnej grupy zawodów. Natomiast w dotychczasowej metodologii ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych zawierał zestawienie zawodów i specjalności z uwzględnieniem sześciocyfrowego kodu zawodów.

Jako cel tworzenia rankingów zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie ww. rankingów ma ponadto umożliwić wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co z kolei ma się przyczynić do usprawnienia poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w świetle przyjętej metodologii opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stroną rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w danym urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r.

| MAKSYMALNY DEFICYT* | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 3 | 2,56 | 2,56 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 3 | 100,00 | 100,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 100,00 | 100,00 |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 100,00 | 100,00 |

| DEFICYT | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna łączna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0,17 | 4,58 | 0,04 | | 1,33 | 100,00 | 100,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0,25 | 3,42 | 0,07 | | | 2,44 | 0,00 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0,17 | 1,33 | 0,13 | | | 0,00 | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,25 | 1,08 | 0,23 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0,42 | 1,50 | 0,28 | | 1,50 | 88,89 | 38,89 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0,08 | 0,25 | 0,33 | | 1,00 | 100,00 | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 0,17 | 0,25 | 0,67 | | 1,00 | 33,33 | 0,00 |

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Powyższa tabela przedstawia wykaz zawodów maksymalnie deficytowych, tj. wyróżniających się brakiem bezrobotnych w 2016r. (wskaźnik dostępności oferty pracy wynosił zero).

Powyższa tabela przedstawia również elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik dostępności ofert pracy wyniósł mniej niż 1, co oznacza, iż przeciętnie każdy bezrobotny ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w ww. grupie zawodów.

Tabela 10

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 r.

| RÓWNOWAGA | | | | | | |
|------------------|--|--|--|---|---|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,08 | 0,08 | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0,08 | 0,08 | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0,17 | 0,17 | 1,00 | 50,00 | 50,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0,33 | 0,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

Do zawodów zrównoważonych cechujących się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy należeli w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim „lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji”, „operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni” „monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków” oraz „kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów”.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba bezrobotnych |
|------|---------------------------------|---------------------|
| 2631 | Ekonomiści | 13 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 9 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 5 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 3 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2 |
| 2113 | Chemiczy | 2 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 1 |

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Powyższa tabela przedstawia wykaz zawodów maksymalnie nadwyżkowych, tj. takich, dla których oferty pracy nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a powyższa grupa zawodów jest maksymalnie nadwyżkowa.

W powyższej tabeli przedstawione zostały elementarne grypy zawodów, dla których wskaźnik dostępności oferty pracy jest wyższy od 1, co oznacza iż dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w tych grupach zawodów.

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENI

W tym rozdziale zostaną porównane umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów.

Tabela 12

Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 r.

| Wielka grupa zawodów | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY | | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY | |
|---|---|---------------------------|--|---------------------------|
| | Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy | Odsetek ofert pracy (%)** |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | Komunikacja ustna/komunikatywność | 42,86 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 50,00 |
| | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 42,86 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 40,00 |
| | Współpraca w zespole | 42,86 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 40,00 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 28,57 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 40,00 |
| | Wywieranie wpływu | 28,57 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 40,00 |

| | | | | |
|--|--|-------|---|-------|
| SPECJALIŚCI | Współpraca w zespole | 46,21 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 32,42 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 43,45 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 27,85 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 40,69 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 25,11 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 35,86 | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 18,06 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 17,93 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 18,06 |
| TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL | Współpraca w zespole | 41,84 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 45,10 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 40,17 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 29,41 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 24,27 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 25,49 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 20,50 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 23,53 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 15,90 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 21,37 |
| PRACOWNICY BIUROWI | Współpraca w zespole | 42,86 | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 27,27 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 34,92 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 18,18 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 25,40 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 6,90 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 20,63 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 3,45 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 17,46 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 3,45 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Współpraca w zespole | 43,91 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 34,62 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 35,43 | Znajomość języków obcych | 9,62 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 17,39 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 8,08 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 16,09 | Wywieranie wpływu | 8,08 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 11,52 | Współpraca w zespole | 4,75 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 43,66 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,13 |
| | Współpraca w zespole | 29,58 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,13 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 8,45 | | |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 7,04 | | |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,41 | | |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | Współpraca w zespole | 47,88 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,66 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 45,77 | Współpraca w zespole | 1,14 |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 13,68 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,81 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 11,89 | Znajomość języków obcych | 0,40 |

| | | | | |
|---|---|-------|---|-------|
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 10,42 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 44,44 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,91 |
| | Współpraca w zespole | 44,44 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 2,34 |
| | Komunikacja ustna/komunikatywność | 11,59 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,17 |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 9,18 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,58 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 8,21 | Znajomość języków obcych | 0,00 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | Współpraca w zespole | 45,31 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 55,17 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 38,02 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 13,04 |
| | Komunikacja ustna/komunikatywność | 10,42 | Współpraca w zespole | 6,83 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 1,52 |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 4,69 | | |

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

NADWYŻKA

| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
|------|---|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 20,08 | 0,33 | 60,25 | 63,16 | 0,90 | 50,00 | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 12,00 | 0,33 | 36,00 | 41,67 | 0,98 | 0,00 | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 50,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 3,58 | 0,33 | 10,75 | 40,00 | 0,73 | 50,00 | 50,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 11,92 | 1,17 | 10,21 | 52,94 | 0,96 | 0,00 | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 1,42 | 0,17 | 8,50 | 50,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 7132 | Lakiernicy | 10,08 | 1,67 | 6,05 | 40,00 | 0,89 | 25,00 | 25,00 |

W powyższej tabeli przedstawiono uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (tzn. posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych) według wielkich grup zawodów.

Tworząc tymczasem katalog najczęściej posiadanych uprawnień bez podziału na grupy wielkie można wymienić tu głównie takie uprawnienia jak:

- umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- zdolność pracy w zespole,
- sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną.

Najbardziej oczekiwane przez pracodawców umiejętności, w zgłaszanych ofertach pracy, to:

- planowanie i organizacja pracy własnej,
- umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

Analizując stronę popytową, tj. umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane), zanotowano dla następujących grup zawodów następujące umiejętności:

- ✓ przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikatywność, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- ✓ specjaliści: komunikacja, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, planowanie i organizacja pracy własnej,
- ✓ technicy i inny średni personel: planowanie i organizacja pracy własnej, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz obsługa komputera i wykorzystanie internetu,
- ✓ pracownicy biurowi: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków,
- ✓ pracownicy usług i sprzedawcy: umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania internetu,
- ✓ pracownicy wykonujący prace proste: obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.

Porównując ww. wymagane przez pracodawców umiejętności z tymi faktycznie posiadanymi przez bezrobotnych stwierdzić można, iż istnieje nieznaczne niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy, tzn. od **pracowników wykonujących prace proste** pracodawcy wymagają głównie umiejętności obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, Ci zaś cechują się głównie umiejętnością pracy w zespole. W pewien sposób pokrywają się jednak uprawnienia wymagane w ofertach pracy dla **pracowników usług i sprzedawców** z tymi posiadanymi przez bezrobotnych, tzn. pracodawcy poszukują głównie ludzi z umiejętnością obsługi komputera oraz wykorzystania internetu, które to cechy posiada znaczny odsetek osób bezrobotnych.

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy **osób bez zawodu**. Grupę tę scharakteryzowano według posiadanego wykształcenia, typu ostatnio ukończonej szkoły oraz posiadanych uprawnień.

Analizując poniższą tabelę stwierdzić można, iż **bezrobotni bez zawodu** stanowią największy odsetek bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (25,03% na koniec 2016 r.). Drugi najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (23,70% na koniec 2016r.).

Biorąc tymczasem pod uwagę rodzaj ukończonej szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych po technikum (34,00% na koniec 2016r.) oraz po liceum profilowanym (33,33% na koniec 2016r.), a najniższy wśród bezrobotnych po liceum uzupełniającym i po szkole wyższej (w tej grupie nie zanotowano osoby bez zawodu w stosunku do 158 bezrobotnych).

Tabela 13

Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

| Wyszczególnienie | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Ogółem | 2 251 | 271 | 12,04% |
| wg poziomu wykształcenia: | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 715 | 179 | 25,03% |
| zasadnicze zawodowe | 698 | 13 | 1,86% |
| średnie ogólnokształcące | 173 | 41 | 23,70% |
| policealne i średnie zawodowe | 474 | 38 | 8,02% |
| wyższe | 191 | 0 | 0,00% |

| wg typu ukończonej szkoły: | | | |
|-----------------------------------|-----|----|--------|
| wg typu ukończonej szkoły: | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 296 | 9 | 3,04% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | | | |
| technikum | 100 | 34 | 34,00% |
| liceum ogólnokształcące | 125 | 36 | 28,80% |
| liceum profilowane | 6 | 2 | 33,33% |
| technikum uzupełniające | 8 | 0 | 0,00% |
| liceum uzupełniające | | | |
| szkoła policealna | 29 | 1 | 3,45% |
| wyższa | 150 | 0 | 0,00% |

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Analiza rynku edukacyjnego obejmuje analizę liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, tak aby było możliwe określenie potencjalnego zasobu siły roboczej. Celem analizy rynku edukacyjnego było w głównej mierze określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Analiza winna także umożliwiać wskazanie, czy deficyt bądź nadwyżka w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz zwiększy się lub zmniejszy w kolejnym roku – przy

uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej.

Głównym źródłem informacji do opisywanej analizy stanowiły dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Wyróżniona grupa w całości podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie powiatowego urzędu pracy, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Drugą część analizy stanowić będzie analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. Celem analizy było wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przez koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrze urzędu pracy jako osoby bezrobotne.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów:**

$$WBA \frac{k}{t} = \frac{BA \frac{k}{t}}{A \frac{k}{t-1}} * 100$$

gdzie

$BA \frac{k}{t}$ - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011, 31.05.2012, 31.12.2012).

$A \frac{k}{t-1}$ - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/ akademicki (np. rok szkolny 2010/2011 i 2011/2012).

Powyzszy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/ szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/ szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy

od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 14

Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 r.

Zawody deficytowe

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Kod | Nazwa | |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0 |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestyjni | 0 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 0 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 |

Zawody nadwyżkowe

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół |
|---------------------------|---|-------------------------------------|
| Kod | Nazwa | |
| 2113 | Chemicy | 0 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 0 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia | 0 |
| 2631 | Ekonomiści | 0 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 0 |
| 7132 | Lakiernicy | 4 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 0 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0 |
| 8311 | Maszyści kolejowi i metra | 0 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 0 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0 |

Zawody zrównoważone

| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| Kod | Nazwa | |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0 |

Porównując zawody deficytowe i nadwyżkowe uzyskane z wcześniejszej analizy z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można stwierdzić, iż nadwyżka w elementarnej grupie zawodów „operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych” nieznacznie się zwiększy.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Tabela 15

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r.

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|--|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 221 | 139 | 37 | 18 | 16,74% | 8,14% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 3 | 0 | 0 | 0 | | |
| technikum | 393 | 251 | 35 | 18 | 8,91% | 4,58% |
| liceum ogólnokształcące | 444 | 0 | 16 | 12 | 3,60% | 2,70% |
| liceum profilowane | | | 0 | 0 | | |
| liceum uzupełniające | 14 | 0 | 1 | 0 | 7,14% | |
| szkoła policealna | 34 | 29 | 2 | 5 | 5,88% | 14,71% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Analizując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (w %) stwierdzić można, iż w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na koniec grudnia roku poprzedniego szkołą, którą można uznać za najbardziej niedopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy była **szkoła zasadnicza zawodowa** - zanotowano tu aż 16,74% odsetek bezrobotnych absolwentów w grupie absolwentów tej szkoły. Wskaźnik ten wg stanu na koniec maja roku sprawozdawczego uległ zmniejszeniu do 8,14%, co świadczyło o tym, iż absolwenci po zasadniczej szkole zawodowej szybciej znajdowali zatrudnienie, jednak już na koniec grudnia roku sprawozdawczego wskaźnik urósł do poziomu 15,42%.

Kolejną szkołą generującą znaczną część bezrobotnych absolwentów były **technika** - tu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki nie zabezpieczały absolwentów przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrze urzędu jako osoby bezrobotne. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wyniósł na koniec grudnia roku poprzedniego 8,91%, na koniec maja roku sprawozdawczego spadł do 4,58%, by na koniec grudnia roku sprawozdawczego osiągnąć poziom 7,48%.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 r. (cd.)

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|--|--|-----------------------------|---|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 214 | 64 | 33 | 15,42% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 5 | | 0 | |
| technikum | 361 | 208 | 27 | 7,48% |
| liceum ogólnokształcące | 432 | | 12 | 2,78% |
| liceum profilowane | | | 0 | |
| liceum uzupełniające | | | 0 | |
| szkoła policealna | 42 | 11 | 3 | 7,14% |
| * Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | |

V. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno- zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie przygotowane przez urząd pracy pośrednio pozwoliło na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej jednego pracownika.

Jako operatu losowania do badania wykorzystano bazę REGON z uwagi na ograniczenia prawne w dostępności do Bazy Jednostek Statystycznych (BJS). BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

Liczba przedsiębiorstw wybranych do badania została wyliczona zgodnie ze wzorem na wielkość próby badawczej przy populacji skończonej.

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowiły podstawę do obliczenia mierników diagnostycznych i prognostycznych dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowiły również podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy

jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Część diagnostyczna – obliczanie **wskaźnika zatrudnienia netto**, obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a - waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a - waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

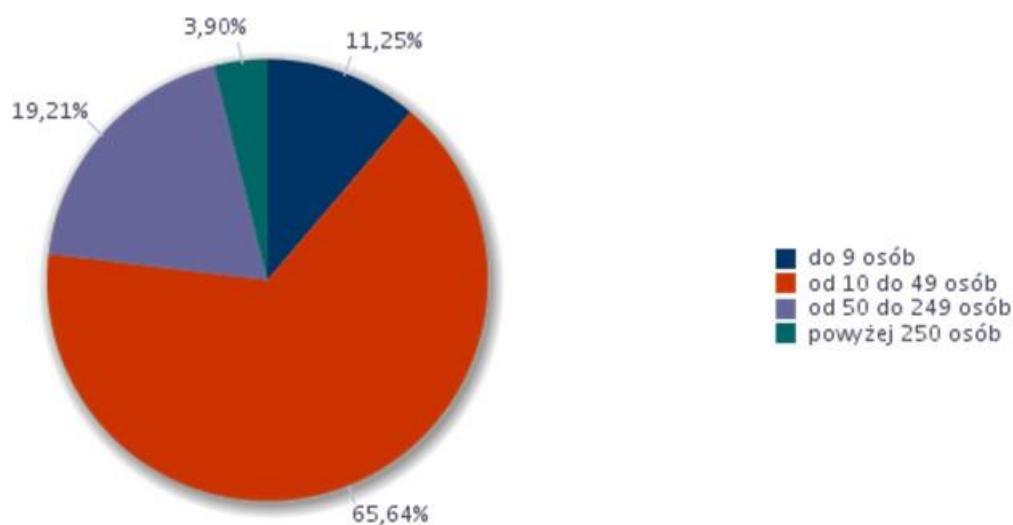
Wskaźnik przyjmuje wartości od -100 do 100. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

W powiecie czarnkowsko-trzcianeckim przebadano 86 przedsiębiorstw, w tym wg klasy wielkości:

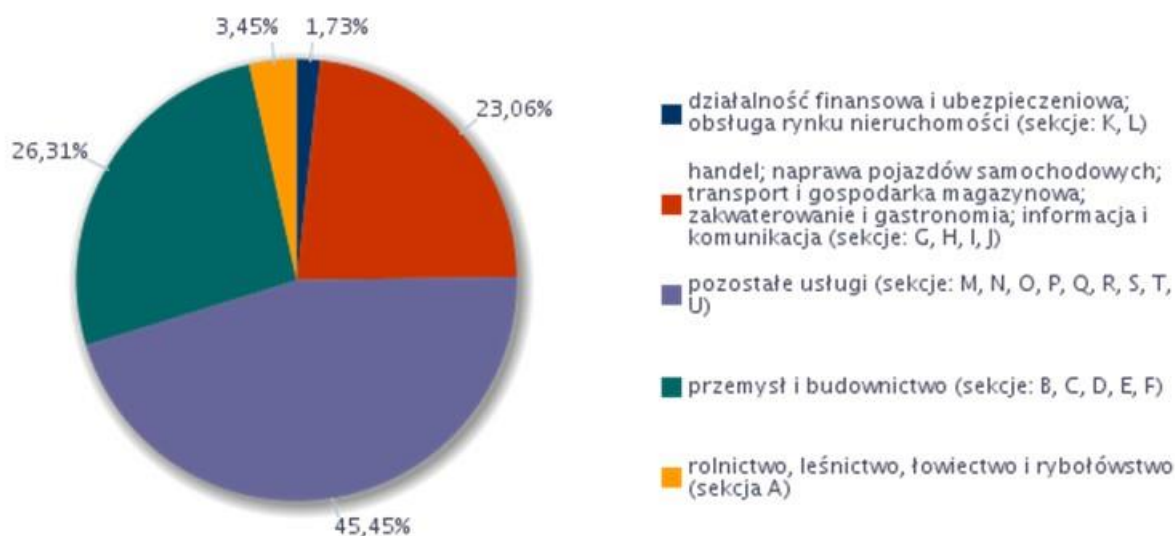
- 47 przedsiębiorstw zatrudniających do 9 osób,
- 31 przedsiębiorstw zatrudniających 10-49 osób,
- 5 przedsiębiorstw zatrudniających 50-249 osób,

– 3 przedsiębiorstwa zatrudniające 250 i więcej osób.

Wykres 4. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Wykres 5. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

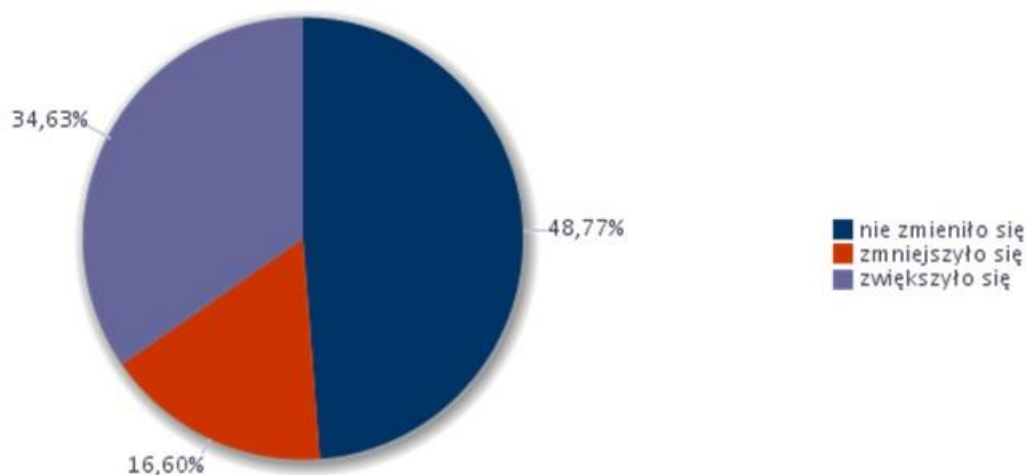


Poniżej przedstawiono graficzną prezentację struktury odpowiedzi podmiotów według wyodrębnionych w kwestionariuszu przedziałów zmian zatrudnienia w bieżącym roku, i tak:

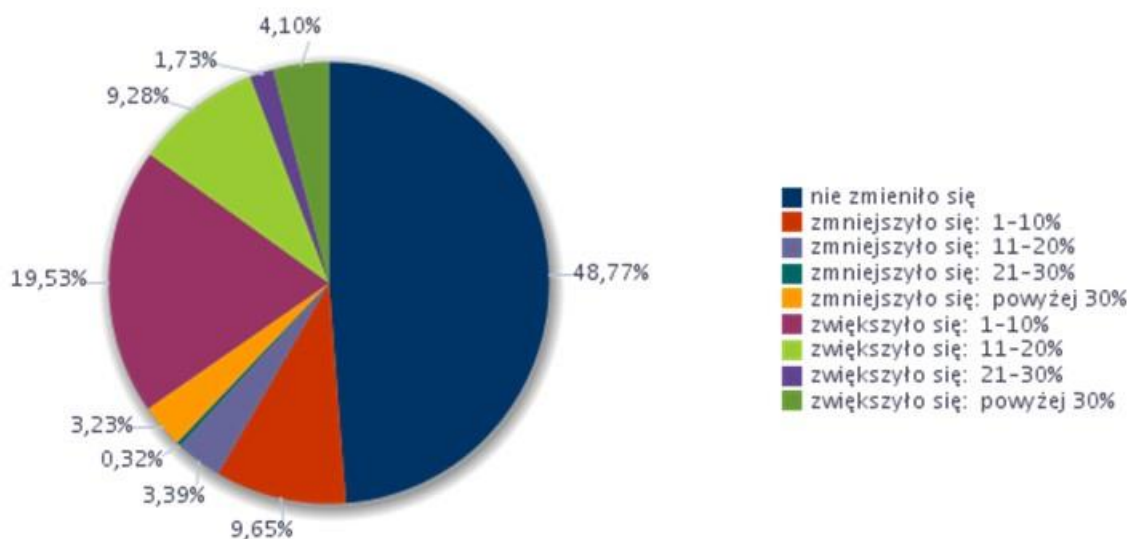
- 48,77% przedsiębiorstw deklaruowało brak zmian w zatrudnieniu w 2016r.,
- 34,63% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia, z tego: 19,53% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia w przedziale 1-10%, 9,28% przedsiębiorstw w przedziale 11-20%, 4,10% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia powyżej 30%, a 1,73% przedsiębiorstw deklaruowało zwiększenie zatrudnienia w przedziale 21-30%.

