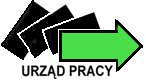
**Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu**

ul. Laskowa 4a, 05-600 Grójec

**Monitoring zawodów**

**deficytowych i nadwyżkowych**

**w powiecie grójeckim w 2015 roku.**

**Grójec, kwiecień 2016**

Spis treści

[**Wstęp** 3](#_Toc449705508)

[**Podstawowe pojęcia i definicje** 4](#_Toc449705509)

[**1.** **Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy** 5](#_Toc449705510)

[**2.** **Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych** 9](#_Toc449705511)

[**3.** **Analiza umiejętności i uprawnień** 12](#_Toc449705512)

[**4.1** **Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.** 13](#_Toc449705513)

[**4.2** **Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych** 14](#_Toc449705514)

[**5.** **Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw** 15](#_Toc449705515)

[**6.** **Prognoza lokalnego rynku pracy** 22](#_Toc449705516)

[**Podsumowanie** 23](#_Toc449705517)

[**Informacja Sygnalna** 25](#_Toc449705518)

[**Załącznik A. Rynek pracy** 26](#_Toc449705519)

[**Załącznik B. Rynek edukacyjny** 51](#_Toc449705520)

# **Wstęp**

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został sporządzony zgodnie zapisami Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy i instytucjach rynku pracy (art. 9, ust. 1 pkt 9).

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „ Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.

Celem sporządzenia monitoringu jest między innymi: określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy, określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, ułatwienie realizacji programów specjalnych.

Źródłem informacji do opracowania Raportu Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu są dane gromadzone w systemie Syriusz, dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności, badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczonych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnionych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, analiza danych dotyczących rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno – informacyjny.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest klasyfikacja zawodów i specjalności, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07.08.2014. (Dz. U. poz. 1145), w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakres jej stosowania.

## **Podstawowe pojęcia i definicje**

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na prace i podaży zasobów pracy.

**Zawody deficytowe** – takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to że są to zawody dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** – takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale zarejestrowanych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** – takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to że, liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwałe bezrobocie jest wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZIS), to przynoszący zbiór zadań (zespół czynności), wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności).

**Lokalny rynek pracy** – rynek pracy objęty działaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

**Oferta pracy** - zgłoszone przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczone w internetowych serwisach rekrutacyjnych lub Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

# **Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy**

Wg stanu na koniec 2015r. w Urzędzie zarejestrowanych było 1986 bezrobotnych, w tym 945 kobiet. W porównaniu do 2014r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 713 osób. Stopa bezrobocia na dzień 31.12.2015r. w powiecie grójeckim wynosiła 4,5% i zmalała w porównaniu do ubiegłego roku o 1,8%.

Zawody, w których najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy to: introligatorzy i pokrewni, inżynierowie telekomunikacji, kosmetyczki i pokrewni, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, księgowi, nauczyciele kształcenia zawodowego, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, technicy farmaceutyczni.

W 2015 największy napływ osób bezrobotnych był w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i rządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

Najmniejszy napływ nastąpił w grupach: siły zbrojne, kierownicy, specjaliści oraz pracownicy biurowi.

Największy odpływ zarejestrowano w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Najmniejszy odpływ zanotowano w zawodach z grup: siły zbrojne, kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Wśród absolwentów najliczniejszą grupę stanowili bezrobotni posiadający zawody: technicy i średni personel, specjaliści, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy.

Wśród bezrobotnych długotrwale zarejestrowanych najliczniejszą grupą były osoby posiadające zawody takie jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, technicy i średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

W 2015 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu posiadał 3051 ofert pracy i aktywizacji zawodowej, w tym 42 dla osób niepełnosprawnych. Najwięcej ofert wpłynęło w zawodach z grup: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Analiza ofert publikowanych na stronach internetowych (w tym w Biuletynie Informacji Publicznej) wykazała że w ten sposób zamieszczane są najczęściej oferty pracy w grupach zawodów: specjaliści, kierownicy, pracownicy biurowi.

Największy odsetek ofert subsydiowanych zaobserwowano w grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste.

Ze zgromadzonego materiały wynika że, najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy, stanowiły osoby posiadające zawody: sprzedawca, technik prac biurowych, robotnik gospodarczy, pomocniczy robotnik budowlany, operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych, ślusarz, magazynier, sprzątaczka biurowa, kucharz, pakowacz ręczny, robotnik placowy, mechanik pojazdów samochodowych, pozostali pracownicy ochrony osób i mienia, murarz, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, kierowca samochodu ciężarowego, ekonomista, fryzjer, hydraulik, oraz cukiernik.

Największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia obserwujemy w zawodach: inżynierowie budownictwa, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarki bez specjalizacji, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, doradcy finansowi i inwestycyjni, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, filolodzy i tłumacze, technicy elektrycy, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, agenci ubezpieczeniowi, zaopatrzeniowcy, sekretarze medyczni i pokrewni, funkcjonariusze celni i ochrony granic, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kosmetyczki i pokrewni, właściciele sklepów, robotnicy upraw polowych, robotnicy leśni i pokrewni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, tynkarze i pokrewni, szklarze, introligatorzy i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo – transportowych i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze, ładowacze nieczystości.

We wszystkich powyższych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest na poziomie 100.00, a to oznacza, że 100% bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu i posiadających jeden z w/w zawodów, pozostaje w bazie urzędu powyżej 12 miesięcy.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku to: pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, inżynierowie chemicy i pokrewni, specjaliści ds. public relations, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, właściciele sklepów, tynkarze i pokrewni, specjaliści nauk o ziemi, specjaliści ds. ochrony środowiska, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, inżynierowie budownictwa, nauczyciele kształcenia zawodowego, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

Natomiast najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych występował w grupach zawodów: kierownicy ds. strategii i planowania, kierownicy ds. technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, chemicy, specjaliści ds. rynku nieruchomości, kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), urzędnicy ds. podatków, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, uliczni sprzedawcy żywności, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, inżynierowie mechanicy, kierownicy ds. budownictwa, kierownicy ds. logistyki dziedzin i pokrewni.

Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP, ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych, wykazuje iż, 100% ofert w grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, trafia do realizacji do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

Więcej ofert poza urzędem pracy, poszukiwanych jest w zawodach: kierownicy, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści i średni personel techniczny.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Tabela 1. Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy w 2015 roku** | | | |
| wskaźnik struktury według źródeł | PUP | Internet |  |
|
| KIEROWNICY | 3,74% | 96,26% | 100% |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 100,00% |  | 100% |
| PRACOWNICY BIUROWI | 37,43% | 62,57% | 100% |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 66,75% | 33,25% | 100% |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 100,00% |  | 100% |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% |  | 100% |
| SPECJALIŚCI | 12,38% | 87,62% | 100% |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 34,95% | 65,05% | 100% |
| wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|
| Ogółem | 100,00% | 100,00% |  |
| KIEROWNICY | 0,94% | 24,29% | 0,04 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 9,21% |  |  |
| PRACOWNICY BIUROWI | 11,96% | 20,00% | 0,60 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 22,94% | 11,43% | 2,01 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 35,10% |  |  |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 7,44% | 0,00% |  |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1,61% |  |  |
| SPECJALIŚCI | 4,64% | 32,86% | 0,14 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 6,14% | 11,43% | 0,54 |

# **Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych dokonywana jest na podstawie wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów. Jest to procentowy udział liczby zgłaszanych w danym zawodzie ofert pracy, w liczbie zarejestrowanych w tym zawodzie osób bezrobotnych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku** | | | | | | | | | | | | | |
| **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | | | | | | | | |  | |
| **Kod** | | **Elementarna grupa zawodów** | | | | **Liczba dostępnych ofert pracy** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | |  | |
| 2281 | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | |  | |
| 3324 | | Pośrednicy handlowi | | | | 1 | | 0,00 | | 0,00 | |  | |
| 2353 | | Lektorzy języków obcych | | | | 0 | | 0,00 | | 0,00 | |  | |
| 8153 | | Operatorzy maszyn do szycia | | | | 0 | | 0,00 | | 100,00 | |  | |
| 5222 | | Kierownicy sprzedaży w marketach | | | | 0 | | 0,00 | | 0,00 | |  | |
| 8114 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | | | 0 | | 0,00 | | 0,00 | |  | |
| **DEFICYT** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | |  |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | | 0,08 | 1,25 | 0,07 | | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | 0,08 | 0,42 | 0,20 | | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | | 0,08 | 0,42 | 0,20 | |  | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | | 0,08 | 0,42 | 0,20 | |  | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | | 0,25 | 1,25 | 0,20 | | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | 0,25 | 0,75 | 0,33 | |  | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | 0,50 | 1,25 | 0,40 | | 2,00 | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | | 0,17 | 0,25 | 0,67 | |  | | 0,00 | | 0,00 | |  |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | 0,25 | 0,33 | 0,75 | | 1,00 | | 0,00 | | 0,00 | |  |

Zawody deficytowe, charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy, niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Bardzo wysoki wskaźnik intensywności oznacza złą sytuację dla pracodawców, ponieważ wskazuje on na trudności w znalezieniu pracowników posiadających jeden z zawodów deficytowych.

W powiecie grójeckim w najgorszej sytuacji byli pracodawcy poszukujący pracowników w zawodach: farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pośrednicy handlowi, lektorzy języków obcych, operatorzy maszyn do szycia, kierownicy sprzedaży w marketach, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni.

Poza tym utrudnione było zaspokojenie potrzeb pracodawców zgłaszających wolne miejsca pracy w zawodach: windykatorzy i pokrewni, kierownicy ds. zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy w gastronomii, robotnicy budowy dróg, inżynierowie elektronicy, robotnicy wykonujący proste prace polowe, inżynierowie ds. przemysłu i produkcji, kierownicy ds. produkcji przemysłowej i pracownicy świadczący usługi na ulicach.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku** | | | | | | |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostepności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,42 | 0,42 | 1,00 | 0,00 |  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 7,17 | 7,08 | 1,01 | 0,00 |  |

Zawody wskazujące na równowagę (zrównoważone), to takie, które oznaczają zbliżoną liczbę bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Jest to najbardziej komfortowa grupa zawodów zarówno dla pracodawców, jak i osób bezrobotnych ponieważ najefektywniej można dopasować do siebie stronę podaży i popytu na rynku pracy w powiecie grójeckim.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku** | | | | | | | | | | | | | |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Kod** | | **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba bezrobotnych** | | | |  |  |
| 7115 | | Cieśle i stolarze budowlani | | | | | | 6 | | | |  |  |
| 4312 | | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | | | | | 3 | | | |  |  |
| 7532 | | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | | | | | | 2 | | | |  |  |
| 2440 | | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | | | | | | 2 | | | |  |  |
| 7314 | | Ceramicy i pokrewni | | | | | | 1 | | | |  |  |
| 3251 | | Asystenci dentystyczni | | | | | | 1 | | | |  |  |
| **NADWYŻKA** | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | | 39,33 | 0,83 | 47,20 | 47,37 | 0,93 | | 0,00 |  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | | 2,25 | 0,08 | 27,00 | 50,00 | 0,33 | | 0,00 |  |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | 15,00 | 3,17 | 4,74 | 46,15 | 0,83 | | 0,00 |  |

\* 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

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym, oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy.

W powiecie grójeckim w najtrudniejszej sytuacji są osoby posiadające zawody: cieśle i stolarze budowlani, pracownicy ds. statystyk, finansów i ubezpieczeń, konstruktorzy i krojczowie odzieży, specjaliści ds. nieruchomości, ceramicy i pokrewni, asystenci dentystyczni.

Poza tym utrudnione było znalezienie pracy przez osoby bezrobotne w zawodach: ślusarze i pokrewni, kierownic ds. budownictwa, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

# **Analiza umiejętności i uprawnień**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku** | | | | | |
| **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 (%)\*\*** |  |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | Brak danych | Brak danych | Współpraca w zespole | 0,2725 |  |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Brak danych | Brak danych | Współpraca w zespole | 0,1138 |  |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | Brak danych | Brak danych | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,2195 |  |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | Brak danych | Brak danych | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,2076 |  |

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

\*\*Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+BIP+internet).

Z uwagi na brak danych dotyczących katalogu uprawnień nie można dokonać analizy z zakresu umiejętności i uprawnień, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych w 2015 roku.

Z kolei umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy to głównie: współpraca w zespole, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

**Tabela 6: Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bezrobotni ogółem** | **bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 1 983 | 390 | 19,67% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 625 | 225 | 36,00% |
| zasadnicze zawodowe | 510 | 13 | 2,55% |
| średnie ogólnokształcące | 248 | 96 | 38,71% |
| policealne i średnie zawodowe | 403 | 49 | 12,16% |
| wyższe | 197 | 7 | 3,55% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** |  |  |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 48 | 5 | 10,42% |
| technikum | 52 | 18 | 34,62% |
| liceum ogólnokształcące | 62 | 42 | 67,74% |
| liceum profilowane | 1 | 0 | 0,00% |
| technikum uzupełniające | 6 | 0 | 0,00% |
| szkoła policealna | 8 | 3 | 37,50% |
| wyższa | 76 | 2 | 2,63% |
| **\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.** | | | |

Szacuje się że w roku 2015 w bazie Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu zarejestrowanych było 390 bezrobotnych nie posiadających zawodu. Największą grupę stanowiły osoby, które ukończyły liceum ogólnokształcące, szkołę policealną, jak również technikum zawodowe, które nie otrzymały tytułu zawodowego potwierdzonego egzaminem.

1. **Analiza rynku edukacyjnego**

Analiza rynku edukacyjnego jest uzupełnieniem metody rankingowej i tworzona jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Opisywana analiza ma posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych, jak również korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródłem danych do analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

## **Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku** | | | | | | |
|  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  |
| 1212 | | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | | | 0 |
| 1321 | | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | | | | 0 |
| 1412 | | Kierownicy w gastronomii | | | | 0 |
| 2141 | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | | | 0 |
| 2151 | | Inżynierowie elektrycy | | | | 0 |
| 2281 | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | | 0 |
| 2353 | | Lektorzy języków obcych | | | | 0 |
| 3322 | | Przedstawiciele handlowi | | | | 0 |
| 3324 | | Pośrednicy handlowi | | | | 0 |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | | | 0 |
| 5222 | | Kierownicy sprzedaży w marketach | | | | 0 |
| 7116 | | Robotnicy budowy dróg | | | | 0 |
| 8114 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | | | 0 |
| 8153 | | Operatorzy maszyn do szycia | | | | 0 |
| 9211 | | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | | | 0 |
| 9510 | | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | | | 0 |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  |
| 1323 | | Kierownicy do spraw budownictwa | | | | 0 |
| 2422 | | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | | | | 0 |
| 2440 | | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | | | | 0 |
| 3251 | | Asystenci dentystyczni | | | | 0 |
| 4312 | | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | | | 0 |
| 7115 | | Cieśle i stolarze budowlani | | | | 0 |
| 7222 | | Ślusarze i pokrewni | | | | 0 |
| 7314 | | Ceramicy i pokrewni | | | | 0 |
| 7532 | | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | | | | 0 |
| 8131 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | | | 1 |
| 9629 | | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 |
|  | **Zawody zrównoważone** | | | |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** | | | |  |
| 3439 | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | | | 0 |
| 5249 | | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 |

## **Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku** | | | | | | | | |
| **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 | 108 | 18 | 7 | 13 | 6,48% | 12,04% | | |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 10 |  | 0 | 0 |  |  | | |
| technikum | 304 | 121 | 13 | 29 | 4,28% | 9,54% | | |
| liceum ogólnokształcące | 519 |  | 3 | 19 | 0,58% | 3,66% | | |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  | | |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 | 0 |  |  | | |
| szkoła policealna | 52 | 16 | 8 | 3 | 15,38% | 5,77% | | |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku** | | | | | | | **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów (%)** |  | |  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  | | zasadnicza szkoła zawodowa | 24 | 24 | 19 | 79,17% |  | | szkoła przysposabiająca do pracy | 10 |  | 0 |  |  | | technikum | 116 | 116 | 41 | 35,34% |  | | liceum ogólnokształcące | 497 |  | 27 | 5,43% |  | | liceum profilowane |  |  | 0 |  |  | | liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |  | | szkoła policealna | 9 | 9 | 3 | 33,33% |  | | \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | | | | | | |

Celem powyższej analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki, zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. W tej analizie za absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od daty ukończenia szkoły określonej w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie, lub w zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Powyższe wskaźniki informują, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów, kierunku nauki, szkoły stanowią bezrobotni absolwenci zarejestrowani w urzędzie pracy w danych zawodach. Miernik 0% oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji. Wskaźnik 100% natomiast oznacza sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów, kierunku nauki i szkoły jest zarejestrowany jako osoba bezrobotna w urzędzie pracy. Im niższe wskaźniki, tym bardziej dana grupa jest uznana za dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 do 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Powyższa analiza dowodzi, że w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu, nie ma właściwie absolwentów posiadających zawód z grup deficytowych, nadwyżkowych. Jednak najwyższy wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych informuje że, w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy były osoby kończące zasadniczą szkołę zawodową, ponieważ aż 79,1% bezrobotnych absolwentów pozostawało bez pracy w końcu roku 2015.

# **Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw**

Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, ma na celu ukazanie pełniejszego obrazu kierunków, oraz natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy. Badanie to pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy. Stanowi ono również cenne źródło informacji o sposobach rekrutacji, oraz o trudnościach jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy.

Badaniem kwestionariuszowym przedsiębiorstw objęte były podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Badanie przeprowadzono metodą CATI tj. metodą wspomaganych komputerowo wywiadów telefonicznych. Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

gdzie:

P- oszacowana proporcja w populacji,

e- dopuszczalny błąd,

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

100

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

I – numer obserwacji,

Wp – waga próby dla i – tej obserwacji,

wr – waga rozmiaru dla i – tej obserwacji,

Pi – wskazanie pozytywne dla i – tej obserwacji,

Ni – wskazanie negatywne dla i – tej obserwacji,

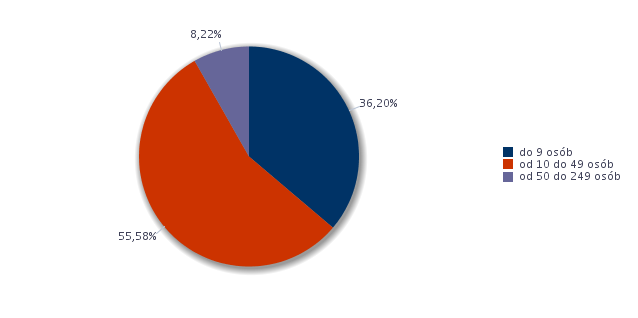
Si – suma wszystkich wskazań dla i – tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od – 100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. 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.

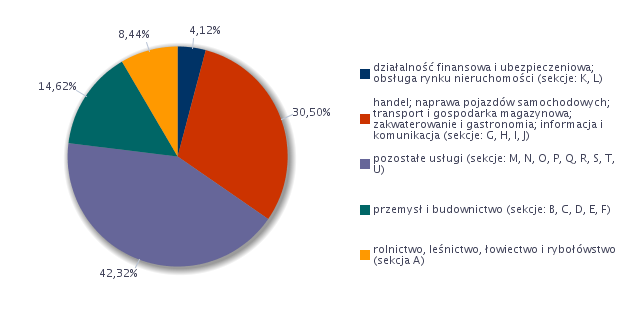
Wskaźnik zatrudnienia w powiecie grójeckim wynosi 19,76, a to oznacza że pracodawcy deklarują poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy.

**Rysunek 1. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem liczby zatrudnionych**

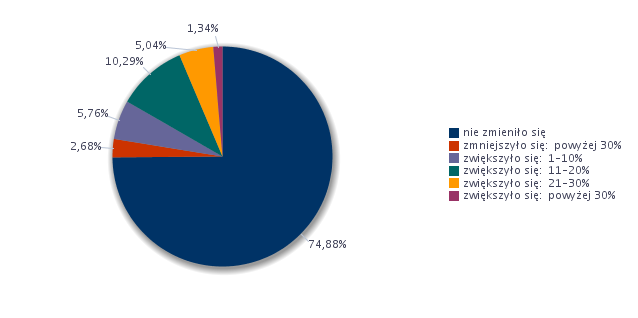
**Pracowników**



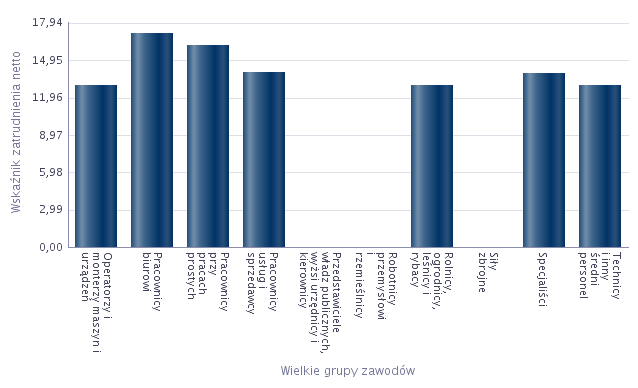
**Rysunek 2. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju działalności**



**Rysunek 3. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2015 roku**



**Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku**



Zawody, w których badane przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników to: instruktor nauki jazdy, kierowca samochodu ciężarowego, księgowy, mechanik samochodów ciężarowych, operator maszyn rolniczych, przedstawiciel handlowy, robotnik gospodarczy, sprzątaczka biurowa, technik farmaceutyczny, technik handlowiec, technik mechanik maszyn i urządzeń, technik prac biurowych.