- 16,60% przedsiębiorstw udzieliło odpowiedzi, iż zatrudnienie zmniejszy się (z tego: 9,65% deklarowało zmiany w przedziale 1-10%, 3,39% deklarowało zmiany w przedziale 11-20%, 3,23% deklarowało zmiany powyżej 30%, a 0,32% deklarowało zmiany w przedziale 21-30%).

Wykres 6. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 r.



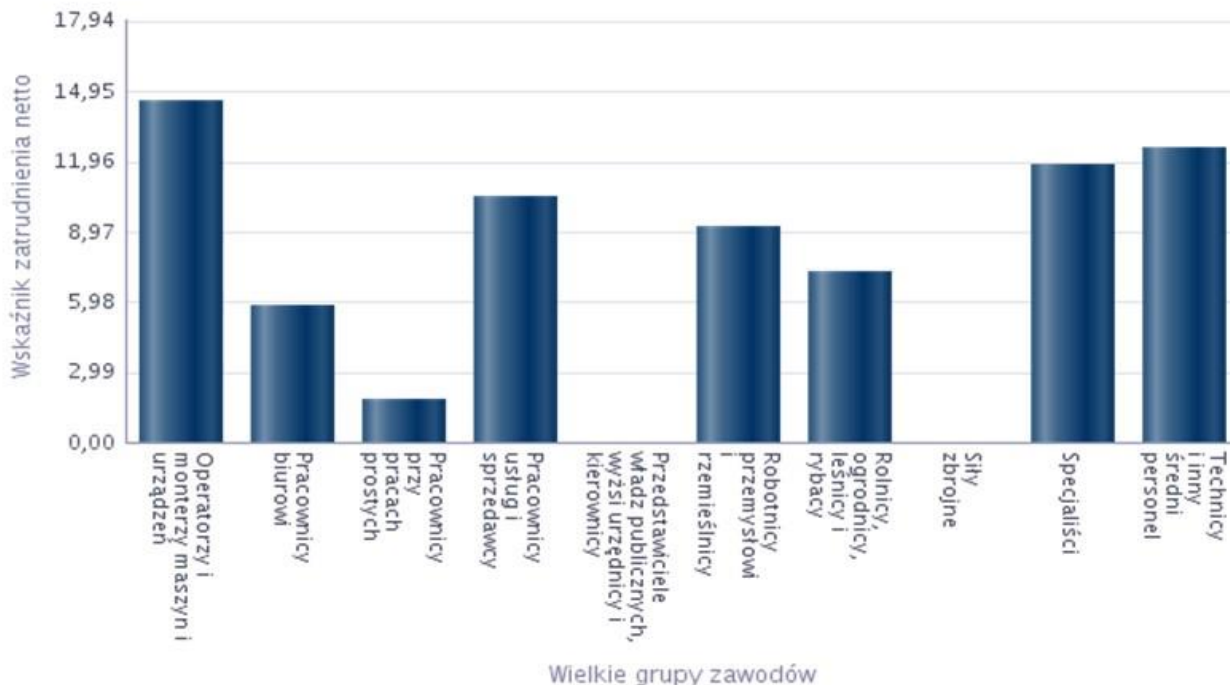
Wykres 7. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 r.



Wykres 8. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem i według wielkich grup zawodów w 2016 r.

| Wielkie grupy zawodów | Wskaźnik zatrudnienia netto |
|---|-----------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 14,54 |
| Pracownicy biurowi | 5,88 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 1,88 |

| | |
|---|-------|
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 10,48 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 9,16 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 7,29 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 11,83 |
| Technicy i inny średni personel | 12,53 |



Wartości dodatnie wskaźnika zatrudnienia netto oznaczają poprawę sytuacji w przedsiębiorstwie. Im wyższa wartość prezentowanych indeksów tym niższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia.

Tabela 17

Zawody, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach

| Zawód | Umiejętności i cechy | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Drwal / pilarz drzew | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% | |
| Elektryk* | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Fakturzystka | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Frezer | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% | |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% | |
| Kierowca samochodu ciężarowego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,13% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | znajomość języków obcych | 3,13% |
| Kierowca samochodu dostawczego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 0,98% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,27% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 5,27% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 5,27% |
| | znajomość języków obcych | 6,25% |
| Kierownik do spraw kontroli jakości | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% | |
| Konserwator części / sprzętu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% | |
| Krojczy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| Magazynier | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |

| | | |
|---|---|-------|
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Meliorant | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| Monter pojazdów i urządzeń transportowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% | |
| Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Nauczyciel przedszkola | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% | |
| Nauczyciel religii | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% | |

| | | |
|---|---|-------|
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| Nauczyciel techniki | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Operator maszyn introligatorskich | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |

| | | |
|--|---|-------|
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Operator maszyn intrologatorskich | znajomość języków obcych | 6,25% |
| Palacz pieców zwykłych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Pedagog | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Pedagog szkolny | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% | |
| Pomocniczy robotnik budowlany | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |

| | | |
|--|---|-------|
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% | |
| Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% | |
| Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |

| | | |
|--|---|---|
| Psycholog wychowawczy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | Spawacz | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna |
| wyuczony zawód | | 6,25% |
| Specjalista do spraw kadr | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Specjalista do spraw marketingu i handlu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | Technik farmaceutyczny* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim |
| doświadczenie zawodowe | | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 6,25% |
| współpraca w zespole | | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 6,25% |
| wyuczony zawód | | 6,25% |

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Technik mechanik maszyn i urządzeń | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | Technik mechanik* | komunikacja ustna / komunikatywność |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 6,25% |
| współpraca w zespole | | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 6,25% |
| wyuczony zawód | | 6,25% |
| Technik prac biurowych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,00% |
| | dodatkowe uprawnienia | 2,00% |
| | doświadczenie zawodowe | 4,00% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 4,00% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 4,00% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 4,25% |
| | znajomość języków obcych | 2,00% |
| Tokarz w metalu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |

| | | |
|-------------------------------|---|--------------|
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| Ślusarz* | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,70% |
| | dodatkowe uprawnienia | 3,42% |
| | doświadczenie zawodowe | 4,87% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 5,67% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,23% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,58% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 5,46% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,78% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 5,46% |
| | współpraca w zespole | 5,67% |
| | wykonywanie obliczeń | 3,53% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,14% |
| | wyuczony zawód | 3,62% |
| | wywieranie wpływu | 0,70% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,86% |
| znajomość języków obcych | 0,98% | |

Powyższa tabela wskazuje, iż w 2016r. pracodawcy najczęściej zatrudniali **drwali/pilarzy drzew, elektryków, fakturzystki, frezerów oraz kierowców samochodów ciężarowych.**

Bez względu tymczasem na zawód pracodawcy w 2016r. najczęściej poszukiwali osób komunikatywnych oraz potrafiących pracować w zespole. Niezwykle istotna była również umiejętność planowania i organizacji pracy własnej oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

Tabela 18

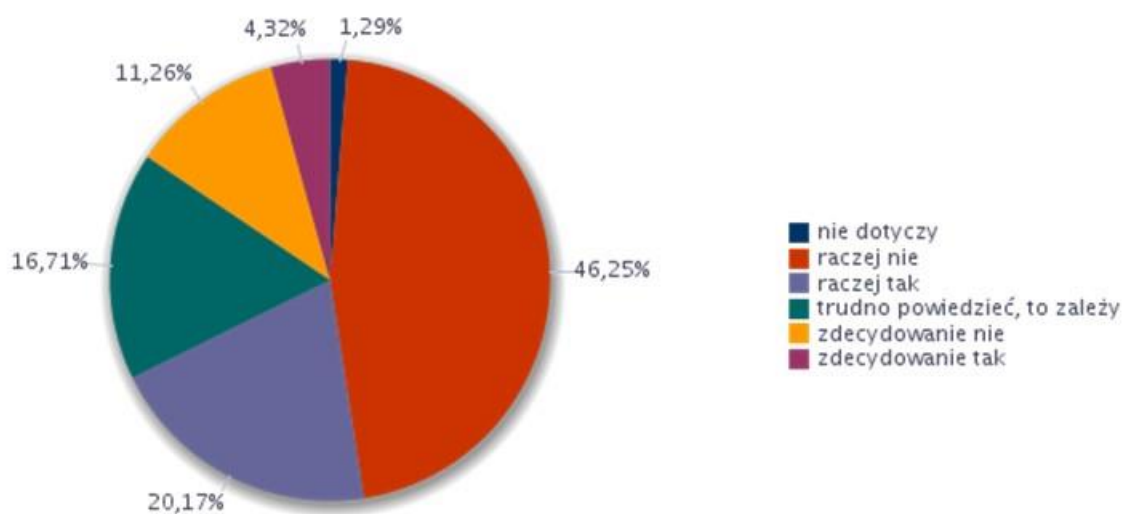
Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

| Zawód | Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze) | Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle) | Dobrze vs. źle |
|-------------------------------------|--|--|----------------|
| Drwal / pilarz drzew | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Elektryk* | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Fakturzystka | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Frezer | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierowca samochodu ciężarowego | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierownik do spraw kontroli jakości | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Konserwator części / sprzętu | 0,00% | 100,00% | -100,00% |

| | | | |
|--|---------|---------|----------|
| Krojczy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Magazynier | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Meliorant | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Monter pojazdów i urządzeń transportowych | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel przedszkola | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel religii | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel techniki | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych | 0,00% | 100,00% | -100,00% |
| Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator maszyn introligatorskich | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Palacz pieców zwykłych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pedagog | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pedagog szkolny | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Psycholog wychowawczy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Spawacz | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Specjalista do spraw kadr | 0,00% | 100,00% | -100,00% |
| Specjalista do spraw marketingu i handlu | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik farmaceutyczny* | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technik mechanik maszyn i urządzeń | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technik mechanik* | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technik prac biurowych* | 31,97% | 36,06% | -4,10% |
| Tokarz w metalu | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Ślusarz* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |

Powyższa tabela dowodzi, iż ok 60% zatrudnionych przez pracodawców pracowników było dobrze przygotowanych do pracy tzn. posiadali poszukiwane umiejętności i cechy. Dobrym przygotowaniem osoby reprezentowały takie zawody jak: „drwal / piliarz drzew”, „kierowca samochodu dostawczego”, „frezer”, „krojczy”, „magazynier”, „nauczyciel przedszkola”, „nauczyciel religii”, „nauczyciel techniki”. Niestety osoby w pozostałych zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnieni zostały źle ocenione, tzn. nie było odpowiednio przygotowane do tej pracy, tj. nie posiadały wymaganych umiejętności.

Wykres 9. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 r.



Analizując powyższy wykres można stwierdzić, iż znaczna część badanych przedsiębiorców nie zgłaszała w 2016r. problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. 4,32% przedsiębiorstw deklarowało problemy z pozyskaniem nowych pracowników.

Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

| Trudności z pozyskaniem pracowników | | | Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego |
|---|---|----------------------------------|---|
| Elementarna grupa zawodów | Brakujące umiejętności i uprawnienia | Odsetek wskazań odpowiedzi „tak” | |
| Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 4 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 2 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 2 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 2 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 2 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 | |
| Farmaceuci specjaliści | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| Filozofowie, historycy i politolodzy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 1 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 1 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 1 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| Inżynierowie budownictwa | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 1 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |

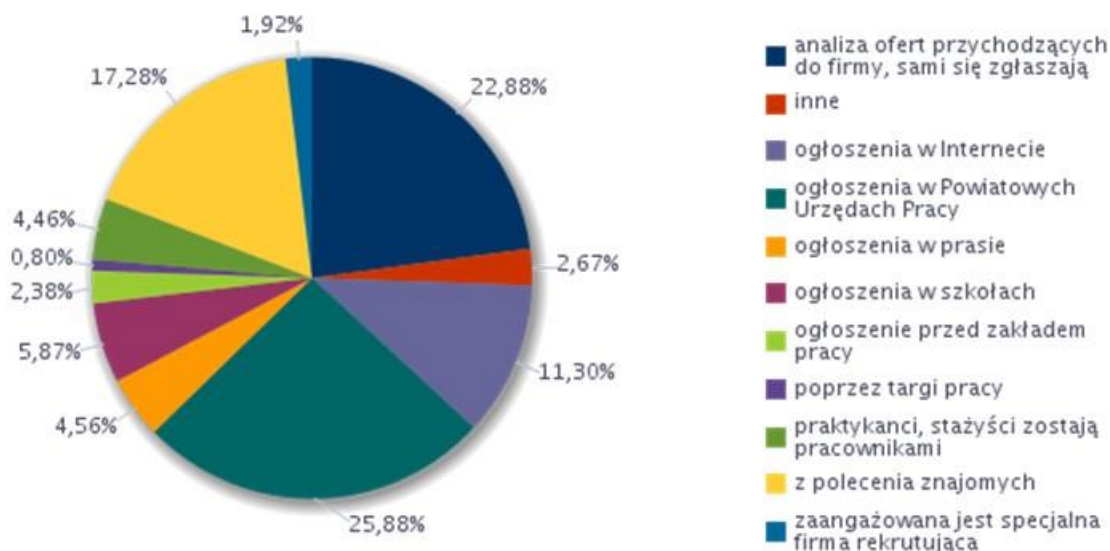
| | | | |
|--|---|-------|----|
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 2 |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 6 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 1 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 9 |
| Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| Murarze i pokrewni | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 2 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 22 |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 8 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 2 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 30 |
| Pracownicy obsługi biurowej | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 4 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 1 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| Praczkі ręczne i prasowacze | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| Spawacze i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 1 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 1 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |
| Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------|-----|
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 150 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 21 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 12 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 12 |
| Technicy farmaceutyczni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| Technicy mechanicy | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 14 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 4 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 10 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |

Powyższa tabela przedstawia zawody, w jakich najtrudniej było pracodawcom znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy, i tak należały do nich:

- archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych,
- elektrycy budowlani i pokrewni,
- farmaceuci specjaliści,
- filozofowie, historycy i politolodzy,
- inżynierowie budownictwa,
- kasjerzy i sprzedawcy biletów,
- krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni,
- mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym,
- murarze i pokrewni,
- piekarze, cukiernicy i pokrewni,
- pracownicy obsługi biurowej,
- praczki ręczne i prasowacze,
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni,
- spawacze i pokrewni,
- specjaliści do spraw reklamy i marketingu,
- sprzedawcy sklepowi (ekspedienci),
- technicy farmaceutyczni,
- technicy mechanicy.

Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Z powyższej prezentacji wynika, iż pracodawcy najczęściej szukają nowych pracowników za pośrednictwem urzędu pracy. Kolejnym najczęściej stosowanym sposobem poszukiwania nowych pracowników jest korzystanie z posiadanej już bazy potencjalnych kandydatów, tj. analiza posiadanych już dokumentów aplikacyjnych osób zgłaszających chęć do podjęcia u nich pracy. Kolejnymi najczęściej stosowanymi sposobami poszukiwania nowych pracowników były polecenia znajomych oraz ogłoszenia o naborze zamieszczane w Internecie.

Fakt częstego korzystania z usług urzędu pracy potwierdza poniższa tabela, wg której prawie 34% przedsiębiorstw udzieliło odpowiedzi, iż 76-100% ofert pracy jest zgłaszanych do urzędu pracy celem znalezienia odpowiedniego kandydata na proponowane stanowisko pracy.

Tabela 20

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

| Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP | Wskaźnik struktury |
|--|--------------------|
| 1-10% | 22,11 |
| 11-25% | 15,63 |
| 26-50% | 10,83 |
| 51-75% | 17,92 |
| 76-100% | 33,52 |

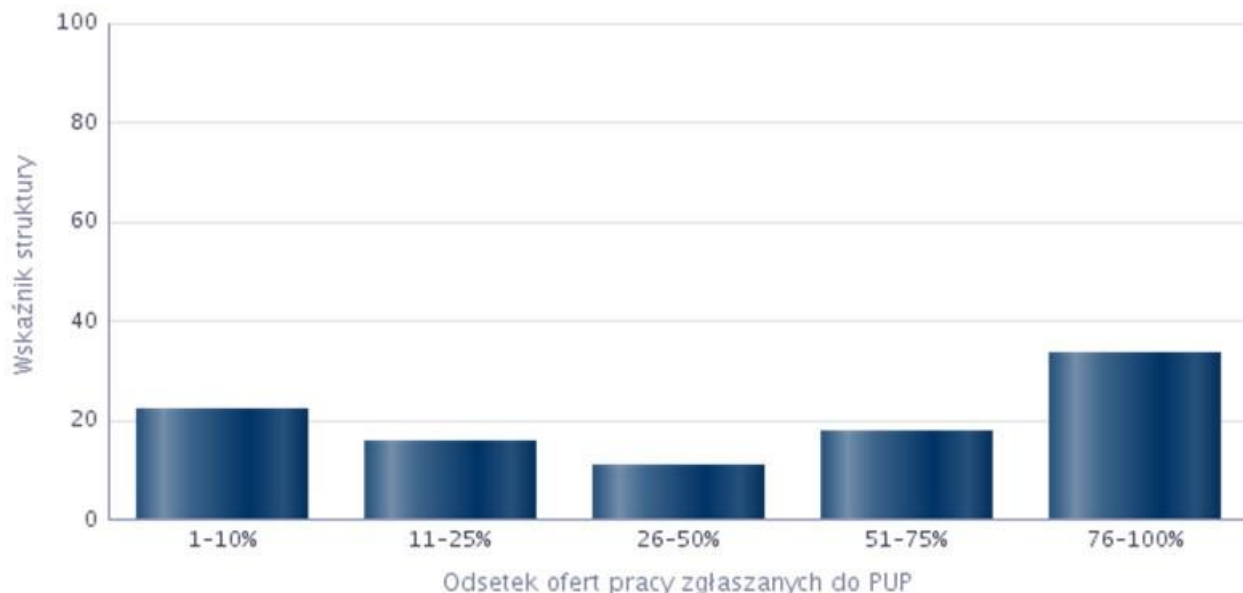


Tabela 21

Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

| Zawód | Wskaźnik struktury |
|--|--------------------|
| Kierowca samochodu ciężarowego | 5,89% |
| Sprzedawca* | 4,52% |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 3,92% |
| Asystent osoby niepełnosprawnej* | 3,92% |
| Krojczy | 3,92% |
| Nauczyciel języka obcego | 3,92% |
| Pedagog szkolny | 3,92% |
| Piekarz* | 3,92% |
| Operator maszyn introligatorskich | 3,12% |
| Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni | 3,12% |
| Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,12% |
| Spawacz | 3,12% |
| Specjalista administracji publicznej | 3,12% |
| Ślusarz* | 3,12% |
| Technik prac biurowych* | 2,69% |
| Magazynier | 2,58% |
| Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 2,33% |
| Elektryk* | 2,21% |
| Monter pojazdów i urządzeń transportowych | 2,21% |
| Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych | 2,21% |
| Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych* | 2,21% |
| Operator pras w produkcji drzewnej | 2,21% |
| Technik mechanik* | 2,21% |
| Asystent nauczyciela w szkole | 1,96% |
| Brukarz | 1,96% |
| Drwal / pilarz drzew | 1,96% |
| Kasjer handlowy | 1,96% |
| Krawiec* | 1,96% |

| | |
|--|-------|
| Meliorant | 1,96% |
| Nauczyciel przedszkola | 1,96% |
| Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego | 1,96% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 1,96% |
| Prasowaczka ręczna | 1,96% |
| Psycholog wychowawczy | 1,96% |
| Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie | 1,96% |
| Archeolog | 0,37% |
| Bibliotekarz* | 0,37% |
| Historyk | 0,37% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 0,37% |
| Kulturoznawca | 0,37% |
| Przedstawiciel handlowy | 0,37% |
| Ratownik wodny | 0,37% |
| Stolarz galanterii drzewnej | 0,37% |

VI. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

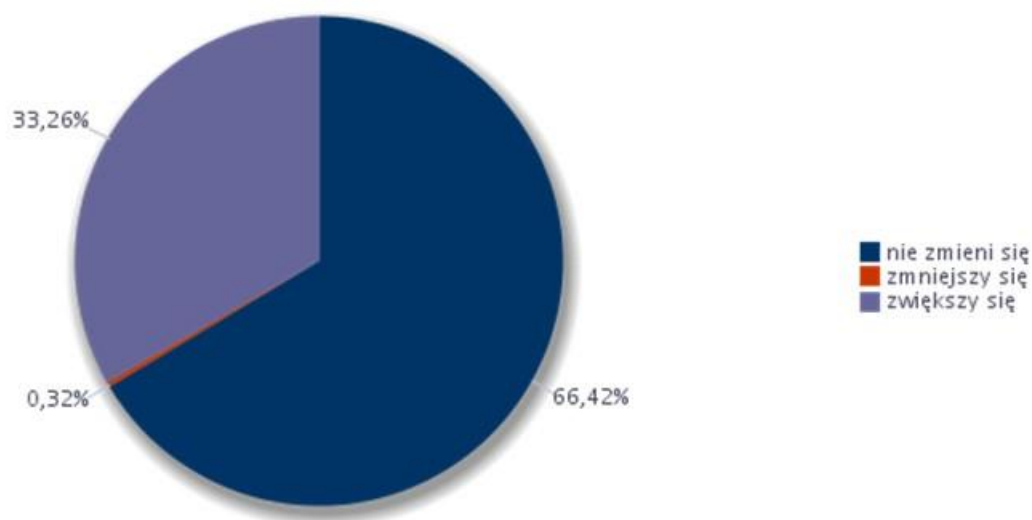
Prognozę na szczeblu powiatowym przygotowano w oparciu o podpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wnioskowanie na podstawie pytań o zmianie w wielkości oraz strukturze zatrudnienia na lokalnym rynku pracy przygotowane zostało na kolejny rok.

Warto jednak podkreślić, że wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, zwrócono uwagę nie tylko na to, czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na to, jaki kierunek zmian obserwowany będzie w danym obszarze badawczym.

Celem bowiem części prognostycznej jest określenie kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

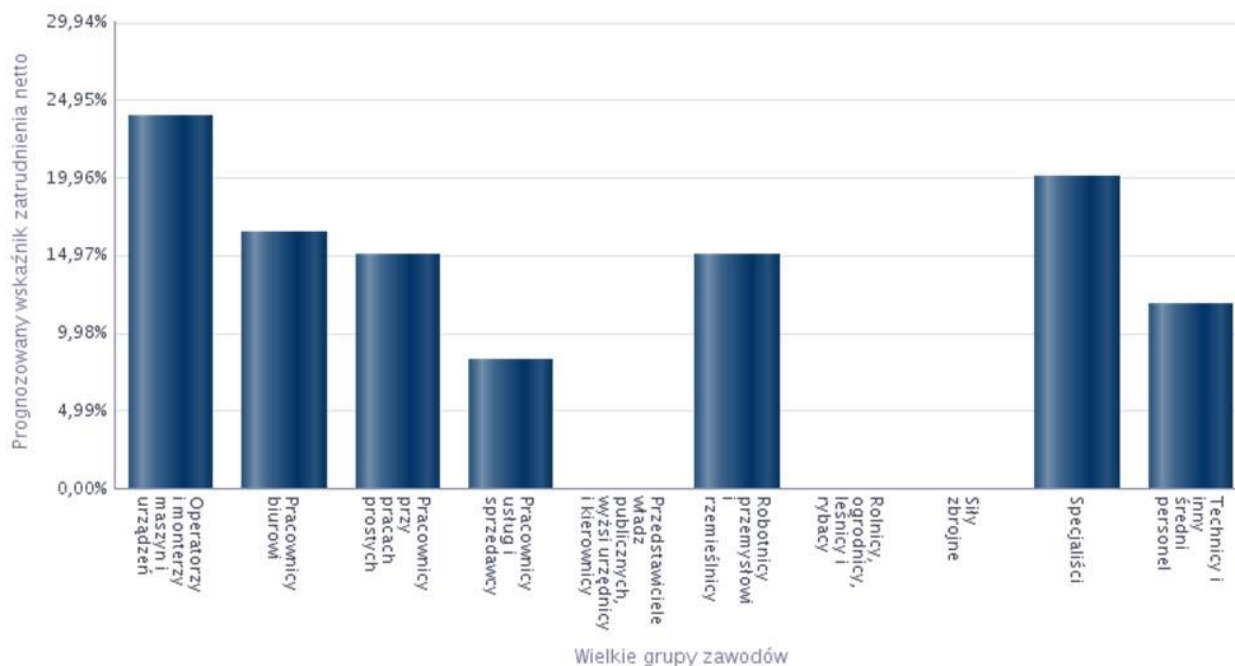
Przeprowadzone badanie dowiodło, iż w 2017 r. większość lokalnych przedsiębiorstw nie przewiduje zmian w zatrudnieniu (66,42% firm udzieliło takiej odpowiedzi), 33,26% firm deklaruje wzrost poziomu zatrudnienia, a tylko 0,32% przedsiębiorstw zapowiada zmniejszenie poziomu zatrudnienia.

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 r.



Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem oraz dla wielkich grup zawodów w 2017r.

| Wielkie grupy zawodów | Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto |
|---|--|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 23,92% |
| Pracownicy biurowi | 16,43% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 15,04% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 8,31% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 15,04% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |
| Specjaliści | 20,00% |
| Technicy i inny średni personel | 11,83% |
| Ogółem | 32,94% |



W 2017r. pracodawcy działający na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego mają zamiar zatrudniać osoby należące do grupy zawodu „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, „specjaliści” tj. głównie **operatorów maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych** komunikatywnych, z umiejętnością czytania ze zrozumieniem, doświadczeniem zawodowym, planowaniem własnej organizacji pracy oraz potrafiących pracować w zespole.

Kolejnym zawodem, w którym pracodawcy mają zamiar zatrudniać jest **spawacz**, tu umiejętnościami i cechami szczególnie istotnymi są umiejętność planowania i organizacji pracy własnej, doświadczenie zawodowe, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, komunikatywność oraz potrafiących pracować w zespole.

Tabela 22

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym 2016 r.

| Zawód | Wskaźnik struktury |
|--|--------------------|
| Spawacz | 7,72% |
| Nauczyciel chemii | 7,29% |
| Nauczyciel fizyki i astronomii | 7,29% |
| Nauczyciel geografii | 7,29% |
| Kierowca samochodu ciężarowego | 4,86% |
| Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych* | 3,86% |
| Pakowacz ręczny | 3,86% |
| Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,86% |
| Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 3,86% |
| Projektant wzornictwa przemysłowego | 3,86% |

| | |
|--|-------|
| Przedstawiciel handlowy | 3,86% |
| Ślusarz* | 3,86% |
| Inżynier technologii drewna | 2,74% |
| Monter pojazdów i urządzeń transportowych | 2,74% |
| Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych | 2,74% |
| Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych* | 2,74% |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 2,43% |
| Krawiec* | 2,43% |
| Nauczyciel przedszkola | 2,43% |
| Piekarz* | 2,43% |
| Pomoc krawiecka | 2,43% |
| Technik mechanik maszyn i urządzeń | 2,43% |
| Technik prac biurowych* | 2,43% |
| Sprzedawca* | 2,26% |
| Magazynier | 1,60% |
| Kasjer handlowy | 1,44% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 0,45% |
| Opiekunka dzieci w drodze do szkoły | 0,45% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 0,45% |
| Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 0,45% |
| Robotnik gospodarczy | 0,45% |

Tabela 23

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

| Zawód | Umiejętności i cechy | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Asystent nauczyciela przedszkola | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| Inżynier technologii drewna | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Kasjer handlowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,27% |
| | doświadczenie zawodowe | 0,98% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------|
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,98% | |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,98% | |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% | |
| | współpraca w zespole | 6,25% | |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% | |
| | wyuczony zawód | 0,98% | |
| | wywieranie wpływu | 0,98% | |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,98% | |
| Kierowca samochodu ciężarowego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% | |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% | |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% | |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% | |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% | |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% | |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% | |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% | |
| | współpraca w zespole | 6,25% | |
| | wyuczony zawód | 6,25% | |
| | znajomość języków obcych | 6,25% | |
| | Krawiec* | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 6,25% | |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 6,25% | |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 6,25% | |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 6,25% | |
| współpraca w zespole | | 6,25% | |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 6,25% | |
| wyuczony zawód | 6,25% | | |
| Magazynier | dodatkowe uprawnienia | 6,25% | |
| | | | |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% | |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% | |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% | |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% | |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% | |
| | współpraca w zespole | 6,25% | |
| Nauczyciel chemii | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% | |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% | |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% | |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% | |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% | |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,08% | |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% | |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% | |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% | |
| | współpraca w zespole | 6,25% | |
| | wykonywanie obliczeń | 4,17% | |

| | | |
|--|---|-------|
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 4,17% |
| Nauczyciel fizyki i astronomii | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,08% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 4,17% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 4,17% |
| Nauczyciel geografii | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,08% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 4,17% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 4,17% |
| Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| Pakowacz ręczny | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| Piekarz* | doświadczenie zawodowe | 6,25% |

| | | |
|--|---|-------|
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Pomoc krawiecka | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |

| | | |
|--|---|---|
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| | znajomość języków obcych | 6,25% |
| Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | wywieranie wpływu | 6,25% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| | znajomość języków obcych | 6,25% |
| | Projektant wzornictwa przemysłowego | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | | 6,25% |
| Projektant wzornictwa przemysłowego | wyuczony zawód | 6,25% |
| | znajomość języków obcych | 6,25% |
| Przedstawiciel handlowy | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyuczony zawód | 6,25% |
| | znajomość języków obcych | 6,25% |
| Robotnik gospodarczy | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| Spawacz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| | dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| | doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie | 6,25% |

| | wniosków | |
|-------------------------------|---|-------|
| Sprzedawca* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,00% |
| | doświadczenie zawodowe | 3,75% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 5,00% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,25% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| | współpraca w zespole | 6,25% |
| | wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,00% |
| | wyuczony zawód | 5,00% |
| | wywieranie wpływu | 1,25% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 1,25% |
| | znajomość języków obcych | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,70% |
| | dodatkowe uprawnienia | 3,42% |
| | doświadczenie zawodowe | 4,87% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 5,67% |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,23% |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,58% |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 5,46% |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,78% |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 5,46% |
| | współpraca w zespole | 5,67% |
| | wykonywanie obliczeń | 3,53% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,14% |
| | wyuczony zawód | 3,62% |
| | wywieranie wpływu | 0,70% |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,86% |
| znajomość języków obcych | 0,98% | |

Analiza danych z powyższej tabeli wskazuje, że dla pracodawców najistotniejsza u kandydatów jest komunikatywność oraz zdolność pracy w zespole. Istotna dla pracodawców była też zdolność planowania i organizacji pracy własnej oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Dopiero w dalszej kolejności pracodawcy za atut uważają doświadczenie zawodowe oraz umiejętność czytania ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim.

Podsumowanie

W związku z tym, że niniejszy monitoring po raz pierwszy tworzony jest według nowej metodologii, nie jest możliwe w podsumowaniu porównanie wyników z poprzednim okresem sprawozdawczym w celu określenia kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej, tak jak jest to zalecane w nowej metodologii tworzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Takie porównanie będzie możliwe w następnym roku sprawozdawczym, gdzie zastosowana zostanie ta sama metodologia badań co w roku 2015r. Po analizie wszystkich rozdziałów monitoringu nasuwają się następujące wnioski:

1. W 2016r. w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim nastąpiło zahamowanie przyrostu bezrobocia. Spadkowi liczby osób bezrobotnych towarzyszył wzrost liczby ofert pracy pozostających w dyspozycji urzędów pracy. Liczba bezrobotnych na koniec 2016r. **spadła o 15,97%** w odniesieniu do 2015r., natomiast liczba ofert pracy w końcu 2016r. **wzrosła o 2,8%** w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego.

Ogólny spadek liczby osób zarejestrowanych i zmniejszenie się w 2016r. w stosunku do grudnia 2015r. stopy bezrobocia w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim na pewno wpłynęło pozytywnie na lokalny rynek pracy, choć nie spowodowało radykalnych zmian w jego strukturze i nie znalazło odzwierciedlenia w dopasowaniu rynku pracy do rynku edukacyjnego.

2. W analizowanym 2016r. można było zauważyć tę samą tendencję co w roku 2015, tzn. iż większość bezrobotnych to osoby o stosunkowo niskim poziomie wykształcenia. W większości było to wykształcenie gimnazjalne i niższe oraz zasadnicze zawodowe.

3. Najlichnieszą grupę elementarną wśród zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód **sprzedawcy**. Prawie co dziesiąty bezrobotny posiadał kwalifikacje tego rodzaju – **12,2%**. Na koniec 2016 r. w urzędach pracy zarejestrowano **242** osoby w tej grupie. W porównaniu ze stanem z końca 2015r. liczba zarejestrowanych osób w tej grupie zawodowej **spadła o 56 osób**, tj. o 18,8%, co jednak nie zmienia faktu dominującej pozycji tej kategorii zawodowej na liście zawodów generujących bezrobocie w powiecie czarnkowsko - trzcianeckim. Kolejnym najczęściej reprezentowanym przez bezrobotnych zawodem był:

- kucharz – 95 osób bezrobotnych (w odniesieniu do 2015r. nastąpił spadek liczby o 4,0%),
- ślusarz – 76 osób bezrobotnych (w porównaniu do 2015r. nastąpił spadek liczby o 16,5%).

Bezrobotni z powyższymi kwalifikacjami od lat stanowią znaczące kategorie zawodowe.

4. Analiza wartości wskaźnika długotrwałego bezrobocia dowiodła, iż najwyższym odsetkiem cechowali się kierownicy do spraw budownictwa, inżynierowie telekomunikacji, dietetycy

i specjaliści do spraw żywienia, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, zaopatrzeniowcy, fotografowie, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pracownicy biur informacji, pracownicy do spraw transportu, pracownicy działów kadr, pracownicy usług domowych, sprzedawcy w stacji paliw, wydawcy posiłków, robotnicy budowy dróg, monterzy izolacji, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy rowerów i pokrewni, formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, operatorzy maszyn i urządzeń do wyrobów chemicznych oraz układacze towarów na półkach. Były to zawody, w których 100% osób stanowiły osoby długotrwale bezrobotne.

5. Biorąc pod uwagę ranking zawodów i specjalności stwierdzono, iż najwięcej w 2016r. zarejestrowało się: **sprzedawców, ślusarzy, kucharzy i mechaników pojazdów samochodowych, czyli osób w zawodach technicznych** (porównywalnie jak w 2015r.).
6. Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na internetowych portalach rekrutacyjnych dowiodła, iż częściej pracodawcy poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy. W 2016r. aż 87,8% wszystkich ofert pracy zgłoszono do urzędu, a zaledwie 12,2% ofert zamieszczono na portalach internetowych.
7. Analiza wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy dowiodła, iż pracodawcy najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy poszukiwali „robotników przemysłowych i rzemieślników”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „operatorów i monterów maszyn i urządzeń”, tymczasem poprzez portale internetowe pracodawcy najczęściej poszukiwali „specjalistów”, „pracowników usług i sprzedawców” oraz „techników i inny średni personel”.
8. Do zawodów deficytowych w 2016r. zaliczono: agentów ubezpieczeniowych, pracowników przy pracach przygotowawczych do druku, sprzedawców na targowiskach i bazarach, kontrolerów (sterowniczych) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowanych, asystentów nauczycieli, opiekunów zwierząt domowych i pracowników zajmujących się zwierzętami oraz techników farmaceutycznych.
9. Do zawodów nadwyżkowych w 2016r. zaliczono: operatorów wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), robotników wykonujących prace proste w hodowli zwierząt, szlifierzy i zdobników ceramiki, szkła i pokrewnych, techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych, inżynierów ds. przemysłu i produkcji oraz lakierników.

10. Najczęściej wymaganymi przez pracodawców umiejętnościami i uprawnieniami w 2016r. w ofertach pracy były:

- ✓ planowanie i organizacja pracy własnej, komunikatywność, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania Internetu – od przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników,
- ✓ komunikacja, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków oraz planowanie i organizacja pracy własnej – od specjalistów,
- ✓ planowanie i organizacja pracy własnej, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz obsługa komputera i wykorzystanie Internetu – od techników i innego średniego personelu,
- ✓ czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim oraz wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków – od pracowników biurowych,
- ✓ umiejętność obsługi komputera oraz wykorzystania Internetu – od pracowników usług i sprzedawców,
- ✓ obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych - od pracowników wykonujących prace proste.

Porównanie ww. wymaganych przez pracodawców umiejętności z faktycznie posiadanymi przez bezrobotnych dowiodło, iż istnieje nieznaczne niedopasowanie struktury kwalifikacyjno- zawodowej na lokalnym rynku pracy.

11. Bezrobotni bez zawodu stanowili największy odsetek bezrobotnych z wykształceniem gimnazjalnym i niższym oraz z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Biorąc pod uwagę rodzaj ukończonej szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu zanotowano wśród bezrobotnych po technikum, a najniższy wśród bezrobotnych po szkole wyższej i po technikum uzupełniającym.

12. Analiza wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (w %) dowiodła, iż w powiecie czarnkowsko-trzcieńskim szkołą, którą można uznać za najbardziej niedopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy była szkoła zasadnicza zawodowa - zanotowano tu 16,74% odsetek bezrobotnych absolwentów w grupie absolwentów tej szkoły. Kolejną szkołą generującą znaczną część bezrobotnych absolwentów były technika.

13. Analiza kwestionariuszy przedsiębiorstw dowiodła, iż w 2016r. brak zmian w zatrudnieniu deklarowało 48,77% przedsiębiorstw, 34,63% przedsiębiorstw deklarowało zwiększenie zatrudnienia, a 16,60% przedsiębiorstw deklarowało zmniejszenie zatrudnienia.

14. W 2016r. pracodawcy najczęściej zatrudniali: drwali/pilarzy drzew, elektryków, fakturzystki, frezerów, kierowców samochodu ciężarowego oraz dostawczego.

15. Pracodawcy nowych pracowników szukają najczęściej za pośrednictwem urzędu pracy. Kolejnymi sposobami poszukiwania nowych pracowników jest korzystanie z posiadanej już bazy potencjalnych kandydatów, polecenie znajomych oraz ogłoszenie o naborze zamieszczone w Internecie. Aż 34% badanych przedsiębiorstw deklaruowało, że w 76%-100% ofert pracy jest zgłaszanych do urzędu pracy celem znalezienia odpowiedniego kandydata na proponowane stanowisko pracy. Zapewne ten wysoki wskaźnik odsetka ofert pracy zgłaszanych do Urzędu wynika z faktu zgłaszania ofert pracy także na subsydiowane stanowiska pracy.
16. W 2017 r. większość lokalnych przedsiębiorstw nie przewiduje zmian w zatrudnieniu (66,42% firm udzieliło takiej odpowiedzi), 33,26% deklaruje wzrost zatrudnienia, a tylko 0,32% firm przewiduje zmniejszenie poziomu zatrudnienia.
17. W 2017r. pracodawcy działający na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego mają zamiar zatrudniać osoby należące do grupy zawodu „**operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**”, „**specjaliści**” tj. głównie **operatorów maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych komunikatywnych** z umiejętnością czytania ze zrozumieniem, doświadczeniem zawodowym, planowaniem własnej organizacji pracy oraz potrafiących pracować w zespole. Kolejnym zawodem, w którym pracodawcy mają zamiar zatrudniać jest **spawacz**, tu umiejętnościami i cechami szczególnie istotnymi są umiejętność planowania i organizacji pracy własnej, z doświadczeniem zawodowym, komunikatywnych, przedsiębiorczych, kreatywnych oraz potrafiących pracować w zespole.
18. Analiza liczb i wskaźników pokazuje tylko skalę problemu, ale nie diagnozuje przyczyn pozostawania bez pracy czy też niechęci do podnoszenia kwalifikacji. Wyciągnięcie zatem wniosków z opracowań ilościowych zawsze będzie jedynie stanowić częściową diagnozę, do której należy dodać wiedzę i spostrzeżenia specjalistów zajmujących się problematyką rynku pracy.
19. Z przeprowadzonych analiz wynika, że kwalifikacje zawodowe wyznaczają szanse na podjęcie zatrudnienia, ale niezwykle istotne są także indywidualne cechy bezrobotnego, takie jak: motywacja, chęć uczenia się i podnoszenia kwalifikacji, umiejętność samodzielnego poszukiwania pracy, sumienność, rzetelność.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

| Seksja | Zaklasyfikowanie | Grupa elementarna |
|--|------------------------------|--|
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste |
| | | Doradcy finansowi i inwestycyjni |
| | | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr |
| | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |
| | | Farmaceuci specjaliści |
| | | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia |
| | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany |
| | | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) |
| | | Sortowacze odpadów |
| | zawód deficytowy | Agenci ubezpieczeniowi |
| | | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku |
| | | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach |
| | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Asystenci nauczycieli |
| Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | | |
| Technicy farmaceutyczni | | |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów |
| | | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |
| | | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków |
| | | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni |
| NADWYŻKA | zawód nadwyżkowy | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |
| | | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) |
| | | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt |
| | | Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni |
| | | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji |
| | | Lakiernicy |
| | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Ekonomiści |
| | | Formierze odlewniczy i pokrewni |
| | | Konduktorzy i pokrewni |
| | | Maszyniści kolejowi i metra |
| | | Operatorzy aparatury medycznej |
| | | Chemicy |
| Układacze towarów na półkach | | |

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie

nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów.

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwal e | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+O HP+EU RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* | | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+O HP+EU RES) | | | | | Internet | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok | |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | | 0,00 | 0,33 | 0,17 | 2,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | max deficyt | 0,00 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 6 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,42 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,58 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,50 | 0,33 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,17 | 2,50 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,50 | 0,00 | | 100,00 | | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|-------|---|---|---|--------|--------|------|------|-------|-------|------|--|--------------|-----------|------|
| | finansowych i ubezpieczeniowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | | | - | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,42 | 0,80 | 0,00 | 0,50 | | - | równowaga | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | | | - | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | 50,00 | 0,50 | | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 5 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 0,00 | 0,80 | | - | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | | - | - | 0,00 |
| 2131 | Biologzy i pokrewni | 9 | 8 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,08 | 30,00 | 0,00 | 0,89 | | - | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 8 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 1 | 100,00 | 100,00 | 5,92 | 0,17 | 35,50 | 66,67 | 1,13 | | - | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 0,00 | 0,33 | | - | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,17 | 8,50 | 50,00 | 0,67 | | nadwyżka | - | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 8 | 6 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,67 | 0,08 | 20,00 | 33,33 | 0,75 | | - | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 4 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,17 | 0,00 | | | 1,50 | | - | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 1,25 | | - | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|---|---|--------|---|----|---|--------|--------|------|------|------|--------|------|-------------|--------------|------|
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,33 | 6,25 | | 2,20 | - | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 100,00 | 1,50 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 2161 | Architekci | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 3 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,17 | 8,00 | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedii | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 7 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 26 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 2,17 | 1,58 | 50,00 | 1,43 | - | równowaga | 0,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 | | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|---|----|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| | lub w trakcie specjalizacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 5 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08 | 0,17 | 6,50 | 1,40 | - | - | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 10 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,42 | 0,08 | 41,00 | 25,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,67 | 0,17 | 10,00 | 0,00 | 1,75 | - | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 42 | 41 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,00 | 0,33 | 36,00 | 41,67 | 0,98 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 26 | 28 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 7,75 | 0,17 | 46,50 | 0,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 9 | 13 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 100,00 | 75,00 | 1,58 | 0,33 | 4,75 | 100,00 | 1,44 | - | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 4 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 16 | | 0,00 | 0,08 | 1,33 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 45 | 49 | 11 | 2 | 18,18 | 2 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 14,42 | 0,25 | 57,67 | 18,18 | 1,09 | - | - | 0,01 |
| 2411 | Specjaliści do spraw | 8 | 10 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 0,17 | 16,00 | 50,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|----------------|---------|---|------|
| | księgowości i rachunkowości | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 2,92 | 0,00 | | 1,00 | max deficyt | - | | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,75 | 0,08 | 21,00 | | 1,75 | - | - | | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 24 | 29 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | | 0,00 | 7,75 | 1,00 | 7,75 | 16,67 | 1,21 | - | - | | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 56 | 55 | 22 | 1 | 4,55 | 5 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 20,42 | 0,17 | 122,50 | 22,73 | 0,98 | - | - | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 16 | 18 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 2 | 22 | 50,00 | 50,00 | 5,25 | 2,00 | 2,63 | 0,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | | | max deficyt | - | | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 7 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 1 | 71,43 | 71,43 | 4,25 | 0,67 | 6,38 | 0,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | | |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 8 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 25 | 25,00 | 0,00 | 1,67 | 2,42 | 0,69 | 0,00 | 0,63 | - | - | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | | 0,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | | 0,00 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | | 0,00 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,92 | 0,08 | 11,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|--------|---|---|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|---|--------------|------|------|
| | ani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,42 | 0,08 | 5,00 | | | - | - | 0,00 | |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | max deficyt | 0,00 | |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | 1,00 | | - | - | 0,00 | |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 | |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 12 | 17 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,25 | 0,00 | | 33,33 | 1,42 | - | - | 0,00 | |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,25 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 2631 | Ekonomiści | 37 | 36 | 15 | 2 | 13,33 | 7 | 0 | 0 | | 0,00 | 13,33 | 0,00 | | 46,67 | 0,97 | | max nadwyżka | - | 0,01 |
| 2632 | Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,67 | 0,08 | 32,00 | 0,00 | 0,33 | - | - | 0,00 | |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 32 | 38 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 6,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,19 | - | - | 0,00 | |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,25 | 3,33 | 0,00 | 0,67 | - | max deficyt | 0,00 | |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 15 | 16 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,25 | 0,00 | | 0,00 | 1,07 | - | - | 0,00 | |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 2642 | Dziennikarze | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|-----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|------|-----------|-------------|------|
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 21 | 22 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 | | 0,00 | 4,17 | 0,17 | 25,00 | 0,00 | 1,05 | - | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 17 | 19 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,25 | 0,17 | 37,50 | 20,00 | 1,12 | - | - | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 10 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | 0,00 | 0,90 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektroniki i pokrewni | 19 | 18 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,08 | 60,00 | 0,00 | 0,95 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 93 | 109 | 22 | 1 | 4,55 | 11 | 0 | 2 | | 0,00 | 29,25 | 0,17 | 175,50 | 50,00 | 1,17 | - | - | 0,01 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 0,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3118 | Kreślarze | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 28 | 27 | 17 | 1 | 5,88 | 9 | 14 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,92 | 1,17 | 10,21 | 52,94 | 0,96 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 | | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 1,08 | 0,23 | | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|---|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|--------------|---------|------|
| | medycznych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 69 | 70 | 33 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0 | | 0,00 | 32,33 | 0,00 | | 39,39 | 1,01 | - | - | 0,01 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 18 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 5,00 | 0,00 | | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 11 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,17 | 0,33 | 15,50 | 20,00 | 1,18 | - | - | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,33 | 0,00 | | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,17 | 0,25 | 0,67 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentyści | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,17 | 5,50 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 68 | 79 | 29 | 1 | 3,45 | 10 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 26,25 | 0,08 | 315,00 | 34,48 | 1,16 | - | - | 0,01 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentyści | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17 | 0,17 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,58 | 0,00 | | 66,67 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 13 | 16 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 5,17 | 0,00 | | 50,00 | 1,23 | - | - | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 5 | 5 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,33 | 0,00 | | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 5 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 8 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,17 | 0,67 | 1,75 | | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 13 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 8 | 2 | 75,00 | 75,00 | 7,83 | 0,83 | 9,40 | 75,00 | 1,31 | - | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin | 145 | 157 | 55 | 0 | 0,00 | 22 | 0 | 0 | | 0,00 | 58,25 | 0,00 | | 40,00 | 1,08 | - | - | 0,03 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|---|---|--------|---|----|----|--------|--------|------|------|-------|--------|------|---------|-------------|------|
| | pokrewnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 16 | 100,00 | 100,00 | 0,17 | 4,58 | 0,04 | | 1,33 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 27 | 100,00 | 100,00 | 3,92 | 3,42 | 1,15 | 33,33 | 0,88 | - | - | 0,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 2,17 | 0,25 | 8,67 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 15 | 22 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 2,33 | 0,42 | 5,60 | 0,00 | 1,47 | - | - | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 12 | 13 | 2 | 2 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,75 | 0,08 | 21,00 | 0,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 20 | 24 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 14 | 0 | 78,57 | 71,43 | 6,83 | 1,17 | 5,86 | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3355 | Policjanci | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 12 | 13 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,08 | 0,92 | 6,64 | 50,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|-------------|-------------|------|
| | sportowi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 100,00 | 20,00 | 1,25 | 0,42 | 3,00 | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,75 | 0,33 | 2,25 | | | - | - | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,50 | 0,25 | 2,00 | | 1,00 | - | równowaga | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 5 | 9 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,83 | 0,08 | 34,00 | | 1,80 | - | - | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3439 | Sredni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 44 | 45 | 10 | 2 | 20,00 | 1 | 0 | 1 | | 0,00 | 9,58 | 0,08 | 115,00 | 10,00 | 1,02 | - | - | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 46 | 50 | 16 | 0 | 0,00 | 3 | 69 | 6 | 95,65 | 86,96 | 20,25 | 7,25 | 2,79 | 18,75 | 1,09 | - | - | 0,01 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 15 | 16 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 84,62 | 84,62 | 3,00 | 1,08 | 2,77 | 33,33 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------------|--------------|------|
| | tekstu | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 75,00 | 75,00 | 0,42 | 0,33 | 1,25 | | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 10 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 7,67 | 0,25 | 30,67 | 66,67 | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 1,00 | 0,92 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,08 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 10 | 9 | 6 | 3 | 50,00 | 2 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,92 | 0,17 | 23,50 | 33,33 | 0,90 | - | - | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,17 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 80,00 | 40,00 | 1,17 | 0,42 | 2,80 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 13 | 20 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 42,86 | 28,57 | 5,00 | 0,58 | 8,57 | 50,00 | 1,54 | - | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi placowej | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 31 | 34 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 75 | 0 | 44,00 | 29,33 | 10,33 | 6,25 | 1,65 | 41,67 | 1,10 | - | - | 0,01 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 4 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,08 | 30,00 | 100,00 | 1,50 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 4411 | Pomoocnicy biblioteczni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|-----|----|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|--------------|--------------|------|
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 9 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,42 | 0,08 | 29,00 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 3 | 50,00 | 50,00 | 1,33 | 0,42 | 3,20 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,50 | 0,08 | 42,00 | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 4 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | | 0,00 | 5,25 | 0,00 | | 66,67 | 0,75 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 192 | 197 | 95 | 4 | 4,21 | 40 | 24 | 0 | 62,50 | 37,50 | 82,67 | 2,00 | 41,33 | 42,11 | 1,03 | - | - | 0,04 |
| 5131 | Kelnerzy | 25 | 35 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 16 | 0 | 56,25 | 37,50 | 12,33 | 1,33 | 9,25 | 55,56 | 1,40 | - | - | 0,01 |
| 5132 | Barmani | 12 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 66,67 | 66,67 | 5,92 | 0,75 | 7,89 | 40,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 65 | 73 | 27 | 6 | 22,22 | 13 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 25,58 | 0,42 | 61,40 | 48,15 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 14 | 15 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,83 | 0,25 | 27,33 | 62,50 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,33 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 74 | 84 | 37 | 0 | 0,00 | 21 | 128 | 0 | 80,47 | 52,34 | 36,92 | 16,67 | 2,22 | 56,76 | 1,14 | - | - | 0,02 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,25 | 0,33 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 1,33 | 0,13 | | | deficyt | - | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 560 | 614 | 242 | 6 | 2,48 | 91 | 185 | 50 | 64,86 | 37,84 | 253,58 | 30,58 | 8,29 | 37,60 | 1,10 | - | - | 0,12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|----------------|----------|------|
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 11 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 26 | 0 | 34,62 | 30,77 | 5,58 | 7,17 | 0,78 | 60,00 | 1,18 | - | - | 0,01 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 75,00 | 0,67 | 0,33 | 2,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,42 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,33 | 0,00 | | 100,00 | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 13 | 14 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 12 | 2 | 91,67 | 58,33 | 5,50 | 3,17 | 1,74 | 66,67 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 71,43 | 57,14 | 0,83 | 0,58 | 1,43 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 18 | 0 | 88,89 | 38,89 | 0,42 | 1,50 | 0,28 | | 1,50 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 11 | 14 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,00 | 0,00 | | 50,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 0,08 | 43,00 | 80,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 5411 | Strażacy | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 21 | 25 | 7 | 1 | 14,29 | 3 | 33 | 0 | 6,06 | 0,00 | 10,83 | 2,75 | 3,94 | 42,86 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 26 | 28 | 11 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 12,08 | 0,17 | 72,50 | 27,27 | 1,08 | - | - | 0,01 |
| 6112 | Sadownicy | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 6113 | Ogrodnicy | 16 | 17 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 8 | 0 | 100,00 | 100,00 | 8,58 | 0,67 | 12,87 | 37,50 | 1,06 | - | - | 0,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,67 | 0,17 | 4,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|-------------|----------|------|
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | | 33,33 | 1,50 | - | - | 0,00 | |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 38 | 47 | 9 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 14,50 | 0,17 | 87,00 | 22,22 | 1,24 | - | - | 0,01 | |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 56 | 72 | 32 | 0 | 0,00 | 13 | 64 | 0 | 31,25 | 21,88 | 33,33 | 5,33 | 6,25 | 40,63 | 1,29 | - | - | 0,02 |
| 6221 | Hodowcy ryb | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 6223 | Rybacy morscy | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 11 | 11 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0,00 | 4,58 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,17 | 0,17 | 1,00 | | równo waga | - | 0,00 | |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 132 | 135 | 60 | 2 | 3,33 | 18 | 45 | 0 | 44,44 | 17,78 | 48,00 | 5,75 | 8,35 | 30,00 | 1,02 | - | - | 0,02 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,17 | 0,00 | | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 26 | 33 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 6,67 | 0,00 | 11,00 | 1,25 | 8,80 | 11,11 | 1,27 | - | - | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 27 | 26 | 12 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 10,33 | 0,17 | 62,00 | 25,00 | 0,96 | - | - | 0,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,83 | 0,08 | 22,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 7121 | Dekarze | 10 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 75,00 | 37,50 | 3,08 | 0,67 | 4,62 | 20,00 | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 85,71 | 42,86 | 4,08 | 0,58 | 7,00 | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 | |
| 7124 | Monterzy izolacji | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,83 | 0,00 | | 100,00 | 3,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|----|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|--------------|---|------|
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 74 | 72 | 23 | 1 | 4,35 | 5 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 22,92 | 0,25 | 91,67 | 21,74 | 0,97 | - | - | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 75,00 | 50,00 | 1,25 | 0,33 | 3,75 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 29 | 35 | 12 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 87,50 | 50,00 | 10,25 | 0,67 | 15,37 | 16,67 | 1,21 | - | - | 0,00 |
| 7132 | Lakiernicy | 27 | 24 | 10 | 1 | 10,00 | 4 | 4 | 16 | 25,00 | 25,00 | 10,08 | 1,67 | 6,05 | 40,00 | 0,89 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 16 | 14 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | | 0,00 | 8,50 | 0,00 | | 54,55 | 0,88 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 26 | 31 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 55 | 0 | 7,27 | 0,00 | 12,00 | 4,58 | 2,62 | 40,00 | 1,19 | - | - | 0,01 |
| 7213 | Błacharze | 16 | 19 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 7,00 | 0,17 | 42,00 | 16,67 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 12 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 11,11 | 11,11 | 5,50 | 0,75 | 7,33 | 25,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 214 | 227 | 76 | 1 | 1,32 | 24 | 48 | 0 | 20,83 | 4,17 | 75,25 | 5,00 | 15,05 | 31,58 | 1,06 | - | - | 0,03 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 58 | 61 | 28 | 0 | 0,00 | 11 | 49 | 0 | 51,02 | 12,24 | 25,58 | 4,08 | 6,27 | 39,29 | 1,05 | - | - | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 2 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | | 2,50 | - | - | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów | 186 | 209 | 52 | 7 | 13,46 | 16 | 14 | 0 | 64,29 | 21,43 | 54,67 | 3,17 | 17,26 | 30,77 | 1,12 | - | - | 0,03 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|------|----------|-----------|------|
| | samochodowyc h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowyc h | 28 | 37 | 15 | 0 | 0,00 | 7 | 10 | 0 | 30,00 | 10,00 | 15,75 | 0,83 | 18,90 | 46,67 | 1,32 | - | - | 0,01 |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 | |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 | |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,83 | 0,08 | 22,00 | 0,00 | 1,75 | - | - | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 7316 | Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 11 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,58 | 0,33 | 10,75 | 40,00 | 0,73 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 13 | 13 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 22 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 1,83 | 2,09 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 7 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | | 0,00 | 0,71 | - | - | 0,00 | |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 12 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,92 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 | |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 41 | 0 | 2,44 | 0,00 | 0,25 | 3,42 | 0,07 | | | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 7322 | Drukarze | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 44,44 | 44,44 | 1,08 | 0,75 | 1,44 | 0,00 | 0,75 | - | równowaga | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 7 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 22 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 1,83 | 1,05 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 25 | 27 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 10 | 0 | 20,00 | 10,00 | 8,08 | 1,83 | 4,41 | 20,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy | 68 | 70 | 27 | 0 | 0,00 | 8 | 26 | 0 | 3,85 | 3,85 | 24,33 | 2,17 | 11,23 | 29,63 | 1,03 | - | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|------|---|-----------|------|
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 5 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 11 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 66,67 | 16,67 | 2,75 | 0,50 | 5,50 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 66 | 59 | 27 | 0 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 16,67 | 0,00 | 26,58 | 0,50 | 53,17 | 22,22 | 0,89 | - | - | 0,01 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 84 | 92 | 39 | 2 | 5,13 | 18 | 9 | 0 | 55,56 | 11,11 | 39,92 | 0,75 | 53,22 | 46,15 | 1,10 | - | - | 0,02 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 30 | 30 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,50 | 1,67 | 8,70 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,01 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 129 | 137 | 49 | 4 | 8,16 | 14 | 17 | 0 | 64,71 | 29,41 | 50,00 | 1,42 | 35,29 | 28,57 | 1,06 | - | - | 0,02 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 15 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,67 | 0,25 | 14,67 | 20,00 | 0,93 | - | równowaga | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 85 | 95 | 36 | 0 | 0,00 | 12 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 30,33 | 0,33 | 91,00 | 33,33 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojeźwowie odzieży | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,17 | 0,25 | 12,67 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 27 | 28 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 13,50 | 0,08 | 162,00 | 40,00 | 1,04 | - | - | 0,01 |
| 7534 | Tapiczerzy i pokrewni | 29 | 27 | 11 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 80,00 | 20,00 | 9,25 | 0,42 | 22,20 | 27,27 | 0,93 | - | - | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|---|---|------|---|----|---|-------|-------|------|------|-------|--------|------|---|--------------|------|------|
| 7543 | Klasyfikatoryzy wyrobów przemysłowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,00 | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 | |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 4 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 | |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | | | - | - | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,58 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 6 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 41 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,42 | 3,42 | 1,29 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 13 | 16 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,25 | 0,00 | | 0,00 | 1,23 | - | - | 0,00 | |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 2 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,58 | 0,00 | | 100,00 | 2,50 | - | max nadwyżka | 0,00 | |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 4 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 20,00 | 1,17 | 0,42 | 2,80 | 0,00 | 0,25 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|---------|------|
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 26 | 28 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 44 | 0 | 13,64 | 0,00 | 10,75 | 3,67 | 2,93 | 42,86 | 1,08 | - | - | 0,01 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 33,33 | 2,08 | 0,25 | 8,33 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | | - | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 13 | 19 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,33 | 0,00 | | 50,00 | 1,46 | - | - | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 81 | 87 | 41 | 0 | 0,00 | 13 | 202 | 0 | 13,37 | 5,45 | 37,25 | 30,83 | 1,21 | 31,71 | 1,07 | - | - | 0,03 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 12 | 15 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 0,58 | 15,43 | 85,71 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych | 83 | 94 | 19 | 0 | 0,00 | 6 | 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 22,50 | 1,25 | 18,00 | 31,58 | 1,13 | - | - | 0,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|-----|----|---|------|----|----|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------------|--------------|----------|------|
| | gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 85 | 102 | 40 | 0 | 0,00 | 20 | 33 | 0 | 0,00 | 0,00 | 40,33 | 2,75 | 14,67 | 50,00 | 1,20 | - | - | 0,02 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 12 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 0,17 | 23,50 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 38 | 46 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 26 | 0 | 65,38 | 19,23 | 14,83 | 2,17 | 6,85 | 30,00 | 1,21 | - | - | 0,01 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,00 | |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 15 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | 0,00 | 33,33 | 1,07 | - | - | 0,00 | |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 13 | 12 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 22 | 0 | 40,91 | 0,00 | 4,42 | 2,83 | 1,56 | 28,57 | 0,92 | - | - | 0,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,33 | 1,00 | | równowaga | - | 0,00 | |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 20 | 21 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 34 | 0 | 8,82 | 0,00 | 10,42 | 3,83 | 2,72 | 28,57 | 1,05 | - | - | 0,01 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 29 | 26 | 19 | 1 | 5,26 | 12 | 4 | 0 | 50,00 | 0,00 | 20,08 | 0,33 | 60,25 | 63,16 | 0,90 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 16 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 50,00 | 0,00 | 3,25 | 1,67 | 1,95 | 20,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 5 | 12 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 19 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 2,58 | 1,35 | 0,00 | 2,40 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|----|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------------|-------------|----------|-------------|------|
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | - | - | 0,00 | | |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne | 72 | 74 | 36 | 0 | 0,00 | 15 | 50 | 0 | 22,00 | 12,00 | 32,00 | 7,17 | 4,47 | 41,67 | 1,03 | - | - | 0,02 |
| 9121 | Praczk ręczne i prasowacze | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | 33,33 | 0,80 | - | - | 0,00 | | |
| 9122 | Czyszciciele pojazdów | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,33 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | - | max deficyt | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | | | |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 | | |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 50,00 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | max deficyt | max deficyt | 0,00 | | |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 | | |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | max deficyt | - | 0,00 | | |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 25 | 31 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 11 | 0 | 100,00 | 0,00 | 13,83 | 0,92 | 15,09 | 55,56 | 1,24 | - | - | 0,01 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 62 | 69 | 23 | 0 | 0,00 | 9 | 55 | 8 | 58,18 | 18,18 | 23,00 | 5,25 | 4,38 | 39,13 | 1,11 | - | - | 0,01 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 30 | 34 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 18 | 5 | 22,22 | 5,56 | 11,42 | 1,92 | 5,96 | 58,33 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle | 70 | 79 | 23 | 0 | 0,00 | 10 | 57 | 16 | 31,58 | 15,79 | 25,17 | 8,08 | 3,11 | 43,48 | 1,13 | - | - | 0,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|----|-------|-----|------|-----|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|--------------|----------|------|
| | gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 27 | 30 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 59 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,50 | 4,92 | 2,34 | 41,67 | 1,11 | - | - | 0,01 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | deficyt | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 16 | 22 | 7 | 1 | 14,29 | 4 | 12 | 0 | 83,33 | 58,33 | 8,08 | 1,00 | 8,08 | 57,14 | 1,38 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 80 | 92 | 50 | 0 | 0,00 | 21 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 49,42 | 0,08 | 593,00 | 42,00 | 1,15 | - | - | 0,02 |
| 9621 | Gońcy, багаżowi i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 39 | 0 | 2,56 | 2,56 | 0,00 | 3,25 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 32 | 36 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 45 | 0 | 6,67 | 6,67 | 10,92 | 3,75 | 2,91 | 42,86 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| Razem | | 5046 | 5517 | 1978 | 67 | 3,39 | 734 | 2267 | 300 | 38,16 | 22,41 | X | X | X | X | X | X | X | X |

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela 25

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwal | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Deficyt/równowaga/nadwyżka* | | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EURES) | Internet | | | | | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok | poprze dni rok** | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 20 | 18 | 7 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 10 | 0,00 | 0,00 | 7,42 | 1,67 | 4,45 | 14,29 | 0,90 | - | - | 0,00 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 497 | 531 | 139 | 15 | 10,79 | 35 | 91 | 144 | 29,67 | 23,08 | 156,42 | 23,58 | 6,63 | 25,18 | 1,07 | - | - | 0,08 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 677 | 756 | 236 | 10 | 4,24 | 92 | 104 | 51 | 53,85 | 45,19 | 251,67 | 18,92 | 13,30 | 38,98 | 1,12 | - | - | 0,12 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 169 | 189 | 63 | 3 | 4,76 | 24 | 184 | 11 | 69,02 | 57,61 | 68,08 | 18,25 | 3,73 | 38,10 | 1,12 | - | - | 0,04 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1033 | 1136 | 459 | 18 | 3,92 | 198 | 479 | 52 | 64,30 | 39,87 | 470,33 | 69,25 | 6,79 | 43,14 | 1,10 | - | - | 0,23 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 159 | 190 | 70 | 0 | 0,00 | 25 | 78 | 0 | 41,03 | 33,33 | 76,83 | 6,50 | 11,82 | 35,71 | 1,19 | - | - | 0,04 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1556 | 1653 | 608 | 19 | 3,13 | 194 | 496 | 16 | 29,23 | 11,69 | 584,33 | 48,67 | 12,01 | 31,91 | 1,06 | - | - | 0,27 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 496 | 561 | 205 | 1 | 0,49 | 83 | 469 | 1 | 15,35 | 3,84 | 214,33 | 57,17 | 3,75 | 40,49 | 1,13 | - | - | 0,12 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 439 | 483 | 191 | 1 | 0,52 | 82 | 356 | 29 | 27,53 | 11,52 | 193,83 | 37,08 | 5,23 | 42,93 | 1,10 | - | - | 0,10 |
| Razem | | 5046 | 5517 | 1978 | 67 | 3,39 | 734 | 2267 | 314 | 38,16 | 22,41 | X | X | X | X | X | X | X | X |

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela 26

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod | Zawody | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwałe | Napływ ofert pracy w okresie | | | Stan ofert na koniec poprzedniego okresu | Odsetek ofert subsydio wanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów | Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów | Mierniki | | | Deficyt/równowaga/nadwyżka* | Czy uwzględniono w inf. sygnałnej | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|--------|--|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|--|---|--|--|---|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EU RES) | Internet | | | | | | OHP (CBO P) | CBOP (PUP+OHP+EU RES) i Internet | wskaźnik dostępności ofert pracy | | | |
| 112006 | Dyrektor finansowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 112008 | Dyrektor handlowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 112010 | Dyrektor marketingu | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 112011 | Dyrektor operacyjny | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 112015 | Dyrektor techniczny | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 112016 | Dyrektor wykonawczy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 112017 | Prezes | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 121101 | Główny księgowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 121103 | Kierownik działu finansowego | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 121201 | Kierownik działu kadr i płac | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0004709804 | |
| 121203 | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 121204 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 121290 | Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-------------|--------------|--------------|--|
| | ludzkimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121303 | Naczelnik / kierownik wydziału | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 121902 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004709804 | | |
| 121903 | Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 121904 | Kierownik projektu | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 121990 | Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0001086878 | | |
| 122102 | Kierownik do spraw sprzedaży | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,1667 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 122106 | Regionalny kierownik sprzedaży | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 122201 | Kierownik agencji reklamowej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 132102 | Kierownik do spraw kontroli jakości | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 132103 | Kierownik produkcji w przemyśle | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,1667 | 2,5000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 132104 | Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 132301 | Kierownik budowy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 132302 | Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | | - | Nie | 0,0004347511 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|--------|--------|--------|---------|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 132403 | Kierownik działu zakupów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 132404 | Kierownik magazynu | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 134601 | Kierownik agencji doradztwa finansowego | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 134605 | Kierownik placówki bankowej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 134990 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 141190 | Pozostali kierownicy w hotelarstwie | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 141202 | Kierownik lokalu gastronomicznego | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 142001 | Kierownik działu w handlu detalicznym | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 142003 | Kierownik hurtowni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 142004 | Kierownik sklepu / supermarketu | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,4167 | 0,2000 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0002173756 |
| 143990 | Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 211103 | Fizyk | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 211301 | Chemik | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 211302 | Chemik - technologia chemiczna | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0007608144 | |
| 211402 | Geograf | 5 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 211403 | Geolog | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 211490 | Pozostali specjaliści nauk o Ziemi | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 212002 | Matematyk | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0002536048 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|-------------|-----|--------------|
| 213104 | Bioinżynier | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 213105 | Biolog | 7 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009781900 |
| 213201 | Doradca rolniczy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 213203 | Inżynier leśnictwa | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 | 75,0000 | 1,0000 | | - | Nie | 0,0016303166 |
| 213204 | Inżynier ogrodnictwa | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | 100,0000 | | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 213205 | Inżynier rolnictwa | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0001086878 |
| 213206 | Inżynier rybactwa | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | 0,0000 | | | - | Nie | 0,0001449170 |
| 213207 | Inżynier zootechniki | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 2,0000 | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 213303 | Specjalista ochrony środowiska | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | 0,0000 | 0,3333 | | - | Nie | 0,0002898341 |
| 213390 | Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 214102 | Inżynier organizacji i planowania produkcji | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0002173756 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 214103 | Inżynier utrzymania ruchu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 214104 | Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 214109 | Specjalista kontroli jakości | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004709804 |
| 214110 | Towaroznawca | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 214190 | Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne | 7 | 4 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,5000 | 0,0833 | 18,0000 | 33,3333 | 0,5714 | nadwyżka | Tak | 0,0006883559 |
| 214209 | Inżynier geotechnik | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 214290 | Pozostali inżynierowie budownictwa | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 2,0000 | | - | Nie | 0,0000724585 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 214302 | Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 214303 | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 214306 | Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne | | | | | | | | | | | | | | | | - | | Nie | |
| 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0004709804 |
| 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0002898341 |
| 214409 | Inżynier mechanizacji rolnictwa | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 214490 | Pozostali inżynierowie mechanicy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 214502 | Inżynier technologii chemicznej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | - | | Nie | 0,0000362293 |
| 214503 | Inżynier technologii żywności | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 214903 | Inżynier automatyki i robotyki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 214907 | Inżynier gospodarki przestrzennej | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 214914 | Inżynier technologii drewna | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 214917 | Inżynier transportu drogowego | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0002898341 |
| 214918 | Inżynier transportu kolejowego | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | - | | Nie | 0,0000000000 |
| 214931 | Technolog – programista obrabiarek | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 |
| 214932 | Inżynier inżynierii materiałowej | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | - | | Nie | 0,0001449170 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|---|---|--------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---|-----|--------------|
| 214990 | Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | | 3,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 215101 | Inżynier elektroenergetyk | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 215103 | Inżynier elektryk | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | | | - | Nie | 0,0001811463 |
| 215104 | Inżynier elektryk automatyk | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 215201 | Inżynier elektronik | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 |
| 215290 | Pozostali inżynierowie elektronicy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 215301 | Inżynier telekomunikacji | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 216101 | Architekt | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 216303 | Projektant mody | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 216304 | Projektant wzornictwa przemysłowego | 2 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,1667 | 7,5000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0006158974 |
| 216390 | Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 216503 | Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 216507 | Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 216590 | Pozostali kartografowie i geodeci | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 216602 | Grafik komputerowy multimedialny | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 216604 | Projektant grafiki | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 216605 | Projektant grafiki stron internetowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 221101 | Lekarz | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 222101 | Pielęgniarka | 7 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,4167 | 2,1667 | 1,5769 | 50,0000 | 1,4286 | - | Nie | 0,0024273603 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|---------|-------------|-----|--------------|--------------|
| 223101 | Położna | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 225101 | Lekarz weterynarii | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | 1,0000 | równoważa | Tak | 0,0000724585 | |
| 226101 | Lekarz dentysta | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,6667 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0002898341 | |
| 226102 | Lekarz dentysta ze specjalizacją I stopnia | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 226201 | Lekarz dentysta - specjalista chirurgii stomatologicznej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |
| 228101 | Farmaceuta | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0004347511 | |
| 228203 | Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0004347511 | |
| 229102 | Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 229103 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | | 1,6667 | - | Nie | 0,0003622926 | |
| 229104 | Specjalista zdrowia publicznego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |
| 229201 | Fizjoterapeuta | 10 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,4167 | 0,0833 | 41,0000 | 25,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0015216289 |
| 229301 | Specjalista do spraw dietetyki | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 229302 | Specjalista żywienia człowieka | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 229402 | Logopeda | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 229903 | Kosmetolog | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,6667 | 0,1667 | 10,0000 | 0,0000 | 1,7500 | - | Nie | 0,0007970437 |
| 232001 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 233001 | Nauczyciel biologii | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 233005 | Nauczyciel geografii | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 233006 | Nauczyciel historii | 4 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0005072096 | |
| 233008 | Nauczyciel języka obcego | 11 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,3333 | 7,2500 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0011955655 |
| 233012 | Nauczyciel języka | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008332730 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|-------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|----------|--------------|-----|--------------|--------------|--|
| | polskiego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233015 | Nauczyciel matematyki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | | |
| 233016 | Nauczyciel muzyki | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | | |
| 233019 | Nauczyciel przysposobienia obronnego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | | |
| 233020 | Nauczyciel religii | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 33,3333 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0008332730 | | |
| 233021 | Nauczyciel techniki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | | |
| 233025 | Nauczyciel wychowania fizycznego | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 17 | 15 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,9167 | 0,0000 | | 40,0000 | 0,8824 | max nadwyżka | Tak | 0,0017027752 | | |
| 234102 | Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 234104 | Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | 1,0000 | równowaga | Tak | 0,0000724585 | | |
| 234108 | Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 234111 | Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 234112 | Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego | 17 | 19 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 6,0000 | 0,0833 | 72,0000 | 0,0000 | 1,1176 | - | Nie | 0,0026447359 | |
| 234115 | Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | | |
| 234118 | Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 234201 | Nauczyciel | 9 | 13 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 1,5833 | 0,2500 | 6,3333 | 100,0000 | 1,4444 | - | Nie | 0,0007970437 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|------|---|---|----|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | przedszkola | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 234202 | Wychowawca małego dziecka | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 235201 | Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog) | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 235202 | Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta) | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 235290 | Pozostali nauczyciele szkół specjalnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 235301 | Lektor języka obcego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 1,3333 | 0,0625 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0006158974 | |
| 235501 | Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 235904 | Nauczyciel bibliotekarz | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 235908 | Nauczyciel psycholog | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 235909 | Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 235912 | Pedagog szkolny | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,0833 | 21,0000 | 0,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0007970437 |
| 235913 | Specjalista do spraw zarządzania w oświacie | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,4000 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 235916 | Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy) | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|-------|---|---|----|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 235919 | Pedagog specjalny | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 235921 | Pedagog | 26 | 26 | 7 | 2 | 28,57 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 8,7500 | 0,0000 | | 28,5714 | 1,0000 | - | Nie | 0,0038040722 |
| 235922 | Pedagog mediów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | | - | Nie | 0,0001086878 |
| 235990 | Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 241102 | Specjalista do spraw controllingu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości | 6 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,1667 | - | Nie | 0,0009057315 |
| 241106 | Specjalista do spraw rachunkowości i zarządczej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 241190 | Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0002898341 |
| 241202 | Doradca finansowy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 17 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 1,5000 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0006521267 |
| 241203 | Doradca inwestycyjny | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 1,4167 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0006158974 |
| 241204 | Doradca podatkowy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 241304 | Specjalista bankowości | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 241306 | Analitik finansowy | 3 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 2,0000 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 241308 | Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 242107 | Specjalista do spraw konsultingu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 242108 | Specjalista do spraw logistyki | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 1,2500 | 1,0000 | 1,2500 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0009781900 |
| 242112 | Analitik biznesowy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 242113 | Specjalista do spraw organizacji usług | 14 | 17 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2143 | - | Nie | 0,0016303166 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|--------|---|---|---|---|---|------|---------|--------|--------|---------|--------|--------------|-----|--------------|--|
| | gastronomicznych, hotelowych i turystycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 8 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 242204 | Audytorki/Kontrolerzy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 242217 | Specjalista administracji publicznej | 29 | 24 | 12 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 10,3333 | 0,0000 | | 33,3333 | 0,8276 | max nadwyżka | Tak | 0,0044924281 | |
| 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,6667 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 242219 | Specjalista do spraw integracji europejskiej | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,3333 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 242220 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 242221 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 242223 | Specjalista do spraw planowania strategicznego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 242224 | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 242227 | Specjalista zarządzania kryzysowego | 6 | 8 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0006521267 | |
| 242228 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | | 1,0000 | równowaga | Tak | 0,0000724585 | |
| 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 11 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,4167 | 0,0000 | | 20,0000 | 1,0909 | - | Nie | 0,0023549018 | |
| 242303 | Doradca personalny | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008332730 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|-------|---|---|----|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 242304 | Doradca zawodowy | 6 | 8 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | | 1,3333 | - | Nie | 0,0006883559 | | |
| 242307 | Specjalista do spraw kadr | 4 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,5833 | 0,3333 | 1,7500 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 242309 | Specjalista do spraw rekrutacji pracowników | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 1,5833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0006883559 | |
| 242390 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 2 | 2 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005072096 | | |
| 242402 | Specjalista do spraw rozwoju zawodowego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | | |
| 242403 | Specjalista do spraw szkoleń | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 2,7500 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0011955655 | |
| 243103 | Menedżer produktu (product manager) | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002898341 | | |
| 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 2,5000 | 0,3333 | 7,5000 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0012317948 | |
| 243107 | Specjalista do spraw reklamy | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,0833 | 0,1667 | 6,5000 | | 1,3333 | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 243108 | Specjalista do spraw mediów interaktywnych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 243109 | Specjalista sprzedaży internetowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 243190 | Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 243203 | Specjalista do spraw public relations | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 243301 | Inżynier sprzedaży | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 243302 | Opiekun klienta | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,1667 | 2,0000 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 243303 | Przedstawiciel medyczny | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 243304 | Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001449170 | | |
| 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 1,9167 | 0,2609 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0010506485 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|-----|--------------|--------------|
| 244001 | Pośrednik w obrocie nieruchomościami | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 244090 | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 251201 | Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 251301 | Architekt stron internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 251401 | Programista aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 251901 | Informatyk medyczny | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 251902 | Specjalista zastosowań informatyki | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,0833 | 11,0000 | 0,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0004347511 |
| 251903 | Tester oprogramowania komputerowego | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 252101 | Administrator baz danych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001811463 | |
| 252102 | Analitik baz danych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 252103 | Projektant baz danych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 252201 | Administrator systemów komputerowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 252290 | Pozostali administratorzy systemów komputerowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 252301 | Analitik sieci komputerowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 252302 | Inżynier systemów i sieci komputerowych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 252901 | Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 252902 | Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|--------|---|---|---|---|--|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------------|-----|--------------|--------------|
| 261101 | Adwokat | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 261901 | Asystent prawnicy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 261906 | Legislator | 4 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,2500 | | - | Nie | 0,0011231070 | |
| 261990 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,8750 | | - | Nie | 0,0006521267 | |
| 262101 | Archiwista | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 262102 | Muzealnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 262203 | Bibliotekoznawca | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 262207 | Specjalista zarządzania informacją | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 263101 | Ekonometryk | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 263102 | Ekonomista | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 36 | 33 | 15 | 2 | 13,33 | 7 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 13,0833 | 0,0000 | | 46,6667 | 0,9167 | | max nadwyżka | Tak | 0,0056879936 | |
| 263190 | Pozostali ekonomiści | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 263203 | Kulturoznawca | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 100,00 | 100,00 | 0,9167 | 0,0833 | 11,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 263204 | Socjolog | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 263301 | Filozof | 7 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 263302 | Historyk | 4 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 263304 | Politolog | 20 | 25 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2500 | | - | Nie | 0,0018476922 | |
| 263305 | Specjalista polityki społecznej | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 2,0000 | | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 263306 | Teolog | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 263401 | Psycholog | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,2500 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | | - | Nie | 0,0002173756 |
| 263490 | Pozostali psychologowie i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 263502 | Mediator | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 263504 | Specjalista pracy socjalnej | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2000 | | - | Nie | 0,0005072096 | |
| 263505 | Specjalista resocjalizacji | 8 | 9 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,1250 | | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 263510 | Specjalista komunikacji społecznej | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 264102 | Pisarz | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0000724585 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|---|---|---|---|------|--------|--------|---------|--------|-------------|-----|--------------|
| 264201 | Dziennikarz | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0002898341 |
| 264302 | Filolog języka nowożytnego | 13 | 13 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0011955655 |
| 264303 | Filolog polski | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 264304 | Tłumacz | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 264390 | Pozostali filolodzy i tłumacze | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 1,2500 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 265103 | Artysta malarz | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 265190 | Pozostali artyści plastycy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 265203 | Dyrygent | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 311101 | Laborant chemiczny | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 311103 | Technik analityk* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 311104 | Technik geodeta* | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 311105 | Technik geofizyk | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 311201 | Kosztorysant budowlany | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,1667 | 2,5000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 311203 | Technik architekt | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 311204 | Technik budownictwa* | 16 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,7500 | 0,0000 | 25,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0024998189 |
| 311206 | Technik drogownictwa * | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 311302 | Technik elektroenergetyk transportu szynowego* | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 311303 | Technik elektryk* | 8 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | 0,0000 | 0,8750 | - | Nie | 0,0005796681 |
| 311402 | Instalator systemów alarmowych | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 311404 | Instalator systemów telewizji przemysłowej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 311407 | Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym* | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 311408 | Technik elektronik* | 17 | 17 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,6667 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0020288385 |
| 311410 | Technik mechatronik* | 2 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | 0,5000 | - | Nie | 0,0001449170 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|---|----|---|---|---|------|---------|--------|--------|----------|--------|---|-------------|--------------|--------------|
| 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 311504 | Technik mechanik* | 83 | 97 | 19 | 1 | 5,26 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 24,9167 | 0,0000 | | 47,3684 | 1,1687 | - | Nie | 0,0108325484 | |
| 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0833 | 9,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 311509 | Technik mechanik obróbki skrawaniem | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0006158974 | |
| 311512 | Technik mechanizacji rolnictwa* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 311513 | Technik pojazdów samochodowych* | 8 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0007245852 | |
| 311514 | Technik utrzymania ruchu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | - | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 311603 | Technik technologii chemicznej* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311707 | Technik wiertnik* | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 311803 | Operator CAD | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311902 | Kontroler jakości połączeń spawanych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,8333 | 0,0000 | | - | max deficyt | Tak | 0,0003622926 |
| 311909 | Technik automatyk* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | - | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 311918 | Technik poligraf | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311921 | Technik technologii ceramicznej* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311922 | Technik technologii drewna* | 3 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 | | 25,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0008695022 | |
| 311923 | Technik technologii materiałów budowlanych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001811463 | |
| 311924 | Technik technologii odzieży* | 13 | 14 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,8333 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0769 | - | Nie | 0,0016665459 | |
| 311925 | Technik technologii szkła* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311928 | Technik transportu kolejowego* | 6 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,9167 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,1667 | - | Nie | 0,0012680241 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|-------|----|---|---|---|---|--------|---------|--------|--------|----------|---------|--------|-----------|--------------|--------------|--------------|--|
| 311932 | Technik włókiennik* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 311935 | Technik procesów drukowania* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 311937 | Kontroler jakości wyrobów przemysłowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 6 | 4 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,7500 | 0,2500 | 11,0000 | 40,0000 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0013042533 | | |
| 312206 | Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | | |
| 312207 | Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 | | |
| 312304 | Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001449170 | | |
| 313208 | Operator urządzeń oczyszczania ścieków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | | 1,0000 | równowaga | Tak | 0,0000724585 | | |
| 313904 | Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0004709804 | |
| 313990 | Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | | |
| 314102 | Laborant biochemiczny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 314202 | Technik architektury krajobrazu* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002898341 | | | |
| 314203 | Technik hodowca koni* | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006883559 | | | |
| 314205 | Technik ogrodnik* | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 | | | |
| 314207 | Technik rolnik* | 61 | 63 | 28 | 0 | 0,00 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 28,2500 | 0,0000 | | 39,2857 | 1,0328 | - | Nie | 0,0122817187 | | | |
| 314208 | Technik rybactwa śródlądowego* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | | | |
| 314301 | Technik leśnik* | 18 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,0000 | 0,0000 | | 25,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0021737555 | | | |
| 314401 | Kontroler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|----|---|---|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|--------------|-----|--------------|
| | jakości produktów spożywczych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001449170 |
| 314403 | Technik technologii żywności* | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009419607 |
| 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 314413 | Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 314490 | Pozostali technicy technologii żywności | 8 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0010506485 |
| 321101 | Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 321103 | Technik elektrotechnologii* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 66,6667 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0010144192 |
| 321201 | Technik analityki medycznej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 321301 | Technik farmaceutyczny* | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,1667 | 0,2500 | 0,6667 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0001811463 |
| 321401 | Protetyk słuchu* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 321402 | Technik dentystryczny* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0003985218 |
| 321403 | Technik ortopeda* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 322001 | Dietetyk | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego | 67 | 78 | 29 | 1 | 3,45 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 26,1667 | 0,0833 | 314,0000 | 34,4828 | 1,1642 | - | Nie | 0,0114122165 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|---|---|-------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 323003 | Biomasażysta | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 324001 | Laborant weterynaryjny | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 324002 | Technik weterynarii* | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | | |
| 325101 | Asystentka stomatologiczna* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,1667 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 325401 | Technik fizjoterapii | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | | |
| 325402 | Technik masażysta* | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,5833 | 0,0000 | | 66,6667 | 1,5000 | - | Nie | 0,0015578581 | |
| 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005072096 | |
| 325504 | Inspektor ochrony środowiska | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 325509 | Technik bezpieczeństwa i higieny pracy* | 8 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,3750 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 325511 | Technik ochrony środowiska* | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006883559 | |
| 325513 | Inspektor obrony cywilnej | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 325590 | Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 325601 | Ratownik medyczny | 5 | 5 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 33,3333 | 1,0000 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 325903 | Instruktor terapii uzależnień | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 325905 | Opiekunka dziecięca* | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5833 | 0,6667 | 0,8750 | 1,5000 | deficyt | Tak | 0,0005434389 | |
| 325907 | Terapeuta zajęciowy* | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0000724585 | | |
| 331201 | Pracownik do spraw kredytów | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 2,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 331202 | Pracownik do spraw pożyczek | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001086878 | |
| 331203 | Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 331290 | Pozostali pracownicy do spraw kredytów, | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|----|---|--------|----|----|----|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|-------------|-----|--------------|--|
| | pożyczek i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 331301 | Księgowy | 13 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 8 | 2 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 7,8333 | 0,8333 | 9,4000 | 75,0000 | 1,3077 | - | Nie | 0,0037678429 | |
| 331402 | Technik agrobiznesu* | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0006883559 | |
| 331403 | Technik ekonomista* | 143 | 154 | 53 | 0 | 0,00 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 56,6667 | 0,0000 | | 39,6226 | 1,0769 | - | Nie | 0,0246358959 | |
| 332101 | Agent ubezpieczenia wy | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 16 | 0 | 3 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 4,5833 | 0,0364 | | 1,3333 | deficyt | Tak | 0,0020650677 | |
| 332201 | Ekspozytor towarów (merchandiser) | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 332202 | Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 332203 | Przedstawiciel handlowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 26 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 3,9167 | 3,3333 | 1,1750 | 33,3333 | 0,8750 | nadwyżka | Tak | 0,0031519455 | |
| 332290 | Pozostali przedstawiciele handlowi | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 332301 | Agent do spraw zakupów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 332302 | Zaopatrzenie wiece | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 2,1667 | 0,2500 | 8,6667 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0010506485 | |
| 333104 | Pracownik działu logistyki | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 333105 | Spedytor | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 0,0000 | 0,4167 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001811463 | |
| 333107 | Technik logistik* | 15 | 22 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,4667 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 333108 | Technik spedytor* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 333302 | Pracownik agencji pracy tymczasowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 333401 | Agent do spraw pozyskiwania gruntów | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 333906 | Technik organizacji reklamy* | 12 | 13 | 2 | 2 | 100,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,7500 | 0,0833 | 21,0000 | 0,0000 | 1,0833 | - | Nie | 0,0007970437 | |
| 334101 | Kierownik biura | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 334302 | Asystent dyrektora | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | 1,0000 | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |
| 334304 | Asystent zarządu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 334306 | Technik administracji* | 19 | 23 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 11 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 90,91 | 6,8333 | 0,9167 | 7,4545 | 50,0000 | 1,2105 | - | Nie | 0,0033693211 | |
| 334402 | Sekretarka medyczna | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|-------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 335102 | Funkcjonariusz z straży granicznej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 335201 | Kontroler rozliczeń podatkowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 335390 | Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 335504 | Policjant służby prewencji | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 335590 | Pozostali policjanci | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 335690 | Pozostali funkcjonariusze służby więziennej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 341103 | Sekretarz sądowy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0000724585 |
| 341201 | Asystent osoby niepełnosprawnej* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 341202 | Opiekun osoby starszej* | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,8333 | 1,4000 | | 3,0000 | - | Nie | 0,0008695022 |
| 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej* | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 341205 | Pracownik socjalny | 9 | 9 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,7500 | 0,0833 | 45,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0016665459 |
| 341290 | Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | |
| 342290 | Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 342301 | Instruktor fitness | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 25,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001449170 |
| 342303 | Instruktor jazdy konnej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 342305 | Instruktor rekreacji ruchowej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001811463 |
| 342310 | Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | 0,0000362293 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|-------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|----------|----------|--------|-------------|-----|--------------|--------------|
| 342390 | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 343101 | Fotograf* | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 343201 | Dekorator sklepów | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 343202 | Dekorator wnętrz | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 343203 | Florysta* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 343204 | Plastyk* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 343301 | Bibliotekarz* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,5000 | 0,2500 | 2,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 343390 | Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 343401 | Organizator usług cateringowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 343404 | Technik żywienia i usług gastronomicznych* | 5 | 9 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 | | | 1,8000 | - | Nie | 0,0012317948 | |
| 343602 | Muzyk* | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 1,3333 | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 343901 | Animator kultury* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 351203 | Technik informatyk* | 44 | 45 | 10 | 2 | 20,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 9,5833 | 0,0833 | 115,0000 | 10,0000 | 1,0227 | - | Nie | 0,0042025940 | |
| 351290 | Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 351401 | Administrator stron internetowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 351490 | Pozostali technicy sieci internetowych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 352106 | Kinooperator | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 352116 | Realizator dźwięku | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 352203 | Technik telekomunikacji* | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0002898341 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|---|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|-------------|-----|--------------|
| 411003 | Pracownik kancelaryjny | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 1,3333 | 0,0625 | | | deficyt | Tak | 0,0006158974 |
| 411004 | Technik prac biurowych* | 18 | 21 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 6 | 0 | 0 | 80,00 | 66,67 | 7,7500 | 1,7500 | 4,4286 | 33,3333 | 1,1667 | - | Nie | 0,0041301355 |
| 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 28 | 28 | 10 | 0 | 0,00 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 92,00 | 12,4167 | 4,1667 | 2,9800 | 10,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0072096225 |
| 412001 | Sekretarka | 15 | 16 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 84,62 | 84,62 | 3,0000 | 1,0833 | 2,7692 | 33,3333 | 1,0667 | - | Nie | 0,0017752337 |
| 413101 | Maszynistka | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 413201 | Operator wprowadzania danych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 0,4167 | 0,3333 | 1,2500 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 421101 | Asystent usług pocztowych | 5 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,0000 | 0,1667 | 24,0000 | 66,6667 | 1,6000 | - | Nie | 0,0018114629 |
| 421103 | Kasjer bankowy | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0007608144 |
| 421104 | Kasjer walutowy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 421105 | Kontroler pocztowy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 421107 | Skarbnik bankowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 421108 | Technik usług pocztowych i finansowych* | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004347511 |
| 421203 | Pracownik kolektury | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 421302 | Pracownik lombardu | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 421401 | Inkasent | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,7500 | 1,0000 | 0,7500 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007608144 |
| 421402 | Poborca skarbowy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 421403 | Windykator | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 421490 | Pozostali windykatorzy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 422102 | Rezydent biura turystycznego | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 422103 | Technik obsługi turystycznej* | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009057315 |
| 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 422301 | Operator centrali telefonicznej | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0003985218 |
| 422401 | Recepcjonista hotelowy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 422402 | Technik | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|-------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------------|-----|--------------|--------------|
| | hotelarstwa* | 10 | 9 | 6 | 3 | 50,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,9167 | 0,0000 | | 33,3333 | 0,9000 | max nadwyżka | Tak | 0,0017027752 | |
| 422501 | Informator ruchu pasażerskiego | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 422502 | Pracownik informacji turystycznej | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003622926 | |
| 422602 | Recepcjonista | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 0,00 | 1,0833 | 0,2500 | 4,3333 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0005796681 |
| 422603 | Rejestratorka medyczna | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 0,1667 | 0,5000 | | deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 422701 | Ankieter | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 431101 | Asystent do spraw księgowości | 4 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,1667 | 0,1667 | 19,0000 | 100,0000 | 2,5000 | - | Nie | 0,0014491704 |
| 431102 | Fakturzystka | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,1667 | 9,0000 | 0,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0007245852 |
| 431103 | Technik rachunkowości* | 5 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 431190 | Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 431301 | Pracownik obsługi placowej | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 432102 | Inwentaryzator | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,6667 | max nadwyżka | Tak | 0,0004347511 | |
| 432103 | Magazynier | 27 | 32 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 61 | 0 | 0 | 0 | 47,54 | 34,43 | 9,1667 | 5,0833 | 1,8033 | 33,3333 | 1,1852 | - | Nie | 0,0061952032 |
| 432104 | Pracownik punktu skupu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 23,08 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0004709804 | |
| 432201 | Planista produkcyjny | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 432302 | Dyspozytor transportu samochodowego | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 432303 | Ekspedytor | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 432304 | Odprawiacz pociągów | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|--------------|-----|--------------|
| 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,3333 | 0,0833 | 28,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0010506485 |
| 441101 | Pomocnik biblioteczny | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 441201 | Ekspedient pocztowy | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 | 0,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0007245852 |
| 441203 | Listonosz | 3 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 441501 | Pracownik do spraw osobowych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,3333 | 0,2500 | 5,3333 | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0006883559 |
| 441590 | Pozostali pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,5000 | 0,0833 | 42,0000 | 50,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0015578581 |
| 511201 | Kierownik pociągu | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 | | 66,6667 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0009781900 |
| 511202 | Konduktor | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,0000 | 0,0000 | | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0013042533 |
| 511390 | Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 512001 | Kucharz* | 190 | 194 | 95 | 4 | 4,21 | 40 | 16 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 37,50 | 82,0833 | 1,3333 | 61,5625 | 42,1053 | 1,0211 | - | Nie | 0,0362654880 |
| 512090 | Pozostali kucharze | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 87,50 | 37,50 | 0,5833 | 0,6667 | 0,8750 | | 1,5000 | deficyt | Tak | 0,0005434389 |
| 513101 | Kelner* | 25 | 35 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 16 | 0 | 0 | 0 | 56,25 | 37,50 | 12,3333 | 1,3333 | 9,2500 | 55,5556 | 1,4000 | - | Nie | 0,0059415984 |
| 513201 | Barista | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 513202 | Barman | 12 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 62,50 | 62,50 | 5,9167 | 0,6667 | 8,8750 | 40,0000 | 1,1667 | - | Nie | 0,0028621114 |
| 514101 | Fryzjer* | 58 | 63 | 26 | 6 | 23,08 | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 23,5000 | 0,4167 | 56,4000 | 50,0000 | 1,0862 | - | Nie | 0,0103977973 |
| 514102 | Fryzjer damski | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 514103 | Fryzjer męski | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 514105 | Technik usług fryzjerskich* | 3 | 6 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0006883559 |
| 514202 | Kosmetyczka | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,1667 | 0,0833 | 14,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005434389 |
| 514203 | Manikiurzystka | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 514205 | Pracownik solarium | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 514207 | Technik usług kosmetycznych* | 9 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,6667 | 0,0000 | | 80,0000 | 1,1111 | - | Nie | 0,0020288385 |
| 514208 | Wizażystka / stylistka | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|-----|---|------|----|-----|----|---|----|--------|--------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 514290 | Pozostale kosmetyczki i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 515102 | Intendent | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 515203 | Technik turystyki wiejskiej* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 515204 | Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 515290 | Pozostali pracownicy usług domowych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005796681 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 515301 | Gospodarz domu | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 515303 | Robotnik gospodarczy | 74 | 84 | 37 | 0 | 0,00 | 21 | 128 | 0 | 0 | 6 | 80,47 | 52,34 | 36,9167 | 16,6667 | 2,2150 | 56,7568 | 1,1351 | - | Nie | 0,0232954134 |
| 516403 | Opiekun zwierząt domowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 516490 | Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 |
| 516903 | Hostessa | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 521101 | Sprzedawca na targowisku / bazarze | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,3333 | 0,5000 | | | deficyt | Tak | 0,0002173756 |
| 521102 | Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller) | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0004347511 |
| 522103 | Właściciel małego sklepu | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6000 | - | Nie | 0,0006158974 | |
| 522201 | Kierownik sali sprzedaży | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 522301 | Sprzedawca* | 496 | 538 | 215 | 6 | 2,79 | 78 | 167 | 33 | 0 | 10 | 71,26 | 41,32 | 219,7500 | 26,6667 | 8,2406 | 36,2791 | 1,0847 | - | Nie | 0,1071299181 |
| 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,3333 | 2,7500 | | | - | Nie | 0,0005434389 |
| 522303 | Sprzedawca w branży przemysłowej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|-------|----|----|----|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|-------------|-----|--------------|--|
| 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0006521267 | |
| 522305 | Technik handlowiec* | 60 | 70 | 26 | 0 | 0,00 | 13 | 1 | 17 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 31,8333 | 1,5000 | 21,2222 | 50,0000 | 1,1667 | - | Nie | 0,0144917035 | |
| 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,1667 | 1,0000 | 0,1667 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0005072096 | |
| 523001 | Kasjer biletowy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 523002 | Kasjer handlowy | 8 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 26 | 0 | 0 | 5 | 34,62 | 30,77 | 3,8333 | 7,1667 | 0,5349 | 66,6667 | 1,3750 | - | Nie | 0,0047822622 | |
| 523003 | Kasjer w zakładzie pracy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 524301 | Akwizytor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 524401 | Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001086878 | |
| 524404 | Telemarketer | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 524490 | Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 524502 | Sprzedawca w stacji paliw | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0010506485 | |
| 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 524901 | Bukieciarz | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 524902 | Doradca klienta | 11 | 13 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 11 | 2 | 0 | 2 | 90,91 | 54,55 | 4,5833 | 3,0833 | 1,4865 | 50,0000 | 1,1818 | - | Nie | 0,0033330918 | |
| 524903 | Ekspedient w punkcie usługowym | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 531103 | Opiekunka dzieci w drodze do szkoły | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|-------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 531107 | Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 75,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0001449170 |
| 531108 | Dzienny opiekun małego dziecka | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 | |
| 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 75,00 | 0,2500 | 0,3333 | 0,7500 | | 2,0000 | deficyt | Tak | 0,0002536048 | |
| 531204 | Asystent nauczyciela w szkole | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 85,71 | 28,57 | 0,1667 | 1,1667 | 0,1429 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0005796681 | |
| 532102 | Opiekun medyczny* | 1 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 3,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | | |
| 532201 | Opiekunka domowa | 4 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 | | 2,5000 | - | Nie | 0,0007245852 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 532202 | Siostra PCK | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 7 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,5714 | max nadwyżka | Tak | 0,0010144192 | |
| 532901 | Pomoc apteczna | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 532902 | Pomoc dentystryczna | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | |
| 532904 | Sanitariusz szpitalny | 7 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,1667 | 0,0000 | | 75,0000 | 1,1429 | - | Nie | 0,0013767118 | |
| 541101 | Strażak | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 541306 | Portier | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,4167 | 4,0000 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0009057315 | |
| 541307 | Pracownik ochrony fizycznej | 5 | 6 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14,29 | 0,00 | 2,5000 | 1,1667 | 2,1429 | 50,0000 | 1,2000 | - | Nie | 0,0015940874 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 541314 | Funkcjonariusz z straży ochrony kolei | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | Tak | 0,0009419607 | |
| 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia | 10 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,5833 | 1,1667 | 3,0714 | 33,3333 | 1,2000 | - | Nie | 0,0020650677 | |
| 611102 | Rolnik łąkarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 10 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 5,1667 | 0,0833 | 62,0000 | 33,3333 | 0,9000 | nadwyżka | Tak | 0,0022824433 | |
| 611104 | Rolnik upraw polowych | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,2500 | 0,0833 | 27,0000 | 0,0000 | 0,6000 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych | 11 | 16 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,6667 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,4545 | - | Nie | 0,0020288385 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|------|---|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|----------------|--------------|--------------|
| 611203 | Sadownik | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 611303 | Ogrodnik* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 611305 | Ogrodnik szkółkarz | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 611306 | Ogrodnik terenów zieleni | 7 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,7500 | 0,5833 | 6,4286 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0018839215 |
| 611307 | Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005796681 | |
| 611310 | Ogrodnik - uprawy pod osłonami | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 611390 | Pozostali ogrodnicy | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0009781900 | |
| 611403 | Rolnik upraw mieszanych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 612101 | Dojarz | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 612102 | Hodowca bydła | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 | | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 612103 | Hodowca koni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 612105 | Hodowca trzody chlewnej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 612190 | Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 612203 | Pracownik wylęgarni drobiu | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfiko wani | 6 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 | | 33,3333 | 1,5000 | - | Nie | 0,0011231070 | |
| 613003 | Rolnik* | 38 | 47 | 9 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,5000 | 0,1667 | 87,0000 | 22,2222 | 1,2368 | - | Nie | 0,0063763495 |
| 621001 | Drwal / pilarz drzew | 19 | 25 | 13 | 0 | 0,00 | 8 | 27 | 0 | 0 | 0 | 14,81 | 7,41 | 13,1667 | 2,2500 | 5,8519 | 61,5385 | 1,3158 | - | Nie | 0,0067024129 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 621002 | Robotnik leśny | 36 | 46 | 18 | 0 | 0,00 | 5 | 32 | 0 | 0 | 0 | 37,50 | 31,25 | 19,1667 | 2,6667 | 7,1875 | 27,7778 | 1,2778 | - | Nie | 0,0094920658 |
| 621003 | Wozak | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 1,0000 | 0,3333 | 3,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0005796681 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|----|---|--------|----|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---|-------------|-----|--------------|--------------|--|
| | zrywkarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | | |
| 621090 | Pozostali robotnicy leśni i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | | |
| 622101 | Hodowca ryb | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 2,0000 | | - | - | Nie | 0,0001449170 | | |
| 622301 | Rybak rybołówstwa morskiego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 11 | 11 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,5833 | 0,0000 | | | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0019926092 | | |
| 711101 | Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Tak | |
| 711102 | Monter konstrukcji budowlanych* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | | | | - | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 711201 | Monter kamiennych elementów budowlanych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | - | Nie | 0,0001086878 | | |
| 711202 | Murarz | 121 | 124 | 58 | 0 | 0,00 | 18 | 12 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 33,33 | 45,4167 | 2,0000 | 22,7083 | 31,0345 | 1,0248 | - | - | Nie | 0,0206144482 | | |
| 711203 | Zdun* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | - | Nie | 0,0000000000 | | |
| 711204 | Murarz-tylnik* | 6 | 4 | 2 | 2 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0004709804 | | |
| 711205 | Brukarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 31 | 0 | 0 | 1 | 45,16 | 12,90 | 1,2500 | 3,5833 | 0,3488 | | 1,6667 | | deficyt | Tak | 0,0021012970 | | |
| 711290 | Pozostali murarze i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | | |
| 711301 | Kamieniarz* | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | | 0,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0005072096 | | |
| 711401 | Betoniarz | 9 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6,67 | 0,00 | 3,9167 | 1,2500 | 3,1333 | 25,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0022462140 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Tak | |
| 711402 | Betoniarz-zbrojarz* | 12 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,0833 | 0,0000 | | | 0,0000 | 1,4167 | - | - | Nie | 0,0022099848 | | |
| 711404 | Zbrojarz | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | | 0,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0006883559 | | |
| 711490 | Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 711501 | Cieśla* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | | |
| 711502 | Cieśla szalunkowy | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0007608144 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|---|---|---|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|-------------|-----|--------------|
| 711503 | Stolarz budowlany | 22 | 22 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,5833 | 0,0833 | 103,0000 | 30,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0037678429 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 711590 | Pozostali cieśle i stolarze budowlani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 711602 | Dróżnik obchodowy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 711603 | Monter nawierzchni kolejowej* | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0007970437 |
| 711902 | Monter reklam | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 712101 | Dekarz* | 10 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 37,50 | 3,0833 | 0,6667 | 4,6250 | 20,0000 | 1,1000 | - | Nie | 0,0016303166 |
| 712202 | Głazurnik | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001449170 |
| 712204 | Posadzkarz | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,0833 | 0,2500 | 16,3333 | 25,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0018839215 |
| 712303 | Tynkarz | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 712390 | Pozostali tynkarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 712401 | Monter izolacji budowlanych* | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0005796681 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 712404 | Termoizolator | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0002173756 |
| 712501 | Monter / składacz okien | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 712502 | Szklarz | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001449170 |
| 712503 | Szklarz budowlany | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 712601 | Hydraulik | 34 | 35 | 13 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,3333 | 0,0833 | 148,0000 | 30,7692 | 1,0294 | - | Nie | 0,0053981596 |
| 712603 | Monter instalacji gazowych | 4 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych | 13 | 15 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,5833 | 0,1667 | 21,5000 | 0,0000 | 1,1538 | - | Nie | 0,0016303166 |
| 712607 | Monter rurociągów przemysłowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|-------|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------------|--------------|--------------|--|
| 712608 | Monter sieci ciepłych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 712610 | Monter sieci gazowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0005434389 | |
| 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych | 10 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0010868778 | | |
| 712616 | Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych* | 4 | 4 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008332730 | | |
| 712690 | Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów | 8 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0004347511 | | |
| 712701 | Mechanik urządzeń chłodniczych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 | | |
| 712703 | Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 712790 | Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 712901 | Monter płyt kartonowo-gipsowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | | |
| 712905 | Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | | |
| 712906 | Monter stolarki budowlanej | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,6667 | 0,1667 | 4,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 | |
| 712990 | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |
| 713101 | Malarz-tapeciarz | 13 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,3333 | 0,0000 | | 16,6667 | 0,9231 | - | Nie | 0,0018839215 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|---|---|-------|---|----|----|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|--------------|-----|--------------|
| 713102 | Malarz budowlany | 16 | 23 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 85,71 | 57,14 | 5,9167 | 0,5833 | 10,1429 | 16,6667 | 1,4375 | - | Nie | 0,0028258822 |
| 713104 | Szpachlarz | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 713190 | Pozostali malarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 713201 | Lakiernik* | 6 | 4 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,7500 | 1,3333 | 0,5625 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0009057315 |
| 713203 | Lakiernik samochodowy | 14 | 16 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,5833 | 0,1667 | 21,5000 | 33,3333 | 1,1429 | - | Nie | 0,0016303166 |
| 713204 | Lakiernik tworzyw sztucznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 713205 | Lakiernik wyrobów drewnianych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,8333 | 0,0833 | 46,0000 | 66,6667 | 0,6000 | nadwyżka | Tak | 0,0017027752 |
| 713207 | Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0003985218 |
| 713290 | Pozostali lakiernicy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 713303 | Kominiarz* | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 721102 | Formierz odlewnik | 10 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 6,0833 | 0,0000 | | 71,4286 | 1,1000 | - | Nie | 0,0026447359 |
| 721104 | Modelarz odlewniczy* | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0004709804 |
| 721105 | Zalewacz form | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001449170 |
| 721190 | Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004347511 |
| 721203 | Operator zgrzewarek | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 721204 | Spawacz | 20 | 25 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 25 | 0 | 0 | 0 | 16,00 | 0,00 | 9,4167 | 2,0833 | 4,5200 | 37,5000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0049996377 |
| 721209 | Zgrzewacz | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000000000 |
| 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 2,5000 | 1,0333 | 50,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0022099848 |
| 721301 | Blacharz* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 721306 | Blacharz samochodowy * | 16 | 19 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 7,0000 | 0,1667 | 42,0000 | 16,6667 | 1,1875 | - | Nie | 0,0031157163 |
| 721402 | Monter kadłubów okrętowych* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 721403 | Monter konstrukcji aluminiowych | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 721404 | Monter konstrukcji | 10 | 11 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 11,11 | 11,11 | 4,5000 | 0,7500 | 6,0000 | 25,0000 | 1,1000 | - | Nie | 0,0022824433 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-----|----|---|------|----|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|---------|--------|--------------|-----|--------------|
| | stalowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 721502 | Monter konstrukcji linowych stałych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 722101 | Kowal* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 722204 | Ślusarz* | 211 | 222 | 76 | 1 | 1,32 | 24 | 47 | 0 | 0 | 1 | 19,15 | 2,13 | 75,0833 | 4,9167 | 15,2712 | 31,5789 | 1,0521 | - | Nie | 0,0347800884 |
| 722206 | Ślusarz narzędziowy | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0000362293 |
| 722290 | Pozostali ślusarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | | 2,0000 | równowaga | Tak | 0,0000724585 |
| 722301 | Frezer | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | | max nadwyżka | Tak | 0,0006521267 |
| 722302 | Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | | - | Nie | 0,0000362293 |
| 722303 | Operator maszyn do obróbki skrawaniem | 1 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 80,00 | 0,7500 | 0,4167 | 1,8000 | | 5,0000 | - | Nie | 0,0005072096 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 722307 | Operator obrabiarek skrawających* | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | | - | Nie | 0,0003622926 |
| 722308 | Operator obrabiarek sterowanych numerycznie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | 1,0000 | max deficyt | Tak | 0,0001449170 |
| 722309 | Operator obrabiarek zespołowych | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0001449170 |
| 722312 | Szlifyerz metali | 7 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 38 | 0 | 0 | 0 | 47,37 | 0,00 | 2,7500 | 3,1667 | 0,8684 | 33,3333 | 0,8571 | - | Nie | 0,0025722774 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 722313 | Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 722314 | Tokarz w metalu | 37 | 37 | 22 | 0 | 0,00 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,3333 | 0,1667 | 110,0000 | 40,9091 | 1,0000 | - | Nie | 0,0080428954 |
| 722315 | Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 722390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 722401 | Docieracz-polerowacz | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|----|---|-------|---|----|---|---|---|--------|---------|---------|--------|--------|----------|----------------|-----|--------------|--------------|
| 722402 | Szlifierz- ostrzarz | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 722490 | Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 723101 | Mechanik autobusów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 723102 | Mechanik ciągników | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 723103 | Mechanik pojazdów samochodowy ch* | 110 | 127 | 23 | 5 | 21,74 | 6 | 12 | 0 | 0 | 2 | 66,67 | 16,67 | 26,8333 | 3,0000 | 8,9444 | 26,0870 | 1,1545 | - | Nie | 0,0129700746 |
| 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0003985218 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 723105 | Mechanik samochodów osobowych | 71 | 71 | 28 | 2 | 7,14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 25,8333 | 0,0000 | | | 32,1429 | 1,0000 | - | Nie | 0,0112310702 |
| 723106 | Monter samochodowe j instalacji gazowej (LPG) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 723107 | Mechanik motocyklowy * | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowy ch | 0 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 723301 | Mechanik / konserwator urządzeń do napelniania i opróżniania zbiorników | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | 0,0000 | 3,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 723306 | Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 | | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0006883559 |
| 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowy ch | 12 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12,50 | 0,00 | 6,2500 | 0,6667 | 9,3750 | 40,0000 | 1,0833 | - | Nie | 0,0030070285 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---|-------------|--------------|--------------|
| 723308 | Mechanik maszyn rolniczych | 1 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 | | | 4,0000 | - | Nie | 0,0006521267 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 723310 | Mechanik-monter maszyn i urządzeń* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 723311 | Mechanik okrętowy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 723312 | Mechanik silników spalinowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 723313 | Mechanik taboru kolejowego | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 11 | 12 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,8333 | 0,0000 | | 40,0000 | 1,0909 | - | Nie | 0,0016665459 | |
| 723401 | Monter-mechanik rowerów / wózków | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 731106 | Zegarmistrz* | 2 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 731190 | Pozostali mechanicy precyzyjni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 731304 | Szlifierz-polerowacz wyrobów artystycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731401 | Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych | 3 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0007608144 | |
| 731407 | Odlewnik wyrobów ceramicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731409 | Szklifierz ceramiki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 731490 | Pozostali ceramicy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 731501 | Formowacz wyrobów szklanych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0003985218 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|---|---|------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------------|-----|--------------|
| 731505 | Sortowacz-brakarz szkła | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731590 | Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 731607 | Rzeźbiarz szkła | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0003622926 |
| 731608 | Sztyldziarz | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | | - | Nie | 0,0002898341 |
| 731609 | Zdobnik ceramiki | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 7 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,5000 | 0,3333 | 4,5000 | 66,6667 | 0,7143 | nadwyżka | Tak | 0,0007970437 |
| 731610 | Zdobnik szkła | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6667 | | - | Nie | 0,0002536048 |
| 731702 | Koszykarz-plecionkarz* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001449170 |
| 731703 | Łubiankarz | 10 | 12 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 1,8333 | 1,4545 | 50,0000 | 1,2000 | - | Nie | 0,0019563800 |
| 731704 | Modelarz wyrobów plecionkarskich | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | | - | Nie | 0,0003622926 |
| 731802 | Dziewiarz | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | | - | Nie | 0,0002898341 |
| 731804 | Plecionkarz | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | | - | Nie | 0,0003985218 |
| 731806 | Przygotowawca włókna | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731809 | Tkacz | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 731902 | Wytwórca galanterii | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | | - | Nie | 0,0000362293 |
| 731990 | Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7000 | | - | Nie | 0,0012317948 |
| 732107 | Montażysta reprodukcyjny | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 732108 | Operator DTP | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 3,3333 | 0,0750 | | | deficyt | Tak | 0,0015578581 |
| 732201 | Drukarz* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,4167 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0001811463 |
| 732205 | Maszynista maszyn offsetowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,1667 | 1,0000 | | 1,0000 | równowaga | Tak | 0,0001449170 |
| 732208 | Operator kserokopiarek | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|-------|---|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|-----|--------------|
| 732290 | Pozostali drukarze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,9167 | 0,0833 | 11,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004347511 |
| 732301 | Introligator* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,4167 | 0,2000 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0002173756 |
| 732303 | Introligator poligraficzny | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 732304 | Operator maszyn introligatorskich | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003985218 |
| 732390 | Pozostali introligatorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 1,4167 | 0,0588 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0006521267 |
| 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 3,0833 | 0,2500 | 12,3333 | 50,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0014491703 |
| 741103 | Elektryk* | 17 | 18 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 14,29 | 0,00 | 5,0000 | 1,5833 | 3,1579 | 0,0000 | 1,0588 | - | Nie | 0,0028621114 |
| 741201 | Elektromechanik* | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 0,6667 | 0,4167 | 1,6000 | 0,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0004709804 |
| 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych* | 10 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,9000 | - | Nie | 0,0011955655 |
| 741204 | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005072096 |
| 741206 | Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 50,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0008332730 |
| 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy | 38 | 41 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,4167 | 1,6667 | 8,0500 | 41,6667 | 1,0789 | - | Nie | 0,0065574958 |
| 741210 | Elektromonter maszyn elektrycznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 741211 | Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002536048 |
| 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy | 8 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,2500 | 0,0833 | 39,0000 | 16,6667 | 0,7500 | - | Nie | 0,0014491703 |
| 741301 | Elektromonter linii kablowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 741305 | Elektromonter sieci trakcyjnej | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0006521267 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|------|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-----|--------------|--------------|
| 742101 | Automatyk sterowania ruchem kolejowym | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 742102 | Monter-elektronik* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 742103 | Monter-elektronik - aparatura medyczna | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 742108 | Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 742110 | Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 742190 | Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) | 9 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,8889 | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 742202 | Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 742203 | Monter sieci telekomunikacyjnych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,1667 | 3,5000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 742208 | Serwisant sprzętu komputerowego | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 25,00 | 0,7500 | 0,3333 | 2,2500 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0004709804 |
| 751103 | Przetwórcy ryb* | 23 | 20 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 9,3333 | 0,0000 | | 30,0000 | 0,8696 | - | Nie | 0,0040576770 | |
| 751104 | Rozbieracz-wykrawacz | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004709804 | |
| 751105 | Rzeźnik-wędliniarz | 26 | 20 | 11 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 0,00 | 9,7500 | 0,5000 | 19,5000 | 9,0909 | 0,7692 | - | Nie | 0,0044561988 |
| 751106 | Ubojowy | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 | | 33,3333 | 1,3333 | - | Nie | 0,0008695022 | |
| 751107 | Wędliniarz* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 12 | 14 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,4167 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,1667 | - | Nie | 0,0019201507 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|-------|---|----|---|---|---|--------|-------|---------|--------|----------|----------|--------|---|-----|--------------|
| 751201 | Cukiernik* | 33 | 36 | 17 | 2 | 11,76 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 33,33 | 17,6667 | 0,2500 | 70,6667 | 47,0588 | 1,0909 | - | Nie | 0,0077892906 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 751203 | Karmelarz | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 751204 | Piekarz* | 51 | 56 | 21 | 0 | 0,00 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 21,2500 | 0,5000 | 42,5000 | 42,8571 | 1,0980 | - | Nie | 0,0094558365 |
| 751290 | Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 751390 | Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 751401 | Młynarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 751402 | Przetwórcą owoców i warzyw | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005796681 |
| 751490 | Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 751590 | Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001811463 |
| 752105 | Sortowacz materiałów drzewnych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 752106 | Suszarniowy drewna | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 27 | 27 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,2500 | 1,6667 | 7,9500 | 38,4615 | 1,0000 | - | Nie | 0,0064850373 |
| 752204 | Renowator mebli artystycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 752205 | Stolarz* | 74 | 74 | 28 | 4 | 14,29 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 83,33 | 33,33 | 28,5833 | 1,0000 | 28,5833 | 21,4286 | 1,0000 | - | Nie | 0,0128613869 |
| 752206 | Stolarz galanterii drzewnej | 9 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 1,5000 | 0,3333 | 4,5000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007970437 |
| 752208 | Stolarz meblowy | 40 | 46 | 15 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 15,0000 | 0,0833 | 180,0000 | 33,3333 | 1,1500 | - | Nie | 0,0065574958 |
| 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni | 6 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,9167 | 0,0000 | | 75,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0021375263 |
| 752302 | Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002536048 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|------|----|---|---|---|---|--------|---------|---------|--------|---------|----------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 752304 | Operator urządzeń do polerowania drewna | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 752308 | Szliferz materiałów drzewnych | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,6000 | max nadwyżka | Tak | 0,0008332730 | |
| 752310 | Tokarz w drewnie | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 752311 | Ustawiacz maszyn do obróbki drewna | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 752390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,2500 | 3,6667 | 0,0000 | 1,4000 | - | Nie | 0,0005072096 |
| 753105 | Krawiec* | 85 | 95 | 36 | 0 | 0,00 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 30,3333 | 0,3333 | 91,0000 | 33,3333 | 1,1176 | - | Nie | 0,0133323672 |
| 753106 | Kuśnierz* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 753202 | Krojczy | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,1667 | 0,2500 | 12,6667 | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0014853996 |
| 753303 | Szwaczka ręczna | 26 | 27 | 14 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 12,9167 | 0,0000 | | 35,7143 | 1,0385 | - | Nie | 0,0056155351 | |
| 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002898341 |
| 753402 | Tapicer* | 29 | 27 | 11 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 9,2500 | 0,1667 | 55,5000 | 27,2727 | 0,9310 | - | Nie | 0,0040939062 |
| 753403 | Tapicer meblowy | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 753490 | Pozostali tapicerzy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 753590 | Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 753703 | Rymarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 754301 | Klasyfikator wyrobów przemysłowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 754902 | Monter żaluzji | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001086878 |
| 754990 | Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004347511 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|---|---|------|---|---|---|---|---|------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|-----|--------------|
| 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej* | 4 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | 1,2500 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 811102 | Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 |
| 811290 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 811301 | Górnik eksploatacji otworowej* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 811305 | Wiertacz* | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 |
| 811405 | Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 811407 | Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 811408 | Pilarz kamienia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 811409 | Szlifierz kamienia | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 811490 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 812102 | Hartownik | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 812105 | Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 812106 | Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych* | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,4167 | 0,0000 | | max deficyt | Tak | 0,0001811463 |
| 812107 | Operator maszyn i urządzeń odlewniczych* | 5 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,3333 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,2000 | - | Nie | 0,0014491703 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|---|---|------|---|----|---|---|---|-------|-------|--------|--------|--------|----------|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 812118 | Tłoczarz w metalu | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 | | 1,0000 | równoważa | Tak | 0,0000724585 | |
| 812120 | Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 812190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 2,7500 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0011955655 |
| 812290 | Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 13 | 16 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2308 | - | Nie | 0,0009781900 | |
| 813101 | Aparatowy procesów chemicznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001811463 | |
| 813109 | Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 813125 | Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 813126 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007970437 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 813134 | Operator urządzeń przemysłu chemicznego* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 813190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 814104 | Wulkanizator | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 0,9167 | 0,4167 | 2,2000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005796681 | |
| 814190 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|---|---|------|----|---|---|---|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 814201 | Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 2,3333 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0010144192 |
| 814204 | Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 814206 | Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych | 16 | 20 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 7,1667 | 0,3333 | 21,5000 | 50,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0032606333 | |
| 814208 | Operator wtryskarki | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,0833 | 22,0000 | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0008332730 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 814209 | Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych* | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,4167 | 0,8000 | | 1,5000 | deficyt | Tak | 0,0003260633 |
| 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 1,4167 | 0,5000 | 2,8333 | 66,6667 | 0,3333 | nadwyżka | Tak | 0,0008332730 |
| 814301 | Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001449170 |
| 815101 | Operator maszyn do przygotowania włókien | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 815301 | Szwaczka maszynowa | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 100,00 | 33,33 | 2,0833 | 0,2500 | 8,3333 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0010144192 | |
| 815401 | Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001449170 |
| 815590 | Pozostali operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 815603 | Operator urządzeń montażowych obuwia | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | | - | Nie | 0,0001449170 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------------|-----|--------------|--------------|
| 815605 | Obuwnik przemysłowy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001086878 | |
| 815702 | Pracownik pralni chemicznej | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 816005 | Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 816012 | Operator urządzeń do produkcji pieczywa | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 816013 | Operator urządzeń do produkcji piwa | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 816017 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 816026 | Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0006158974 | |
| 816028 | Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,4000 | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 816029 | Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 817201 | Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 50 | 0 | 0 | 5 | 2,00 | 0,00 | 2,0000 | 9,1667 | 0,2182 | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0048547207 |
| 817202 | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 817203 | Operator pras w produkcji drzewnej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001811463 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|---|-----|---|---|---|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|--------------|--------------|--------------|--|
| 817204 | Operator sklejarz płyt stolarskich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | | 50,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0005072096 | |
| 817205 | Operator skrawarek drewna | 9 | 10 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 5,5833 | 0,0833 | 67,0000 | 28,5714 | 1,1111 | - | Nie | 0,0024635896 | |
| 817207 | Operator strugarek i frezarek do drewna | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 35,71 | 14,29 | 0,0000 | 1,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0005072096 | |
| 817208 | Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,1667 | 1,0000 | | | równowaga | Tak | 0,0001449170 | |
| 817210 | Pilarz | 16 | 17 | 9 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 0 | 0 | 2 | 18,75 | 6,25 | 5,1667 | 3,3333 | 1,5500 | 22,2222 | 1,0625 | - | Nie | 0,0036953844 | |
| 817211 | Tartacznik | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 83,33 | 83,33 | 1,1667 | 0,5000 | 2,3333 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007245852 | |
| 817290 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 44 | 52 | 17 | 0 | 0,00 | 6 | 112 | 0 | 0 | 7 | 8,04 | 1,79 | 21,2500 | 16,3333 | 1,3010 | 35,2941 | 1,1818 | - | Nie | 0,0163393957 | |
| 818106 | Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 818190 | Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | | |
| 818204 | Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,1667 | 0,3333 | 12,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0019563800 | |
| 818205 | Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania | 4 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,3333 | 0,2500 | 9,3333 | | 1,7500 | - | Nie | 0,0011231070 | |
| 818206 | Palacz kotłów parowych | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 | | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009057315 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 818290 | Pozostali maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 | | |
| 818901 | Operator urządzeń do paletyzacji | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|------|----|----|---|---|---|------|------|---------|--------|---------|---------|--------|-------------|-----|--------------|
| 818990 | Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 82 | 93 | 19 | 0 | 0,00 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 22,5000 | 1,2500 | 18,0000 | 31,5789 | 1,1341 | - | Nie | 0,0103253387 |
| 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 821106 | Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych | 44 | 53 | 24 | 0 | 0,00 | 11 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,2500 | 1,7500 | 11,0000 | 45,8333 | 1,2045 | - | Nie | 0,0091297732 |
| 821111 | Monter sprzętu gospodarstwa domowego | 35 | 45 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,2500 | 0,0000 | | 69,2308 | 1,2857 | - | Nie | 0,0083689588 |
| 821113 | Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0001811463 |
| 821114 | Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0004347511 |
| 821116 | Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0003622926 |
| 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 |
| 821202 | Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,1667 | 7,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005796681 |
| 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007970437 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|----|---|---|---|--------|--------|--------|----------|---------|----------|--------------|-----|--------------|--------------|
| 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 821304 | Monter podzespołów i zespołów elektronicznych | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,7500 | - | Nie | 0,0005072096 | |
| 821305 | Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 821390 | Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 821901 | Konfeksjoner wyrobów gumowych | 9 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,5000 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,7778 | - | Nie | 0,0019563800 | |
| 821902 | Monter mebli | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 41,67 | 1,4167 | 1,0000 | 1,4167 | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0010506485 |
| 821905 | Monter wyrobów z drewna | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,4167 | 1,6000 | | 2,0000 | - | Nie | 0,0004709804 |
| 821906 | Monter wyrobów z tworzyw sztucznych | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,3333 | 1,7500 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003985218 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 23 | 31 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,6667 | 0,4167 | 18,4000 | 40,0000 | 1,3478 | - | Nie | 0,0035142381 |
| 831104 | Maszynista | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 | | 66,6667 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0013404826 | |
| 831201 | Dróżnik przejazdowy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 831204 | Dyżurny ruchu | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 831205 | Manewrowy | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | 100,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 831207 | Nastawniczy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | 100,0000 | | 1,0000 | - | Nie | 0,0004709804 | |
| 831208 | Operator pociągowy | 7 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,8571 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 831209 | Rewident taboru | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | 0,0000 | | 0,0000 | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 831210 | Ustawiacz | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 831211 | Zwrotniczy | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 | |
| 831290 | Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| 832201 | Kierowca mechanik* | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | | |
| 832202 | Kierowca samochodu | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 46,67 | 0,00 | 2,0000 | 2,2500 | 0,8889 | 0,0000 | 0,6250 | - | Nie | 0,0018476922 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|-------|----|----|---|---|---|--------|------|---------|--------|----------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | dostawczego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 832203 | Kierowca samochodu osobowego | 5 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 28,57 | 0,00 | 2,4167 | 0,5833 | 4,1429 | 66,6667 | 1,4000 | - | Nie | 0,0013042533 | |
| 833101 | Kierowca autobusu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,3333 | 1,0000 | | | równowaga | Tak | 0,0002898341 | |
| 833201 | Kierowca autocysterny | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 | |
| 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,7500 | 1,4444 | | 2,0000 | - | Nie | 0,0007970437 | |
| 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego | 19 | 19 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 23 | 0 | 0 | 1 | 13,04 | 0,00 | 8,3333 | 2,9167 | 2,8571 | 16,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0048909499 | |
| 833290 | Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 | |
| 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego | 19 | 20 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,6667 | 0,0833 | 176,0000 | 66,6667 | 1,0526 | - | Nie | 0,0064125788 | |
| 834102 | Kombajnista (kierowca kombajnu) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| 834103 | Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 7 | 4 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,5833 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,5714 | max nadwyżka | Tak | 0,0019926092 |
| 834104 | Operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 834105 | Operator maszyn leśnych* | 3 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,0833 | 10,0000 | | 0,6667 | - | Nie | 0,0003985218 | |
| 834107 | Operator maszyn rolniczych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 834201 | Mechanik maszyn i urządzeń drogowych* | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 834202 | Operator maszyn drogowych | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0002898341 | |
| 834204 | Operator sprzętu ciężkiego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 8 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 50,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | Tak | 0,0005796681 | |
| 834205 | Operator koparki | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,3333 | 3,0000 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0005796681 | |
| 834206 | Operator koparko-ladowarki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,2500 | 0,6667 | | 2,0000 | deficyt | Tak | 0,0001811463 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|------|---|----|---|---|---|--------|-------|---------|---------|---------|----------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 834207 | Operator ładowarki | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0004709804 | |
| 834309 | Operator przenośników | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | - | Nie | 0,0000000000 | | |
| 834317 | Operator żurawia wieżowego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | - | Nie | 0,0004347511 | | |
| 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |
| 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych (widlowych) | 5 | 12 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 2,5833 | 1,3548 | 0,0000 | 2,4000 | - | Nie | 0,0026447359 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 835003 | Marynarz statku morskiego | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 911101 | Pomoc domowa | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6000 | - | Nie | 0,0007245852 | |
| 911202 | Palacz pieców zwykłych | 6 | 9 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 0,0833 | 17,0000 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0006521267 | |
| 911203 | Pokojowa | 4 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 21 | 0 | 0 | 1 | 4,76 | 4,76 | 2,1667 | 2,7500 | 0,7879 | 50,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0021375263 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 911204 | Pomoc laboratoryjna | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 | |
| 911206 | Salowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 21 | 15 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 10,6667 | 0,0000 | | 43,7500 | 0,7143 | max nadwyżka | Tak | 0,0046373451 |
| 911207 | Sprzątaczką biurową | 34 | 37 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 27 | 0 | 0 | 2 | 33,33 | 18,52 | 16,2500 | 4,2500 | 3,8235 | 43,7500 | 1,0882 | - | Nie | 0,0089123977 | |
| 911208 | Sprzątaczą pojazdów | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001449170 | |
| 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,0833 | 14,0000 | 0,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0005434389 | |
| 912102 | Praczką | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000724585 | |
| 912103 | Prasowaczką ręczną | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 | | 33,3333 | 0,6667 | max nadwyżka | Tak | 0,0010506485 |
| 912202 | Operator myjni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,3333 | 0,5000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002173756 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak |
| 912990 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000362293 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|----|---|------|---|----|----|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|-------------|--------------|--------------|
| | gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 921101 | Pomocniczy robotnik polowy | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005072096 | |
| 921201 | Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | | |
| | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 0,0833 | 17,0000 | 50,0000 | 0,5000 | nadwyżka | Tak | 0,0006521267 |
| 921301 | Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 921401 | Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002536048 | |
| 921501 | Pomocniczy robotnik leśny | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 921590 | Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 931202 | Kopacz | 12 | 16 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,3333 | 0,0000 | | 33,3333 | 1,3333 | - | Nie | 0,0023186726 | |
| 931203 | Meliorant | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,9167 | 1,3636 | | 1,5000 | - | Nie | 0,0009419607 |
| 931205 | Pomocniczy robotnik drogowy | 10 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 5,4167 | 0,0000 | | 60,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0023549018 | |
| 931207 | Pomocniczy robotnik torowy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0007970437 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 931301 | Pomocniczy robotnik budowlany | 62 | 69 | 23 | 0 | 0,00 | 9 | 55 | 8 | 0 | 0 | 58,18 | 18,18 | 23,0000 | 5,2500 | 4,3810 | 39,1304 | 1,1129 | - | Nie | 0,0122817187 |
| 932101 | Pakowacz ręczny | 30 | 34 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 18 | 5 | 0 | 0 | 22,22 | 5,56 | 11,4167 | 1,9167 | 5,9565 | 58,3333 | 1,1333 | - | Nie | 0,0057966814 |
| 932901 | Konserwator części / sprzętu | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 40,00 | 2,0000 | 0,4167 | 4,8000 | 50,0000 | 0,8000 | nadwyżka | Tak | 0,0010506485 |
| 932905 | Pomoc krawiecka | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,0000 | 0,0833 | 24,0000 | 100,0000 | | - | Nie | 0,0009057315 |
| 932906 | Pomocnik ciastkarza | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 932907 | Pomocnik lakiernika | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 50,00 | 0,00 | 0,2500 | 2,1667 | 0,1154 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0010506485 |
| 932908 | Pomocnik mechanika | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 1,3333 | 0,0000 | | | | max deficyt | Tak | 0,0005796681 |
| 932909 | Pomocnik mleczarski | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 71,43 | 35,71 | 0,3333 | 1,1667 | 0,2857 | | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0006521267 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|---|-------|----|----|---|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|--------------|-----|--------------|
| 932910 | Pomocnik piekarza | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,1667 | 2,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002173756 |
| 932911 | Pomocnicy robotnik w przemyśle przetwórczym | 26 | 34 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 4,76 | 4,76 | 9,4167 | 1,7500 | 5,3810 | 50,0000 | 1,3077 | - | Nie | 0,0048547207 |
| 932912 | Robotnik myjący części i zespoły | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 932913 | Sortowacz | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| | | 9 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 | | 33,3333 | 0,8889 | max nadwyżka | Tak | 0,0008695022 |
| 932914 | Wydawca materiałów | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003260633 |
| 932990 | Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle | 19 | 20 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,0833 | 0,9167 | 8,8182 | 33,3333 | 1,0526 | - | Nie | 0,0039127599 |
| 933301 | Ładowacz | 4 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,4167 | 0,2500 | 13,6667 | 100,0000 | 1,7500 | - | Nie | 0,0015940874 |
| 933304 | Robotnik magazynowy | 23 | 22 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,8333 | 4,6667 | 1,4643 | 30,0000 | 0,9565 | - | Nie | 0,0049996377 |
| 933305 | Robotnik pracujący na rampie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | - | Nie | 0,0001086878 |
| 933390 | Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | Nie | 0,0004347511 |
| 933401 | Pracownik rozkładający towar na półkach | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003622926 |
| 941201 | Pomoc kuchenna | 16 | 22 | 7 | 1 | 14,29 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 83,33 | 58,33 | 8,0833 | 1,0000 | 8,0833 | 57,1429 | 1,3750 | - | Nie | 0,0039489892 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Tak | |
| 961290 | Pozostali sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0000724585 |
| 961302 | Robotnik placowy | 80 | 92 | 50 | 0 | 0,00 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 49,4167 | 0,0833 | 593,0000 | 42,0000 | 1,1500 | - | Nie | 0,0215201797 |
| 962107 | Noszowy | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |
| 962201 | Pracownik prac dorywczych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | Nie | 0,0000362293 |
| 962290 | Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 3,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | Tak | 0,0013767118 |
| 962901 | Bileter | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Nie | |
| 962902 | Dozorca | 9 | 15 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,8333 | 0,1667 | 29,0000 | 100,0000 | 1,6667 | - | Nie | 0,0021737555 |
| 962906 | Woźny | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5833 | 0,2500 | 2,3333 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0003622926 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|----|---|---|---|------|------|--------|--------|--------|---------|--------|---|-----|--------------|
| 962990 | Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 21 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,5000 | 3,3333 | 1,6500 | 25,0000 | 0,8571 | - | Nie | 0,0038403014 |
|--------|--|----|----|---|---|------|---|----|---|---|---|------|------|--------|--------|--------|---------|--------|---|-----|--------------|

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

| Nazwa szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE. | 80 | 29 | 2 | 3 | 2,50% | 3,75% |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 25 | 21 | 4 | 1 | 16,00% | 4,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 67 | 0 | 1 | 1 | 1,49% | 1,49% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 6 | 0 | 1 | 0 | 16,67% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE | 13 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA | 112 | 0 | 1 | 3 | 0,89% | 2,68% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MJRA HENRYKA SUCHARSKIEGO W KRZYŻU WLKP. | 37 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE | 116 | 0 | 4 | 5 | 3,45% | 4,31% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE. | 12 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 8,33% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|---|--------|--------|
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA "EDUKACJA" | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 55 | 0 | 3 | 0 | 5,45% | 0,00% |
| PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE TECHNIKUM LOGISTYCZNE W CHODZIEŻY | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE. | 29 | 29 | 0 | 1 | 0,00% | 3,45% |
| SZKOŁA POLICEALNA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH. | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 147 | 147 | 13 | 6 | 8,84% | 4,08% |
| TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 37 | 7 | 2 | 4 | 5,41% | 10,81% |
| TECHNIKUM NR 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 W PILE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 5 W PILE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE | 21 | 14 | 1 | 0 | 4,76% | 0,00% |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 7 | 0 | 3 | 0 | 42,86% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|---|--------|--------|
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 14 | 0 | 1 | 0 | 7,14% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PLESZEWIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 42 | 9 | 7 | 3 | 16,67% | 7,14% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 11 | 0 | 2 | 2 | 18,18% | 18,18% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 119 | 119 | 15 | 6 | 12,61% | 5,04% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 49 | 11 | 12 | 5 | 24,49% | 10,20% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM | 27 | 9 | 5 | 2 | 18,52% | 7,41% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-TECHNIKUM LEŚNE | 32 | 22 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-ZAOCZNE TECHNIKUM LEŚNE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 26 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 3,85% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 17 | 2 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE. | 80 | 29 | 2 | 3 | 2,50% | 3,75% |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 25 | 21 | 4 | 1 | 16,00% | 4,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

| Nazwa szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCE. | 63 | 9 | 1 | 1,59% |
| CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 36 | 20 | 5 | 13,89% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 9 | 0 | 1 | 11,11% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 48 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 8 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE | 15 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA | 139 | 0 | 2 | 1,44% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE | 117 | 0 | 2 | 1,71% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE. | 13 | 0 | 1 | 7,69% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 59 | 0 | 1 | 1,69% |
| PRYWATNE TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W CHODZIEŻY | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 24 | 22 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | 8 | 3 | 1 | 12,50% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE. | 34 | 8 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA W PILE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |

| | | | | |
|--|-----|----|----|--------|
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH. | 5 | 0 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 137 | 87 | 9 | 6,57% |
| TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 27 | 19 | 1 | 3,70% |
| TECHNIKUM NR 10 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 W PILE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE | 17 | 16 | 0 | 0,00% |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCE | 42 | 10 | 6 | 14,29% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE | 136 | 46 | 15 | 11,03% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP. | 30 | 6 | 10 | 33,33% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE. | 6 | 2 | 0 | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM | 25 | 12 | 5 | 20,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-TECHNIKUM LEŚNE | 32 | 23 | 0 | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KLOSKI W GORAJU-ZAOCZNE TECHNIKUM LEŚNE | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 24 | 0 | 4 | 16,67% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 29

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | | Liczba bezrobotnych | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| Blacharze | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani | | | 0 | 0 | 2 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Dekarze | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Dietetycy i żywieniowcy | | | 3 | 1 | 13 | 9 | | | 23,08% | 11,11% |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Elektromechanicy i elektromonterzy | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 12 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | 2 | 50,00% | 0,00% | 20,00% | 0,00% |
| Fotografowie | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy | 14 | 14 | 1 | 1 | 14 | 9 | 7,14% | 7,14% | 7,14% | 11,11% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy | | | 0 | 0 | 3 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 20,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 | 10 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze | 18 | 18 | 1 | 1 | 21 | 19 | 5,56% | 5,56% | 4,76% | 5,26% |
| Lakiernicy | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni | | | 0 | 0 | 3 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|----|----|--------|--------|--------|--------|
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | | 0 | 0 | 3 | 9 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | | | 0 | 0 | 6 | 5 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 19 | 19 | 1 | 0 | 35 | 24 | 5,26% | 0,00% | 2,86% | 0,00% |
| Mechanicy precyzyjni | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy izolacji | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Monterzy linii elektrycznych | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Murarze i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 0 | 10 | 5 | 25,00% | 0,00% | 10,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 2 | 12 | 12 | 33,33% | 66,67% | 8,33% | 16,67% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług | 18 | 18 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5,56% | 5,56% | 50,00% | 33,33% |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|----|----|--------|--------|--------|--------|--|
| biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 14 | 14 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% | |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% | |
| Recepcjoniści hotelowi | 14 | 14 | 1 | 1 | 3 | 4 | 7,14% | 7,14% | 33,33% | 25,00% | |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Rolnicy upraw polowych | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | | |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | | |
| Spedytorzy i pokrewni | 26 | 26 | 4 | 1 | 5 | 6 | 15,38% | 3,85% | 80,00% | 16,67% | |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 41 | 41 | 5 | 2 | 70 | 68 | 12,20% | 4,88% | 7,14% | 2,94% | |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 2 | 21 | 18 | 33,33% | 66,67% | 4,76% | 11,11% | |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 25 | 25 | 2 | 0 | 4 | 2 | 8,00% | 0,00% | 50,00% | 0,00% | |
| Tapicerzy i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy budownictwa | 24 | 24 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy elektronicy i | 17 | 17 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|----|----|--------|-------|---------|---------|
| pokrewni | | | | | | | | | | |
| Technicy elektrycy | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | | 0,00% | 100,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażysty | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy leśnictwa | 22 | 22 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 2 | 2 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy medyczni i dentystyczni | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 6 | 6 | 1 | | 1 | | 16,67% | | 100,00% | |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 26 | 26 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0,00% | 3,85% | 0,00% | 16,67% |
| Technicy technologii żywności | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 45 | 45 | 0 | 2 | 3 | 5 | 0,00% | 4,44% | 0,00% | 40,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni | 27 | 27 | 1 | 1 | 23 | 16 | 3,70% | 3,70% | 4,35% | 6,25% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 22 | 22 | 0 | 1 | 15 | 7 | 0,00% | 4,55% | 0,00% | 14,29% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | | | | 1 | | 1 | | | | 100,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 11 | 11 | 1 | 1 | 5 | 4 | 9,09% | 9,09% | 20,00% | 25,00% |
| Blacharze | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | Liczba bezrobotnych | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| Asystenci dentyści | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Blacharze | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Dekarze | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy | | | 1 | 13 | | 7,69% |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Elektromechanicy i elektromonterzy | | | 0 | 8 | | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Formierze odlewniczy i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Fotografowie | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Fryzjerzy | 12 | 12 | 0 | 6 | 0,00% | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Kelnerzy | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | 0 | 14 | | 0,00% |
| Kucharze | 9 | 9 | 0 | 20 | 0,00% | 0,00% |
| Lakiernicy | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | | | 0 | 6 | | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 2 | 2 | 1 | 24 | 50,00% | 4,17% |
| Mechanicy precyzyjni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Monterzy linii elektrycznych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Murarze i pokrewni | | | 0 | 11 | | 0,00% |
| Ogrodnicy | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do szycia | | | 0 | 1 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|----|----|---|----|--------|---------|
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | | | 1 | 1 | | 100,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | | 0 | 11 | | 0,00% |
| Pomocnicy personel medyczny | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 20 | 2 | 2 | 10,00% | 100,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 3 | 3 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 3 | 3 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 16 | 16 | 3 | 6 | 18,75% | 50,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 5 | 5 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 29 | 29 | 1 | 1 | 3,45% | 100,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 37 | 37 | 2 | 60 | 5,41% | 3,33% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | | | 2 | 18 | | 11,11% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 8 | 8 | 0 | 0 | | |
| Tapicerzy i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 11 | 11 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 17 | 17 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektrycy | 8 | 8 | 0 | 0 | | |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Technicy leśnictwa | 23 | 23 | 0 | 0 | | |
| Technicy mechanicy | 2 | 2 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 | | |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 25 | 25 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Technicy weterynarii | 6 | 6 | 0 | 0 | | |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 14 | 14 | 2 | 3 | 14,29% | 66,67% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 10 | 0,00% | 0,00% |
| Zamiatacze i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni | 16 | 16 | 0 | 23 | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 6 | 6 | 0 | 12 | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 2 | 2 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |