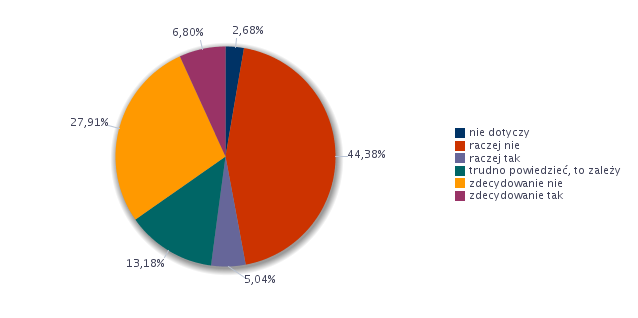
Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników oraz umiejętności niezbędnych w tych zawodach wykazała, że najbardziej pożądanymi cechami i umiejętnościami dla przebadanych przedsiębiorców są: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej, wykonywanie obliczeń, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, obsługa komputera i wykorzystywanie Internetu, współpraca w zespole, wyuczony zawód, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, doświadczenie zawodowe.

Mniej wymagane są cechy i umiejętności takie jak: dodatkowe uprawnienia, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, wywieranie wpływu, znajomość języków obcych, zarządzanie ludźmi / przywództwo.

Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku wykazała, że najlepiej przygotowani byli kandydaci do pracy w zawodach: instruktor nauki jazdy, kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodów ciężarowych, operator maszyn rolniczych, robotnik gospodarczy, technik farmaceutyczny, technik handlowiec, technik mechanik maszyn i urządzeń, technik prac biurowych.

***Rysunek 5. Rozkład odpowiedzi na pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem***

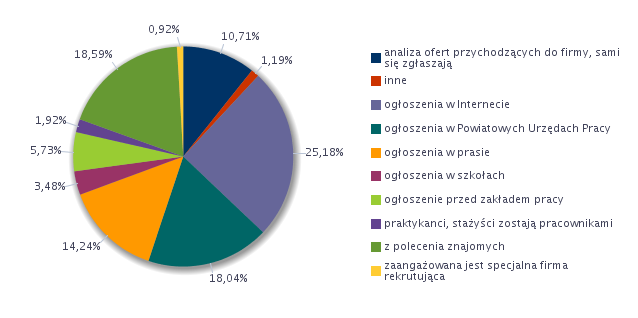
***nowych pracowników?”***



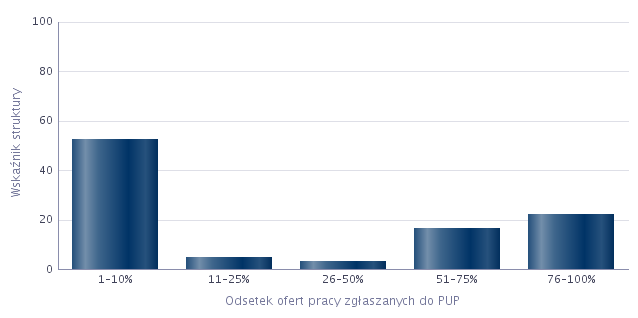
***Tabela 9. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trudności z pozyskaniem pracowników** | | | **Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego** |
| **Elementarna grupa zawodów** | **Brakujące umiejętności i uprawnienia** | **Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”** |  |
| Introligatorzy i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| Inżynierowie telekomunikacji | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| Kosmetyczki i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokr. | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| Księgowi | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |
| Nauczyciele kształcenia zawodowego | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| Ogółem (bez względu na zawód) | komunikacja ustna / komunikatywność | 4,01% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 4,01% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,55% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | 3,55% | 0 |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 2,67% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 2,67% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 2,67% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,67% | 0 |
| współpraca w zespole | 2,67% | 0 |
| wywieranie wpływu | 1,34% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 1,34% | 0 |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | 3,85% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 3,85% | 0 |
| Technicy farmaceutyczni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |

**Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników**



**Rysunek 6.1 Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników**

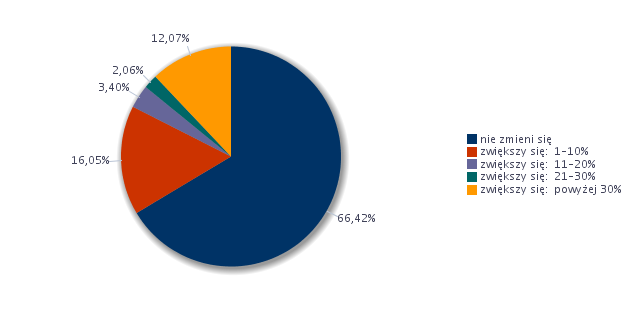


Ponad 52% pracodawców deklaruje, że do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu zgłasza do 10% wolnych miejsc pracy, natomiast ponad 22% przebadanych przedsiębiorców wskazuje, że zgłasza do urzędu pracy od 76-100% informacji o miejscach zatrudnienia.

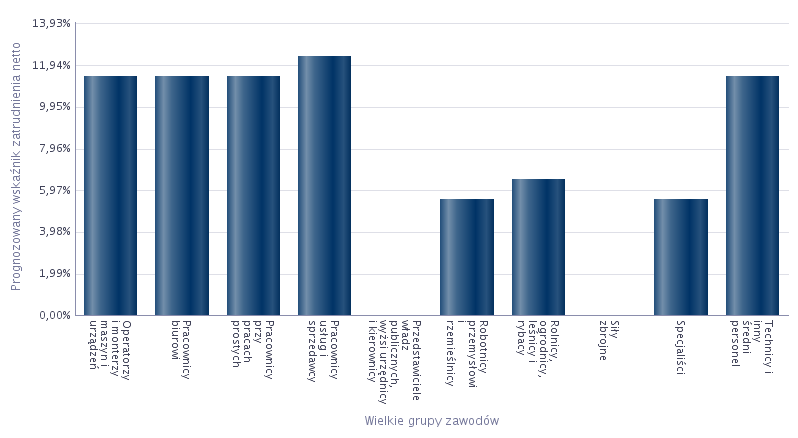
Do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu, ankietowani pracodawcy zgłaszają najczęściej oferty w zawodach: technik prac biurowych, robotnik magazynowy, sprzedawca, kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodów ciężarowych, operator maszyn introligatorskich, pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, technik farmaceutyczny oraz księgowy.

# **Prognoza lokalnego rynku pracy**

**Rysunek 7. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 r.**



**Rysunek 8. Prognoza zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 1016 roku**



W 2016 roku prognozuje się, wzrost zatrudnienia w zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści.

Nie przewiduje się wzrostu zatrudnienia w zawodach z grupy przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Najbardziej istotne umiejętności i cechy dla pracodawców u potencjalnych pracowników to przede wszystkim: planowanie i organizacja własnej pracy, komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, wykonywanie obliczeń, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, doświadczenie zawodowe, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Najmniej istotne z kolei dla pracodawców są cechy i umiejętności takie jak: znajomość języków obcych, wywieranie wpływu, dodatkowe uprawnienia, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, zarządzanie ludźmi / przywództwo, wyuczony zawód, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków.

Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie, wykazuje że na dobre lub bardzo dobre przygotowanie kandydatów do pracy wskazują pracodawcy zatrudniający pracowników w zawodach: instruktor nauki jazdy, kierowca samochodu ciężarowego, mechanik samochodów ciężarowych, operator maszyn rolniczych, robotnik gospodarczy, technik farmaceutyczny, technik handlowiec, technik mechanik maszyn i urządzeń, technik prac biurowych.

Średnie przygotowanie do zawodu wskazali pracodawcy w zawodzie przedstawiciel handlowy.

# **Podsumowanie**

Powyższy Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grójeckim w 2015 roku wykazuje zachodzenie dynamicznych zmian na lokalnym rynku pracy:

- wg stanu na koniec 2015r w Urzędzie zarejestrowanych było 1986 bezrobotnych, w tym 945 kobiet, co oznacza że liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 713 osób w porównaniu do analogicznego okresu w roku 2014,

- stopa bezrobocia na dzień 31.12.2015 w powiecie grójeckim wynosiła 4,5% i zmalała w porównaniu do roku 2014 o 1,8%,

- w 2015 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu posiadał 3051 ofert pracy i aktywizacji zawodowej, co oznacza wzrost pozyskanych ofert o 375 w porównaniu do roku 2014,

- maksymalny deficyt występuje w zawodach: farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pośrednicy handlowi, lektorzy języków obcych, operatorzy maszyn do szycia, kierownicy sprzedaży w marketach, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni,

- zawody deficytowe w powiecie grójeckim to: windykatorzy i pokrewni, kierownicy ds. zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy w gastronomii, robotnicy wykonujący prace proste polowe, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy świadczący usługi na ulicach,

- zawody zrównoważone to: średni personel w zakresie działalności gdzie indziej niesklasyfikowanej, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,

- zawody maksymalnie nadwyżkowe to: cieśle i stolarze budowlani, pracownicy ds. statystyki, finansów i ubezpieczeń, konstruktorzy i krojczowie odzieży, specjaliści ds. rynku nieruchomości, ceramicy i pokrewni, asystenci dentystyczni,

- zawody nadwyżkowe w powiecie grójeckim to: ślusarze i pokrewni, kierownicy ds. budownictwa, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowane.

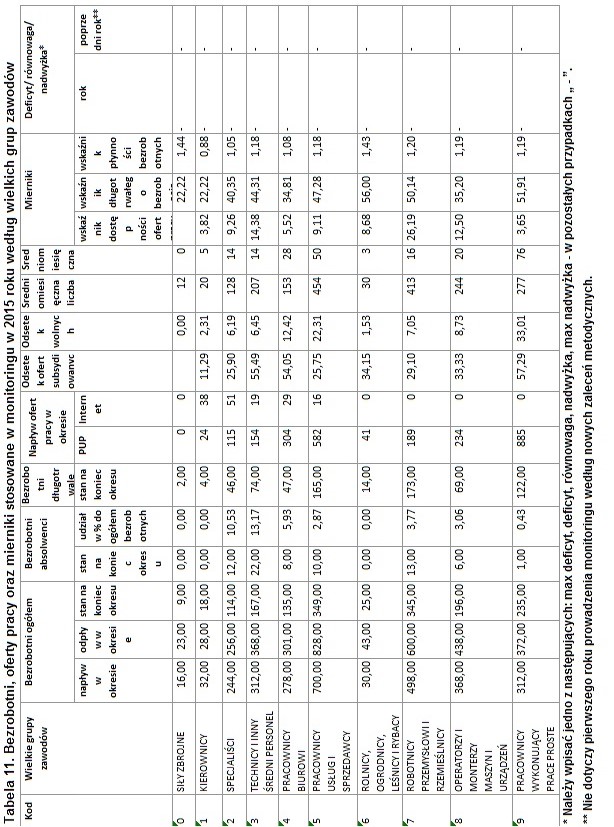
- wskaźnik zatrudnienia w powiecie grójeckim wynosi 19,76, a to oznacza że pracodawcy deklarują poprawę sytuacji firm i zwiększenie zatrudnienia w roku 2016.

# **Informacja Sygnalna**

Informacja sygnalna II półrocze 2015r. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie grójeckim

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** |  |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Kierownicy sprzedaży w marketach |  |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |  |
| Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji |  |
| Pracownicy świadczący usługi na ulicach |  |
| Lektorzy języków obcych |  |
| Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży |  |
| Operatorzy maszyn do szycia |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni |  |
| Robotnicy wykonujący proste prace polowe |  |
| Kierownicy w gastronomii |  |
| Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru |  |
| zawód deficytowy | Windykatorzy i pokrewni |  |
| Inżynierowie elektrycy |  |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |
| Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi |  |
| Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) |  |
| Przedstawiciele handlowi |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna |  |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju |  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym |  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |
| Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka |  |
| Asystenci nauczycieli |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |
| Pracownicy do spraw transportu |  |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Cieśle i stolarze budowlani |  |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń |  |
| Dekarze |  |
| Ceramicy i pokrewni |  |
| Ładowacze nieczystości |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |
| Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani |  |
| Asystenci dentystyczni |  |
| **\*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”.** | | | |

# **Załącznik A. Rynek pracy**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tabela 13. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **PUP** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 16 | 23 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12 | 0 |  | 22,22 | 1,44 | - | - |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 33,33 | 0,11 | 4 | 0 | 16,67 | 25,00 | 0,67 | - | - |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 0 | 0 | 0,00 |  | 1,00 | max deficyt | - |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,20 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 7 | 2 | 11,11 | 0,34 | 6 | 1 | 7,67 | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 3 | 0 | 33,33 | 0,11 | 0 | 0 | 0,67 |  |  | deficyt | - |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 2 | 0 | 27,00 | 50,00 | 0,33 | nadwyżka | - |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,11 | 3 | 0 | 11,67 | 25,00 | 0,50 | - | - |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 40,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,20 |  |  | deficyt | - |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0,00 | 1,05 | 0 | 2 | 0,18 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2113 | Chemicy | 3 | 0 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 4 | 2 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 33,33 | 0,50 | - | - |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 14 | 6,67 | 0,56 | 1 | 1 | 0,40 |  | 2,00 | deficyt | - |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 2 | 3 | 2 | 1 | 50 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 26,00 | 20,00 | 0,20 | - | - |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 3,00 | - | - |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 14 | 0,00 | 0,56 | 0 | 1 | 0,20 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 2161 | Architekci | 6 | 6 | 3 | 1 | 33 | 0 | 1 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 27,00 | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 25,00 | 0,15 | 1 | 0 | 2,00 |  | 1,00 | - | - |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 100,00 | 1,67 | - | - |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 14 | 0,00 | 0,52 | 0 | 1 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 6,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 1 | 0 | 2,00 |  | 2,00 | - | - |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 12,50 | 0,30 | 4 | 1 | 5,87 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 11 | 11 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 0,15 | 2 | 0 | 6,50 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 3,00 |  | 1,00 | - | - |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 20,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 13 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,19 | 6 | 0 | 15,20 | 80,00 | 1,18 | - | - |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 12 | 8 | 7 | 1 | 14 | 4 | 1 | 20,00 | 0,19 | 4 | 0 | 10,00 | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,26 | 2 | 1 | 3,86 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 2413 | Analitycy finansowi | 13 | 9 | 8 | 2 | 25 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 25,00 | 0,69 | - | - |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 19 | 16 | 6 | 2 | 33 | 0 | 1 | 0,00 | 0,04 | 4 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,84 | - | - |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 17 | 16 | 9 | 2 | 22 | 3 | 1 | 75,00 | 0,15 | 9 | 0 | 26,00 | 44,44 | 0,94 | nadwyżka | - |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 0 | 36,00 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 9 | 8 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 50,00 | 0,22 | 4 | 1 | 7,00 | 25,00 | 0,89 | - | - |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  |  | 3,00 | - | - |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 55 | 2 | 47,37 | 2,13 | 3 | 5 | 0,53 | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | max nadwyżka | - |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 28,00 | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2631 | Ekonomiści | 41 | 48 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 26 | 0 |  | 57,89 | 1,17 | - | - |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 1,67 | - | - |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 9 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 0,00 | 1,11 | - | - |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | - | - |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2642 | Dziennikarze | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,07 | 2 | 0 | 14,00 | 100,00 | 1,25 | - | - |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 8 | 12 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,19 | 7 | 0 | 16,60 | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 3112 | Technicy budownictwa | 9 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 4 | 0 | 46,00 | 33,33 | 0,89 | - | - |
| 3113 | Technicy elektrycy | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,07 | 5 | 0 | 28,50 | 100,00 | 1,67 | - | - |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 3 | 0 | 20,00 | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 3115 | Technicy mechanicy | 25 | 31 | 13 | 1 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 0,26 | 22 | 1 | 37,57 | 61,54 | 1,24 | - | - |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3118 | Kreślarze | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 6 | 0 | 33,00 | 60,00 | 1,00 | - | - |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,33 | - | - |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 30 | 40 | 19 | 3 | 16 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23 | 0 |  | 52,63 | 1,33 | - | - |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 9 | 13 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 75,00 | 0,30 | 6 | 1 | 8,37 | 66,67 | 1,44 | - | - |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 22 | 30 | 11 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 16 | 0 | 195,00 | 45,45 | 1,36 | - | - |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 4 | 4 | 2 | 1 | 50 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 0 | 33,00 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 4 | 5 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 1 | 0 | 12,00 |  | 1,25 | - | - |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 1 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  |  | 5,00 | - | - |
| 3313 | Księgowi | 14 | 13 | 13 | 0 | 0 | 7 | 1 | 62,50 | 0,30 | 11 | 1 | 15,75 | 38,46 | 0,93 | - | - |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 36 | 43 | 14 | 3 | 21 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17 | 0 |  | 42,86 | 1,19 | - | - |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 14 | 6,67 | 0,56 | 1 | 1 | 1,13 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 10 | 14 | 3 | 0 | 0 | 83 | 2 | 77,65 | 3,18 | 6 | 7 | 0,80 | 33,33 | 1,40 | deficyt | - |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 5 | 8 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 50,00 | 0,15 | 3 | 0 | 10,00 | 100,00 | 1,60 | - | - |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 6 | 0 | 83,33 | 0,22 | 0 | 1 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 14 | 11 | 8 | 6 | 75 | 5 | 0 | 60,00 | 0,19 | 5 | 0 | 11,00 | 0,00 | 0,79 | - | - |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 5,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3341 | Kierownicy biura | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 19 | 20 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 60,00 | 0,19 | 11 | 0 | 25,80 | 30,00 | 1,05 | - | - |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3355 | Policjanci | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 7 | 9 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,11 | 4 | 0 | 17,67 | 66,67 | 1,29 | - | - |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3431 | Fotografowie | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 5 | 4 | 3 | 1 | 33 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 2 | 0 | 14,50 | 0,00 | 0,80 | - | - |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 6 | 3 | 4 | 3 | 75 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 19,00 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 0,00 | 0,19 | 0 | 0 | 1,00 |  | 1,00 | równowaga | - |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 15 | 17 | 11 | 3 | 27 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 13 | 0 | 152,00 | 45,45 | 1,13 | - | - |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 16 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13 | 0 |  | 42,86 | 0,88 | - | - |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 109 | 122 | 58 | 2 | 3 | 69 | 0 | 59,42 | 2,58 | 69 | 6 | 11,91 | 44,83 | 1,12 | - | - |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 4 | 0 | 24,50 | 25,00 | 1,00 | - | - |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 14 | 13 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 57,14 | 0,26 | 5 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,93 | - | - |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 14 | 0,00 | 0,56 | 0 | 1 | 0,07 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 18 | 16 | 7 | 3 | 43 | 11 | 0 | 0,00 | 0,41 | 7 | 1 | 7,73 | 14,29 | 0,89 | - | - |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 11 | 13 | 0 | 0 |  | 13 | 0 | 0,00 | 0,49 | 4 | 1 | 3,85 |  | 1,18 | - | - |
| 4227 | Ankieterzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 9 | 9 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 53,85 | 0,49 | 4 | 1 | 3,38 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 3 | 2 | 4 | 1 | 25 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 0,67 | max nadwyżka | - |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 86 | 92 | 40 | 2 | 5 | 178 | 14 | 66,15 | 7,18 | 42 | 16 | 2,65 | 27,50 | 1,07 | - | - |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 7 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 40,00 | 0,57 | - | - |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 2 | 0 | 8,33 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 3 | 0 | 12,67 | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  |  | 1,50 | - | - |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 1 | 0 | 6,00 |  |  | - | - |
| 5120 | Kucharze | 58 | 62 | 33 | 2 | 6 | 44 | 0 | 36,36 | 1,65 | 37 | 4 | 10,16 | 39,39 | 1,07 | - | - |
| 5131 | Kelnerzy | 24 | 37 | 10 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0,00 | 0,60 | 18 | 1 | 13,75 | 80,00 | 1,54 | - | - |
| 5132 | Barmani | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 22,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5141 | Fryzjerzy | 63 | 68 | 21 | 4 | 19 | 6 | 0 | 33,33 | 0,22 | 29 | 1 | 57,67 | 52,38 | 1,08 | - | - |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 10 | 12 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,19 | 4 | 0 | 10,60 | 100,00 | 1,20 | - | - |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 8,00 |  | 3,00 | - | - |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 5153 | Gospodarze budynków | 48 | 65 | 49 | 0 | 0 | 89 | 0 | 68,54 | 3,33 | 61 | 7 | 8,20 | 73,47 | 1,35 | - | - |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 1 | 0 | 8,00 | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 5221 | Właściciele sklepów | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 3,00 | - | - |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 0,00 | 0,15 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 361 | 434 | 160 | 1 | 1 | 213 | 0 | 23,47 | 7,97 | 220 | 18 | 12,38 | 39,38 | 1,20 | - | - |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 32 | 37 | 17 | 0 | 0 | 70 | 0 | 17,14 | 2,62 | 22 | 6 | 3,79 | 41,18 | 1,16 | - | - |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 1 | 0 | 3,50 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 9 | 12 | 2 | 1 | 50 | 15 | 0 | 0,00 | 0,56 | 4 | 1 | 2,93 | 0,00 | 1,33 | - | - |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 33,33 | 0,22 | 2 | 1 | 3,83 | 33,33 | 0,67 | - | - |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 18 | 5 | 1 | 20 | 70 | 15 | 2,35 | 3,18 | 7 | 7 | 1,01 | 20,00 | 1,00 | równowaga | - |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  | 1,00 | max deficyt | - |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 10 | 10 | 5 | 1 | 20 | 5 | 0 | 60,00 | 0,19 | 5 | 0 | 11,40 | 80,00 | 1,00 | - | - |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 1 | 0 | 10,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 5411 | Strażacy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 40 | 41 | 30 | 0 | 0 | 32 | 0 | 3,13 | 1,20 | 34 | 3 | 12,59 | 60,00 | 1,03 | - | - |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 100,00 | 1,33 | - | - |
| 6112 | Sadownicy | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 100,00 | 0,37 | 2 | 1 | 2,50 | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 6113 | Ogrodnicy | 16 | 22 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 14 | 0 | 84,00 | 27,27 | 1,38 | - | - |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0,00 | 0,93 | 1 | 2 | 0,60 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 4 | 0 | 24,00 | 100,00 | 1,67 | - | - |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,67 | - | - |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 1 | 0 | 3,50 |  |  | - | - |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 36 | 45 | 29 | 0 | 0 | 12 | 0 | 16,67 | 0,45 | 36 | 1 | 36,42 | 58,62 | 1,25 | - | - |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,22 | 2 | 1 | 3,17 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 17 | 17 | 16 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 15 | 0 | 91,00 | 37,50 | 1,00 | - | - |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 9 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 57,14 | 0,89 | max nadwyżka | - |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 0,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,20 |  |  | deficyt | - |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7121 | Dekarze | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 1,25 | - | - |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 3 | 6 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,19 | 6 | 0 | 13,60 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 0 | 38,00 | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 7125 | Szklarze | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 5 | 0 | 19,00 | 100,00 | 1,67 | - | - |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 30 | 45 | 23 | 1 | 4 | 4 | 0 | 75,00 | 0,15 | 34 | 0 | 101,50 | 82,61 | 1,50 | - | - |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 1 | 0 | 8,50 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 3 | 2 | 1 | 50 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 14,00 | 0,00 | 0,60 | - | - |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 10 | 12 | 12 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16,67 | 0,22 | 14 | 1 | 27,50 | 83,33 | 1,20 | - | - |
| 7132 | Lakiernicy | 12 | 10 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 40,00 | 0,19 | 7 | 0 | 16,20 | 25,00 | 0,83 | - | - |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 30 | 33 | 20 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,22 | 24 | 1 | 48,00 | 50,00 | 1,10 | - | - |
| 7213 | Blacharze | 18 | 29 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 25,00 | 0,30 | 13 | 1 | 20,12 | 62,50 | 1,61 | - | - |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 46 | 43 | 38 | 0 | 0 | 10 | 0 | 20,00 | 0,37 | 39 | 1 | 47,20 | 47,37 | 0,93 | nadwyżka | - |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 18 | 23 | 15 | 0 | 0 | 13 | 0 | 30,77 | 0,49 | 19 | 1 | 17,54 | 53,33 | 1,28 | - | - |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 79 | 85 | 39 | 5 | 13 | 29 | 0 | 31,03 | 1,08 | 43 | 2 | 17,62 | 30,77 | 1,08 | - | - |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 11 | 14 | 7 | 0 | 0 | 19 | 0 | 52,63 | 0,71 | 9 | 2 | 5,42 | 28,57 | 1,27 | - | - |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 7322 | Drukarze | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 8,00 | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 16 | 16 | 7 | 2 | 29 | 8 | 0 | 37,50 | 0,30 | 8 | 1 | 11,87 | 57,14 | 1,00 | - | - |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 23 | 21 | 12 | 2 | 17 | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 13 | 0 | 77,00 | 33,33 | 0,91 | - | - |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,07 | 1 | 0 | 3,50 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 6 | 0 | 66,00 | 75,00 | 1,67 | - | - |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 66,67 | 0,22 | 1 | 1 | 2,00 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 38 | 52 | 24 | 2 | 8 | 11 | 0 | 18,18 | 0,41 | 33 | 1 | 35,64 | 45,83 | 1,37 | - | - |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 21 | 28 | 10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,11 | 16 | 0 | 62,00 | 20,00 | 1,33 | - | - |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 1 | 0 | 4,00 | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 12 | 21 | 12 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,26 | 16 | 1 | 27,86 | 66,67 | 1,75 | - | - |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,75 | max nadwyżka | - |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 8 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 11 | 0 | 133,00 | 50,00 | 1,88 | - | - |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 5 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10 | 0 |  | 71,43 | 1,40 | - | - |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 1 | 0 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 3 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 50,00 | 2,33 | - | - |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 100,00 | 0,15 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 12 | 12 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 4 | 0 | 49,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 9 | 8 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 7 | 0 | 26,67 | 44,44 | 0,89 | nadwyżka | - |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 4 | 0 | 16,00 | 25,00 | 1,00 | - | - |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 10 | 17 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,11 | 6 | 0 | 24,67 | 0,00 | 1,70 | - | - |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 6 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 29,00 | 0,00 | 1,33 | - | - |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 5 | 0 | 0,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 135 | 156 | 64 | 2 | 3 | 29 | 0 | 31,03 | 1,08 | 84 | 2 | 34,76 | 40,63 | 1,16 | - | - |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 2 | 0 | 100,00 | 0,07 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 87,50 | 0,30 | 1 | 1 | 1,12 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 26,00 | 50,00 | 2,00 | - | - |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 9 | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 33,33 | 0,67 | - | - |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 1 | 0 | 9,00 |  |  | - | - |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 16,67 | 1,27 | - | - |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 7 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 0,80 | - | - |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 9 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,19 | 6 | 0 | 15,40 | 16,67 | 0,82 | - | - |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 23,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 19 | 28 | 8 | 0 | 0 | 15 | 0 | 33,33 | 0,56 | 12 | 1 | 9,87 | 25,00 | 1,47 | - | - |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 7 | 6 | 4 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0,00 | 0,79 | 5 | 2 | 2,81 | 25,00 | 0,86 | - | - |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 33 | 43 | 21 | 0 | 0 | 65 | 0 | 1,54 | 2,43 | 28 | 5 | 5,12 | 38,10 | 1,30 | - | - |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 26 | 30 | 21 | 2 | 10 | 17 | 0 | 100,00 | 0,64 | 24 | 1 | 16,59 | 52,38 | 1,15 | - | - |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 9 | 12 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,19 | 4 | 0 | 10,20 | 25,00 | 1,33 | - | - |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 2 | 0 | 25,00 | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 33 | 45 | 15 | 2 | 13 | 43 | 0 | 74,42 | 1,61 | 17 | 4 | 4,70 | 26,67 | 1,36 | - | - |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 2 | 0 | 24,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 40 | 56 | 43 | 0 | 0 | 104 | 0 | 11,54 | 3,89 | 52 | 9 | 6,05 | 53,49 | 1,40 | - | - |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 3 | 0 | 37,00 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 60,00 | 0,19 | 0 | 0 | 0,80 | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 9 | 0 | 100,00 | 0,34 | 0 | 1 | 0,33 |  |  | deficyt | - |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 100,00 | 0,04 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 359 | 0 | 98,33 | 13,43 | 3 | 32 | 0,09 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 7 | 9 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 100,00 | 0,22 | 9 | 1 | 18,67 | 55,56 | 1,29 | - | - |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 46 | 52 | 44 | 0 | 0 | 15 | 0 | 26,67 | 0,56 | 45 | 1 | 35,60 | 52,27 | 1,13 | - | - |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 60 | 77 | 29 | 0 | 0 | 173 | 0 | 32,37 | 6,47 | 42 | 14 | 2,94 | 51,72 | 1,28 | - | - |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 43 | 55 | 32 | 0 | 0 | 65 | 0 | 27,69 | 2,43 | 39 | 5 | 7,20 | 56,25 | 1,28 | - | - |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 18 | 20 | 8 | 0 | 0 | 25 | 0 | 76,00 | 0,93 | 13 | 2 | 6,20 | 25,00 | 1,11 | - | - |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 0,60 | - | - |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 6 | 5 | 2 | 1 | 50 | 10 | 0 | 100,00 | 0,37 | 2 | 1 | 1,90 | 0,00 | 0,83 | - | - |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 19 | 19 | 12 | 0 | 0 | 67 | 0 | 8,96 | 2,51 | 13 | 6 | 2,30 | 58,33 | 1,00 | - | - |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 0,00 | 0,15 | 0 | 0 | 0,75 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 36 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 34 | 0 |  | 56,67 | 1,22 | - | - |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 15 | 13 | 0 | 0 | 38 | 0 | 21,05 | 1,42 | 15 | 3 | 4,74 | 46,15 | 0,83 | nadwyżka | - |
| **\* 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.** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# **Załącznik B. Rynek edukacyjny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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** | | |  |
| AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM.MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| COLLEGIUM CIVITAS W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | | |  |
| CZTEROLETNIE TECHNIKUM W NOWEJ WSI | | | | 38 | |  | | 2 | | 1 | | | 5,26% | | 2,63% | | |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZARYCH SZEREGÓW | | | |  | |  | | 1 | | 2 | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | | 35 | |  | | 2 | | 9 | | | 5,71% | | 25,71% | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | 18 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W GRÓJCU | | | | 17 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ARMII KRAJOWEJ | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W GRÓJCU | | | | 184 | |  | |  | | 2 | | |  | | 1,09% | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA WYSOCKIEGO W WARCE | | | | 59 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JASIEŃCU | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOGIELNICY | | | | 63 | |  | |  | | 3 | | |  | | 4,76% | | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ | | | | 45 | |  | |  | | 1 | | |  | | 2,22% | | |  |
| NIEPUBLICZNA RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA ZAWODOWA POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I RZEDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU | | | | 2 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLCEALNA W GRÓJCU | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA FINANSÓW I RACHUNKOWOŚCI W GRÓJCU STANISŁAW BĘCZKOWSKI | | | | 4 | | 0 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TURYSTYKI WIEJSKIEJ W GRÓJCU | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZDZ W KIELCACH | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRÓJCU | | | | 28 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE W GRÓJCU-STANISŁAW BĘCZKOWSKI | | | | 52 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W GRÓJCU | | | | 4 | | 0 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W GRÓJCU | | | | 16 | | 1 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZDZ | | | | 53 | | 18 | |  | | 3 | | |  | | 5,66% | | |  |
| NIEPUBLICZNE UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM OGRODNICZE DLA DOROSŁYCH POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU | | | | 6 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| POLITECHNIKA WARSZAWSKA | | | |  | |  | |  | | 2 | | |  | |  | | |  |
| PUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | | | | 5 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JURKACH | | | | 4 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA | | | | 5 | | 0 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI | | | |  | |  | | 1 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 2 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA | | | | 48 | | 16 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA NR 23 | | | |  | |  | | 8 | | 2 | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | | | | 1 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| SZKOŁA ZAWODOWA | | | |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM | | | | 121 | | 67 | | 6 | | 12 | | | 4,96% | | 9,92% | | |  |
| TECHNIKUM ELEKTRONICZNE NR 1 | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁOBRZEGACH | | | |  | |  | | 1 | | 2 | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE POWIATOWEO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM OGRODNICZE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W BŁĘDOWIE | | | | 8 | | 5 | | 1 | | 2 | | | 12,50% | | 25,00% | | |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWEJ WSI | | | | 6 | | 0 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM W LIPSKU | | | |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM W WARCE | | | | 41 | | 30 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ -CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I USTAWICZNEJ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W RAWIE MAZOWIECKIEJ | | | |  | |  | |  | | 2 | | |  | |  | | |  |
| UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| UNIWERSYTET KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | | |  |
| UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU | | | |  | |  | | 1 | | 2 | | |  | |  | | |  |
| UNIWERSYTET WARSZAWSKI | | | |  | |  | | 1 | | 2 | | |  | |  | | |  |
| UNIWERSYTET ŁÓDZKI | | | |  | |  | | 3 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU | | | | 11 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM.JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | | 1 | | |  | |  | | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA ZWIĄZKU NAUCZYCIELSTWA POLSKIEGO W WARSZAWIE | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| WYŻSZA SZKOŁA REHABILITACJI W WARSZAWIE | | | |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | | |  |
| XCIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. STANISŁAWA MACZKA | | | |  | |  | |  | | 1 | | |  | |  | | |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | 18 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA OGRODNICZA W BŁĘDOWIE | | | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | | | | 82 | | 18 | | 3 | | 9 | | | 3,66% | | 10,98% | | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA | | | | 3 | | 0 | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WARCE | | | | 16 | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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 | 9 | 0 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy | 6 |  |  | | 1 | |  | | 1 | |  | 16,67% | |  | | 100,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 10 |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Fryzjerzy | 28 | 3 | 1 | |  | | 1 | |  | | 3,57% |  | | 100,00% | |  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |  |  | | 100,00% | | 100,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  |  | | 0 | |  | | 2 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 1 | | 0 | | 1 | | 3 | |  |  | | 100,00% | | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 31 | 2 | 1 | | 2 | | 1 | | 3 | | 3,23% | 6,45% | | 100,00% | | 66,67% |
| Obuwnicy i pokrewni |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 7 | 7 |  | | 1 | |  | | 2 | |  | 14,29% | |  | | 50,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 15 | 7 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 7 | 1 |  | | 0 | |  | | 1 | |  | 0,00% | |  | | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 11 | 5 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Pomocniczy personel medyczny | 5 | 5 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 23 | 6 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 13 | 0 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 15 | 12 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych |  |  | 0 | |  | | 1 | |  | |  |  | | 0,00% | |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 26 | 18 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | | 0 | | 2 | | 2 | |  |  | | 0,00% | | 0,00% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 5 | 0 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 63 | 12 |  | | 0 | |  | | 2 | |  | 0,00% | |  | | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 34 | 5 |  | | 0 | |  | | 1 | |  | 0,00% | |  | | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | | 0 | | 1 | | 1 | |  |  | | 0,00% | | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 53 | 17 | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1,89% | 1,89% | | 50,00% | | 50,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  |  | | 0 | |  | | 1 | |  |  | |  | | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 68 | 34 | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 1,47% | 0,00% | | 100,00% | | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | | | | | | | |