

**Powiatowy Urząd Pracy**

**w Kętrzynie**

Monitoring zawodów   
deficytowych i nadwyżkowych   
w powiecie kętrzyńskim  
w **2018** roku

*<Kętrzyn, czerwiec, 2019>*

**Spis treści**

[Wstęp 3](#_Toc342218300)

[1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 6](#_Toc342218301)

[2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 12](#_Toc342218302)

[3. Analiza umiejętności i uprawnień 17](#_Toc342218303)

[4. Analiza rynku edukacyjnego 17](#_Toc342218304)

[4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 21](#_Toc342218305)

[4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 23](#_Toc342218306)

[Podsumowanie 24](#_Toc342218309)

[INFORMACJA SYGNALNA](#_Toc342218310)

[Załącznik 1. Rynek pracy](#_Toc342218311)

[Załącznik 2. Rynek edukacyjny](#_Toc342218312)

# 

# 

# Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi   
na lokalnym rynku pracy. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 2018 r. poz. 1265 z późn. zm., art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust.1 pkt 9) opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji w zakresie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring może służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę   
do kształtowania oferty edukacyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem szkół zawodowych).

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

Niniejszy dokument, został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „*Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*”. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według metodologii, dostępnej na stronie mz.praca.gov.pl.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje   
na danych gromadzonych w systemie Syriusz – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych pochodzących z Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę, sprawozdanie o studiach wyższych), jak też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych   
w ramach badań kwestionariuszowych.

W niniejszym raporcie stosuje się następujące definicje:

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) , a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie) , a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

**Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

**Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

**Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

**Oferta pracy** to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej   
w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.   
W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

**Bezrobotny absolwent** rozumiany jest jako bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy   
od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

W niniejszym raporcie wykorzystano następujące mierniki, szczegółowe zaprezentowane w poniższym zestawieniu oraz tabeli 1:

średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Tabela 1. Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki

| Nazwa  i wzór wskaźnika | Sposób interpretacji |
| --- | --- |
| **Wskaźnik  dostępności oferty pracy** | Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.  Przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞).  – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.  – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.  każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.  – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.  – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa zawodów k jest maksymalnie nadwyżkowa. |
| **Wskaźnik**  **długotrwałego**  **bezrobocia** | Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.  Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym). |
| **Wskaźnik płynności  bezrobotnych** | Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.  – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.  – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.  – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.  – napływ jest równy zeru. |

# Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat kętrzyński położony jest w północnej części województwa warmińsko – mazurskiego. Powierzchnia powiatu to **1213** **km²**. Stolicą powiatu jest miasto Kętrzyn. Powiat sąsiaduje z powiatami bartoszyckim, mrągowskim, giżyckim oraz węgorzewskim.   
Od północy powiat kętrzyński graniczy z Obwodem Kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej. Pod względem administracyjnym powiat kętrzyński składa się z gminy miejskiej (Kętrzyn), dwóch gmin miejsko – wiejskich (Korsze, Reszel) oraz trzech gmin wiejskich (Kętrzyn, Barciany, Srokowo).

W bezpośrednim sąsiedztwie powiatu kętrzyńskiego znajdują się **często uczęszczane mazurskie szlaki turystyczne oraz atrakcje wynikające z walorów naturalnych terenu – w tym Wielkie Jeziora Mazurskie**. Powiat jest położony blisko miast   
o charakterze turystycznym (Węgorzewo, Giżycko, Mrągowo). Takie położenie może sprzyjać rozwojowi turystyki w regionie.

Miastem powiatowym jest Kętrzyn, który zajmuje powierzchnię 1 034 ha i stanowi lokalne centrum przemysłu, usług i administracji. Kętrzyn zamieszkuje 27 478 mieszkańców (2017 r.). Dynamiczny rozwój lokalnego przemysłu, rozbudowa infrastruktury drogowej i nowych połączeń kolejowych pod koniec XIX wieku sprawiły, iż obecny rozwój miasta odbywa się w oparciu o dawną oraz współcześnie modernizowaną i wytworzoną infrastrukturę. Kętrzyn obecnie jest jednym z najbardziej uprzemysłowionych miast Warmii i Mazur. To ważny ośrodek gospodarczy w skali województwa warmińsko-mazurskiego. Jest to miejsce o dużym wytwórczym potencjale rozwojowym i jednocześnie doskonałe miejsce do wypoczynku i rekreacji. Położenie Kętrzyna w sąsiedztwie Wielkich Jezior Mazurskich i na szlaku turystycznym Gierłoż – Święta Lipka dało podstawę do rozwoju miasta jako ośrodka wypoczynkowo-turystycznego i wypadowego.

Kętrzyn posiada aktualne Plany Zagospodarowania Przestrzennego dotyczące około 80% powierzchni miasta. W Kętrzynie funkcjonuje Specjalna Podstrefa Ekonomiczna, wydzielona z Warmińsko-Mazurskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Sektory gospodarki z największym potencjałem:

* Sektor przemysłowy (drzewny, meblarski, elektryczny, elektrotechniczny, odzieżowy, spożywczy)
* Sektor usługowy
* Turystyka

Wykaz najważniejszych przedsiębiorstw działających na terenie Kętrzyna:

* Philips Lighting Poland Sp. z o.o. oddział w Kętrzynie – Holandia
* Magnetic Systems Technology Sp. z o.o. Sp. K. (MST) – Polska
* MTI-Furninova Polska Sp. z o.o. – Polsko-Szwedzka
* „Majonezy” spółdzielnia pracy produkcyjno-handlowa w Kętrzynie – Polska
* Warmia spółka akcyjna – renomowany producent odzieży wierzchniej – Polska

Tworzenie obszarów funkcjonalnych zakłada przejście w zarządzaniu rozwojem od podejścia sektorowego do zintegrowanego terytorialnie, tym samym wdrażając założenia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju dotyczące planowania. Uwzględniając istniejące więzi społeczne, gospodarcze i przestrzenne samorządy z powiatu kętrzyńskiego 14 października 2014 r. podpisały porozumienie w sprawie utworzenia Kętrzyńskiego Obszaru Funkcjonalnego. W skład KOF wchodzą następujące jednostki samorządu terytorialnego: Gmina Miejska Kętrzyn, Gmina Kętrzyn, Gmina Korsze, Gmina Reszel, Gmina Barciany, Gmina Srokowo.

Z racji lokalizacji KOF praktykuje współpracę regionalną z miastami i rejonami z Litwy, Łotwy, Rosji oraz Ukrainy. [[1]](#footnote-1)

**Rynek pracy (dane za rok 2017)**

* Liczba ludności powiatu kętrzyńskiego wynosi **63 470** mieszkańców, z czego ponad połowę stanowią kobiety (50,90%).
* Liczba osób pracujących: w powiecie – **9036**.
* W powiecie kętrzyńskim na 1000 mieszkańców pracują **142** osoby.
* **27,8%** aktywnych zawodowo powiatu kętrzyńskiego pracuje w sektorze rolniczym (rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo), **27,7%** w przemyśle i budownictwie, a **12,0%** w sektorze usługowym (handel, naprawa pojazdów, transport, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja) oraz **1,7%** pracuje w sektorze finansowym (działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości).
* Osoby w wieku produkcyjnym stanowią **62,4%** mieszkańców powiatu kętrzyńskiego, w tym kobiety 55,9%, mężczyźni 69,2%.
* Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie kętrzyńskim – **3461** osób.
* Stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie kętrzyńskim -**18,9%**.[[2]](#footnote-2)

**Na koniec 2018 roku w powiecie kętrzyńskim zarejestrowanych było 3 471 osób bezrobotnych, z czego 50,99% stanowiły kobiety. W stosunku do roku 2017, liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wzrosła o 10 osób.**

**Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 roku wynosiła w powiecie kętrzyńskim 18,5%.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa**  **w 2018 roku** | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 478 |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 453 |  |
| 3115 | Technicy mechanicy | 172 |  |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 159 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 131 |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 116 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 115 |  |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 115 |  |
| 5120 | Kucharze | 110 |  |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 91 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 89 |  |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 88 |  |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 86 |  |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 82 |  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 70 |  |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 70 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 70 |  |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 65 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 55 |  |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 55 |  |

Jak wynika z danych zawartych w tabeli 2 najwyższy napływ osób bezrobotnych odnotowano w zawodzie „gospodarze budynków”. Zauważyć należy, że w skład tej kategorii zawodu włączono pracowników niskowykwalifikowanych, najczęściej nie posiadających wykształcenia zawodowego. Wśród tej grupy osób bezrobotnych przeważają osoby   
z wykształceniem podstawowym lub gimnazjalnym, posiadający doświadczenie zawodowe   
w pracach prostych, fizycznych.

W powiecie kętrzyńskim odnotowuje się zawody, które szybciej niż inne wchodzą lub powracają na rynek pracy, informuje o tym wskaźnik płynności. Wartość tego miernika wskazuje na kierunek odpływu. Im wyższy wskaźnik, tym szybciej spada bezrobocie w danym zawodzie. Do zawodu o najwyższym wskaźniku płynności zaliczyć należy zawód: posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy - Tabela 3.

**Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy   
w 2018 roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |  |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 4,00 |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 3,00 |  |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 3,00 |  |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 2,67 |  |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 2,33 |  |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 2,00 |  |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 2,00 |  |
| 3355 | Policjanci | 2,00 |  |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 2,00 |  |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 2,00 |  |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 2,00 |  |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  |
| 6112 | Sadownicy | 2,00 |  |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 2,00 |  |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 2,00 |  |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 2,00 |  |

Nieodzownym elementem charakteryzującym sytuację na rynku pracy jest ilość ofert pracy generowanych przez lokalny rynek pracy. Poniżej w tabeli 4 przygotowano porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na internetowych portalach rekrutacyjnych – analiza wskaźnika zróżnicowania według wielkich grup zawodów.

**Tabela 4. Oferty pracy w 2018 roku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | **w liczbach bezwzględnych** |  |  |  |
|
|  | Ogółem | 2080 | 269 | 2349 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 16 | 55 | 71 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 106 | 44 | 150 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 124 | 59 | 183 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 270 | 1 | 271 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 866 | 107 | 973 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 7 | 0 | 7 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 261 | 1 | 262 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 206 | 2 | 208 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 224 | 0 | 224 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
|  | **wskaźnik struktury według źródeł** |  |  |  |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 22,54% | 77,46% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 70,67% | 29,33% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 67,76% | 32,24% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 99,63% | 0,37% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 89,00% | 11,00% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 99,62% | 0,38% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 99,04% | 0,96% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 0 | SIŁY ZBROJNE |  |  |  |
|  | **wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach** |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,77% | 20,45% | 0,04 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 5,10% | 16,36% | 0,31 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 5,96% | 21,93% | 0,27 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 12,98% | 0,37% | 34,92 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 41,63% | 39,78% | 1,05 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,34% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 12,55% | 0,37% | 33,75 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 9,90% | 0,74% | 13,32 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 10,77% | 0,00% |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0,00% | 0,00% |  |

Pracodawcy zamieszczający ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kętrzynie (Centralna Baza ofert Pracy, Internet) najczęściej zgłaszali oferty pracy w zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi. Zauważyć należy, że tak duże wartości wynikają ze stanowisk pracy organizowanych w ramach ofert stażowych lub zatrudnienia subsydiowanego, dotyczy to głównie zawodu sprzedawcy i stanowisk pokrewnych oraz pracownika biurowego.

# 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W celu sporządzenia rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych niezbędne jest użycie pewnych mierników pozwalających na zilustrowanie tendencji rynkowych.   
Do tego celu wykorzystano *wskaźnik dostępności ofert pracy ().*

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających   
na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

Wskaźnik przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞).

– brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

– przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych   
w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.

– dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

– oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa zawodów k jest maksymalnie nadwyżkowa.

W niniejszym rozdziale przedstawiono zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie kętrzyńskim w 2018 roku. Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zgodnie z zaleceniami odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie może przekraczać mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 |  | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 1 |  | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 100,00 | 66,67 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 16,67 | 16,67 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| W 2018 roku w powiecie kętrzyńskim zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, kierownicy do spraw budownictwa, funkcjonariusze celni i ochrony granic, kierownicy w gastronomii, operatorzy aparatury medycznej, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, pracownicy działów kadr.  Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w powiecie kętrzyńskim w 2018 roku ukształtowały się następująco: barmani, asystenci nauczycieli, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany. | | | | | | | | | |
| **DEFICYT** | | | | | | | | |  | |
| **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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |  | |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 0,08 | 1,75 | 0,05 |  | 1,00 | 60,00 | 0,00 |  | |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,25 | 3,00 | 0,08 |  |  | 0,00 | 0,00 |  | |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,08 | 1,00 | 0,08 |  | 1,00 | 100,00 | 0,00 |  | |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 0,25 | 2,33 | 0,11 |  |  | 25,00 | 0,00 |  | |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0,42 | 1,50 | 0,28 |  | 1,50 | 88,89 | 16,67 |  | |
| 5132 | Barmani | 1,83 | 2,33 | 0,79 |  | 1,50 | 100,00 | 0,00 |  | |

**W powiecie kętrzyńskim w okresie sprawozdawczym nie wystąpiły zawody zrównoważone.**

**Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 67 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 19 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 9 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 7 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 7 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 2 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 1 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 1 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 1 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 1 |

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

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W powiecie kętrzyńskim w 2018 r. zawody maksymalnie nadwyżkowe były w grupie elementarnej grupy zawodów: technicy rolnictwa i pokrewni, pracownicy usług domowych, pracownicy domowej opieki osobistej, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, inżynierowie elektrycy, mechanicy precyzyjni, monterzy izolacji, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 80,00 | 0,33 | 240,00 | 61,73 | 0,92 | 75,00 | 25,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 14,67 | 0,08 | 176,00 | 62,50 | 0,84 | 100,00 | 100,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 10,92 | 0,08 | 131,00 | 72,73 | 0,86 | 0,00 | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 19,83 | 0,17 | 119,00 | 68,00 | 0,80 | 100,00 | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 25,08 | 0,25 | 100,33 | 70,37 | 0,85 | 0,00 | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 4,67 | 0,08 | 56,00 | 80,00 | 0,80 | 100,00 | 100,00 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 9,08 | 0,17 | 54,50 | 70,00 | 0,92 | 0,00 | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 101,42 | 2,75 | 36,88 | 72,38 | 0,85 | 21,21 | 3,03 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 17,42 | 0,50 | 34,83 | 66,67 | 0,82 | 0,00 | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,83 | 0,08 | 34,00 | 75,00 | 0,83 | 100,00 | 100,00 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 8,50 | 0,25 | 34,00 | 62,50 | 0,78 | 100,00 | 33,33 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 2,75 | 0,08 | 33,00 | 66,67 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 11,42 | 0,42 | 27,40 | 70,00 | 0,94 | 80,00 | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2,17 | 0,08 | 26,00 | 100,00 | 0,50 | 100,00 | 0,00 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 28,67 | 1,17 | 24,57 | 83,87 | 0,96 | 28,57 | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 49,42 | 2,08 | 23,72 | 61,54 | 0,90 | 40,00 | 4,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2,67 | 0,17 | 16,00 | 66,67 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1,08 | 0,08 | 13,00 | 100,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 3,08 | 0,25 | 12,33 | 75,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 9,17 | 1,08 | 8,46 | 70,00 | 0,82 | 30,77 | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 303,75 | 47,08 | 6,45 | 67,92 | 0,94 | 96,46 | 45,84 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 6,00 | 1,08 | 5,54 | 66,67 | 0,63 | 0,00 | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 31,67 | 7,58 | 4,18 | 65,63 | 0,85 | 85,71 | 63,74 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 1,08 | 0,33 | 3,25 | 100,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 2,83 | 1,08 | 2,62 | 66,67 | 0,80 | 100,00 | 0,00 |

W powiecie kętrzyńskim istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Zaliczamy do nich w szczególności zawody takie jak: gospodarze budynków, kucharze, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne. Na te zawody liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

# 3. Analiza umiejętności i uprawnień

W tabeli 7 przedstawiono odsetek bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia w stosunku do ogółu bezrobotnych bez zawodu.

Tabela 7. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 3 465 | 535 | 15,44% |
| **wg poziomu wykształcenia:** |  |  |  |
| gimnazjalne i poniżej | 1 276 | 378 | 29,62% |
| zasadnicze zawodowe | 969 | 14 | 1,44% |
| średnie ogólnokształcące | 275 | 90 | 32,73% |
| policealne i średnie zawodowe | 675 | 52 | 7,70% |
| wyższe | 270 | 1 | 0,37% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** |  |  |  |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 291 | 13 | 4,47% |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  |  |
| technikum | 208 | 44 | 21,15% |
| liceum ogólnokształcące | 325 | 51 | 15,69% |
| liceum profilowane | 2 | 1 | 50,00% |
| technikum uzupełniające | 9 | 2 | 22,22% |
| liceum uzupełniające | 2 | 0 | 0,00% |
| szkoła policealna | 39 | 2 | 5,13% |
| wyższa | 216 | 1 | 0,46% |
| brak danych źródłowych | 2 373 | 421 | 17,74% |

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

# 4. Analiza rynku edukacyjnego

Kolejnym celem analizy przeprowadzanej w raporcie jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy oraz uzyskanie odpowiedzi na pytanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Analiza zostanie wykonana w oparciu o następujące dane:

* liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
* liczbę uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
* liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
* liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje   
w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

* zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
* zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
* oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

gdzie:

– liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni

– liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* jest zarejestrowany jako bezrobotny). **Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.** Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym pozostawaniem w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych na rynku pracy jest obliczenie **wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych.** Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź   
w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

gdzie:

– liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

– liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan   
na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów   
*k* (lub kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny   
w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów   
w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia *k*, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Na potrzeby opisywanej analizy szkoły ponadgimnazjalne zostały podzielone   
na placówki, które kończą się egzaminem maturalnym oraz szkoły, gdzie uczniowie nie zdają ww. egzaminu. W przypadku tych ostatnich placówek edukacyjnych zakłada się, że wszyscy absolwenci stanowić będą zasób siły roboczej.

W przypadku szkół, których uczniowie podchodzą do egzaminu maturalnego zaleca się wyliczenie frakcji absolwentów, którzy nie będą kontynuować kształcenia i zdecydują się zasilić podażową stronę rynku pracy. Opisywany odsetek można wyrazić według następującego wzoru:

gdzie:

– odsetek absolwentów stanowiących potencjalny zasób siły roboczej,

– liczba studentów pierwszego roku studiów w okresie *t,*

– liczba uczniów, którzy zdali egzamin maturalny w roku poprzednim.

## 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W powiecie kętrzyńskim funkcjonują zespoły szkół, które oferują kształcenie   
na poziomie ponadgimnazjalnym. W zespołach tych działają licea ogólnokształcące, technika   
(w tym uzupełniające dla absolwentów szkół zawodowych), zasadnicze szkoły zawodowe, jak i szkoły policealne (w tym dla dorosłych) oraz licea profilowane. Zadaniem lokalnych szkół ponadgimnazjalnych jest jak najlepsze przygotowanie uczniów do ich ról zawodowych. Oferty szkół dają uczniom możliwość poszerzenia kompetencji w trakcie nauki dzięki uruchomionym kołom naukowym, możliwości uczestnictwa w dodatkowych zajęciach naukowych oraz organizacji kursów/szkoleń dla uczniów. Wszystkie lokalne szkoły współpracują z pracodawcami, w szczególności dotyczy to realizacji zajęć praktycznych u pracodawców.

Poniżej przedstawiono wykaz uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 8. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

**Zawody deficytowe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | |  | |
| 1323 | | Kierownicy do spraw budownictwa | | 0 | |
| 1412 | | Kierownicy w gastronomii | | 0 | |
| 2271 | | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | 0 | |
| 2433 | | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | 0 | |
| 3139 | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0 | |
| 3211 | | Operatorzy aparatury medycznej | | 0 | |
| 3351 | | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | | 0 | |
| 3439 | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | 0 | |
| 4415 | | Pracownicy działów kadr | | 0 | |
| 5132 | | Barmani | | 0 | |
| 5312 | | Asystenci nauczycieli | | 0 | |
| 8142 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | 0 | |
| 9214 | | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | 0 | |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | |  |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** | |
| **Kod** | | **Nazwa** | |  | |
| 2151 | | Inżynierowie elektrycy | | 0 | |
| 2293 | | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | 0 | |
| 2330 | | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | | 0 | |
| 3111 | | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | | 0 | |
| 3132 | | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | | 0 | |
| 3142 | | Technicy rolnictwa i pokrewni | | 0 | |
| 3254 | | Technicy fizjoterapii i masażyści | | 0 | |
| 3255 | | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | 0 | |
| 4110 | | Pracownicy obsługi biurowej | | 0 | |
| 4312 | | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | 0 | |
| 5120 | | Kucharze | | 0 | |
| 5142 | | Kosmetyczki i pokrewni | | 0 | |
| 5152 | | Pracownicy usług domowych | | 0 | |
| 5153 | | Gospodarze budynków | | 0 | |
| 5163 | | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | 0 | |
| 5322 | | Pracownicy domowej opieki osobistej | | 0 | |
| 6113 | | Ogrodnicy | | 0 | |
| 6210 | | Robotnicy leśni i pokrewni | | 0 | |
| 7124 | | Monterzy izolacji | | 0 | |
| 7212 | | Spawacze i pokrewni | | 0 | |
| 7311 | | Mechanicy precyzyjni | | 0 | |
| 7318 | | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | 0 | |
| 7531 | | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | 0 | |
| 7533 | | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | 0 | |
| 8141 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | 0 | |
| 8152 | | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | | 0 | |
| 8219 | | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0 | |
| 8312 | | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | 0 | |
| 8331 | | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | | 0 | |
| 8344 | | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | 0 | |
| 9112 | | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | 0 | |
| 9121 | | Praczki ręczne i prasowacze | | 0 | |
| 9129 | | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | 0 | |
| 9329 | | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0 | |
| 9333 | | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | 0 | |

Powyższa tabela zawiera wartości, których znaczenie wyjaśnia fakt, iż kierunek kształcenia oferowany przez szkoły na terenie powiatu kętrzyńskiego ma inne brzmienie nazwy w porównaniu z klasyfikacją zawodów i specjalności użytej do sporządzenia raportu. Nie może zatem stanowić podstawy do wnioskowania wprost mówiącej o tym, że na terenie powiatu kętrzyńskiego szkoły nie oferują kształcenia w zawodach zbliżonych do tych, których nazwy użyte są w raporcie.

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

## W 2018 r. w Powiatowych Urzędzie Pracy w Kętrzynie zarejestrowało się 229 absolwentów,

## z czego:

## - osoby posiadające wykształcenie wyższe - 56

## - osoby ukończyły szkołę policealną - 13

## - osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 48

## - osoby z wykształceniem średnim zawodowym – 74

## - osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 30

## - osoby z wykształceniem gimnazjalnym – 7

## - osoby z wykształceniem podstawowym - 1

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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 | 73 | 46 | 11 | 13 | 15,07% | 17,81% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| technikum | 216 | 76 | 36 | 12 | 16,67% | 5,56% |
| liceum ogólnokształcące | 226 | 1 | 21 | 9 | 9,29% | 3,98% |
| liceum profilowane |  |  | 0 | 0 |  |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 | 0 |  |  |
| szkoła policealna | 42 | 29 | 2 | 2 | 4,76% | 4,76% |

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 10. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (c.d.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 79 | 30 | 13 | 16,46% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 4 |  | 0 |  |
| technikum | 203 | 77 | 22 | 10,84% |
| liceum ogólnokształcące | 247 | 19 | 15 | 6,07% |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |
| szkoła policealna | 43 | 21 | 4 | 9,30% |

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Należy dodać, że osoby rejestrujące się w Powiatowym Urzędzie Pracy w celu wprowadzenia danych do ewidencji pod określonym zawodem, muszą posiadać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub świadectwo czeladnicze. Istnieje więc duże prawdopodobieństwo, że w urzędzie pracy zarejestrowanych jest więcej absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy ukończyli naukę w poszczególnych zawodach, a nie posiadają zaliczonego egzaminu zawodowego, przez co zostali włączeni do grupy absolwentów "bez zawodu".

**Podsumowanie**

Niniejszy raport został opracowany na podstawie zalecenia metodycznego, przygotowanego w ramach projektu „*Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*”.

Kętrzyn to miasto aktywnej polityki rozwoju gospodarczego stanowiące ważny ośrodek przemysłu lekkiego i przetwórstwa rolno-spożywczego. W mieście Kętrzyn rozwija się przemysł elektrotechniczny i maszynowy, odzieżowy, meblarski, przetwórstwo rolno-spożywcze oraz produkcja opakowań i ozdób świątecznych.

Powyższa analiza miała na celu ustalenie listy zawodów deficytowych i nadwyżkowych, co stanowi źródło wiedzy odnośnie zapotrzebowania lokalnego rynku pracy. Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych przeprowadzono w oparciu o zgłoszone oferty pracy i liczbę zarejestrowanych bezrobotnych z terenu powiatu kętrzyńskiego w 2018 roku. Z danych statystycznych wyliczono wskaźniki intensywności nadwyżki i deficytu zawodów, które są mierzone jako stosunek średniej miesięcznej liczby zgłoszonych ofert pracy w danym zawodzie do średniej miesięcznej liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie w badanym okresie.

W 2018 roku w powiecie kętrzyńskim największy deficyt zawodów był w grupach zawodów t.j. – barmani, asystenci nauczycieli, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany. Nadwyżka zawodów nastąpiła m.in. w takich grupach jak gospodarze budynków, kucharze, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, pracownicy obsługi biurowej.

Tempo przemian ekonomicznych i technologicznych w Polsce i na świecie sprawia, iż często kwalifikacje zawodowe zdobyte w procesie kształcenia nie odpowiadają zapotrzebowaniom zgłaszanym przez pracodawców. Kluczowym problemem jest określenie najbardziej pożądanych kierunków kształcenia i przygotowanie właściwej oferty edukacyjnej, co wymaga prognozowania, monitorowania rynku pracy, a następnie właściwego wykorzystania zdobytych w ten sposób informacji statystycznych. W przypadku dużej liczby uczniów kształcących się w zawodach nadwyżkowych należałoby sformułować zalecenia ograniczenia naboru na te specjalności, zaś w przypadku zawodów deficytowych jest to sygnał, w jakich zawodach należałoby kształcić.

Całościowe wyniki badania pozwalają wnioskować, że w najbliższych latach nadal będzie spadać znaczenie formalnego wykształcenia. Pracodawcy znacznie większą wagę przywiązywać będą do doświadczenia zawodowego i kompetencji miękkich jako najbardziej istotnych w procesie rekrutacji. W kolejnych latach dużą rolę ogrywać będzie mobilność zawodowa kandydatów do pracy, staranny dobór szkoleń dla osób bezrobotnych oraz nauka w szkołach, uzupełniona o kursy pozwalające zdobyć w trakcie nauki dodatkowe kwalifikacje i umiejętności poparte certyfikatami.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |  |
|  |  |  | **w Powiat kętrzyński** |  |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.** |  |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |  |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | |  |
| Kierownicy do spraw budownictwa | | |  |
| Funkcjonariusze celni i ochrony granic | | |  |
| Kierownicy w gastronomii | | |  |
| Operatorzy aparatury medycznej | | |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | |  |
| Pracownicy działów kadr | | |  |
| zawód deficytowy | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | |  |
| Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |  |
| Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | |  |
| Asystenci nauczycieli | | |  |
| Barmani | | |  |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | |  |
| Ogrodnicy | | |  |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | |  |
| Robotnicy leśni i pokrewni | | |  |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | | |  |
| Praczki ręczne i prasowacze | | |  |
| Kucharze | | |  |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | | |  |
| Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |  |
| Kosmetyczki i pokrewni | | |  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | | |  |
| Spawacze i pokrewni | | |  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | |  |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | |  |
| Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | |  |
| Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | | |  |
| Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | | |  |
| Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | |  |
| Gospodarze budynków | | |  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | |  |
| Pracownicy obsługi biurowej | | |  |
| Pracownicy zakładów pogrzebowych | | |  |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | |  |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Technicy rolnictwa i pokrewni | | |  |
| Pracownicy usług domowych | | |  |
| Pracownicy domowej opieki osobistej | | |  |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | |  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | |  |
| Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | |  |
| Inżynierowie elektrycy | | |  |
| Mechanicy precyzyjni | | |  |
| Monterzy izolacji | | |  |
| Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | | |  |
| \*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 1. Rynek pracy**

**Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Zawody** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | | **Stan ofert na koniec poprzedniego okresu** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | **Czy uwzględniono w inf. sygnalnej** | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |  |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **OHP (CBOP)** | **CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** |  |  |  |
| 031001 | Żołnierz szeregowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 112014 | Dyrektor sprzedaży | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 112017 | Prezes | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 121203 | Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 121303 | Naczelnik / kierownik wydziału | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 121390 | Pozostali kierownicy do spraw strategii i planowania | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 121901 | Kierownik działu administracyjno-gospodarczego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,1667 | 4,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 121990 | Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 122101 | Kierownik do spraw marketingu | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 122102 | Kierownik do spraw sprzedaży | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 2,2500 | 0,5185 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0011078386 |  |
| 122106 | Regionalny kierownik sprzedaży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 131101 | Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 132103 | Kierownik produkcji w przemyśle | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 132301 | Kierownik budowy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,4167 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0004593477 |  |
| 132390 | Pozostali kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 132401 | Kierownik działu logistyki | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 132402 | Kierownik działu transportu | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 2,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0007025318 |  |
| 132490 | Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 133001 | Kierownik działu informatyki | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 133002 | Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 134690 | Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 134903 | Kierownik agencji ochrony mienia i osób | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 134990 | Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 141290 | Pozostali kierownicy w gastronomii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003512659 |  |
| 142004 | Kierownik sklepu / supermarketu | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 143909 | Kierownik / właściciel zakładu usługowego | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 211301 | Chemik | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 211302 | Chemik - technologia chemiczna | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 211390 | Pozostali chemicy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 211403 | Geolog | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 211406 | Oceanolog | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 212002 | Matematyk | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 213105 | Biolog | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 213106 | Biotechnolog | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 213108 | Mikrobiolog | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 213201 | Doradca rolniczy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 213203 | Inżynier leśnictwa | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 213204 | Inżynier ogrodnictwa | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 213205 | Inżynier rolnictwa | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 213207 | Inżynier zootechniki | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0006755114 |  |
| 213290 | Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 213302 | Ekolog | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 213303 | Specjalista ochrony środowiska | 7 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 214102 | Inżynier organizacji i planowania produkcji | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 214109 | Specjalista kontroli jakości | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 214110 | Towaroznawca | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 214190 | Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 214202 | Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,2000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 214207 | Inżynier budowy dróg | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 214208 | Inżynier budowy mostów | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 214290 | Pozostali inżynierowie budownictwa | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 214303 | Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne | 1 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,0000 | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 214305 | Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 214390 | Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 214403 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 214404 | Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 214406 | Inżynier mechanik - środki transportu | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 214409 | Inżynier mechanizacji rolnictwa | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 214503 | Inżynier technologii żywności | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 214907 | Inżynier gospodarki przestrzennej | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 214911 | Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 214917 | Inżynier transportu drogowego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 214932 | Inżynier inżynierii materiałowej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 215103 | Inżynier elektryk | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003782864 |  |
| 215104 | Inżynier elektryk automatyk | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 215201 | Inżynier elektronik | 3 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 215202 | Inżynier mechatronik | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 215290 | Pozostali inżynierowie elektronicy | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 215390 | Pozostali inżynierowie telekomunikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 216101 | Architekt | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 216102 | Architekt wnętrz | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 216503 | Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 216505 | Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 216590 | Pozostali kartografowie i geodeci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 216601 | Grafik komputerowy DTP | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 216602 | Grafik komputerowy multimediów | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 216604 | Projektant grafiki | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 216690 | Pozostali projektanci grafiki i multimediów | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 221101 | Lekarz | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  | 1,0000 | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 221236 | Lekarz - specjalista medycyny rodzinnej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 222101 | Pielęgniarka | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,2500 | 5,0000 | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 223101 | Położna | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 224001 | Specjalista do spraw ratownictwa medycznego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 225101 | Lekarz weterynarii | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 226101 | Lekarz dentysta | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 227101 | Diagnosta laboratoryjny | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0006484909 |  |
| 228101 | Farmaceuta | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 229103 | Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 229104 | Specjalista zdrowia publicznego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 229190 | Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 229201 | Fizjoterapeuta | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,1667 | 4,5000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 229301 | Specjalista do spraw dietetyki | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 229302 | Specjalista żywienia człowieka | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004323273 |  |
| 229903 | Kosmetolog | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 229990 | Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 232001 | Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,9167 | 0,1667 | 17,5000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0009997568 |  |
| 233005 | Nauczyciel geografii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 233006 | Nauczyciel historii | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 233007 | Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 233008 | Nauczyciel języka obcego | 8 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 0,2500 | 9,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0008106136 |  |
| 233012 | Nauczyciel języka polskiego | 3 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,1667 | 6,5000 |  | 0,6667 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 233015 | Nauczyciel matematyki | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005944500 |  |
| 233017 | Nauczyciel plastyki | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 233020 | Nauczyciel religii | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 233021 | Nauczyciel techniki | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0006214705 |  |
| 233025 | Nauczyciel wychowania fizycznego | 5 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,4000 | - | Nie | 0,0014320841 |  |
| 234103 | Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0005944500 |  |
| 234113 | Nauczyciel nauczania początkowego | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,1667 | 4,5000 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 234190 | Pozostali nauczyciele szkół podstawowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 234201 | Nauczyciel przedszkola | 0 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 4,6667 | 0,2500 | 18,6667 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0015942068 |  |
| 235205 | Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 235301 | Lektor języka obcego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 235502 | Instruktor tańca | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 235906 | Nauczyciel logopeda | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 235909 | Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,1667 | 5,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 235911 | Pedagog animacji kulturalnej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 235914 | Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | 3 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 19,05 | 9,52 | 0,4167 | 1,7500 | 0,2381 |  | 0,6667 | - | Nie | 0,0007025318 |  |
| 235919 | Pedagog specjalny | 3 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,2500 | 4,0000 | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 235921 | Pedagog | 59 | 60 | 35 | 0 | 0,00 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 42,9167 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0169 | - | Nie | 0,0139155341 |  |
| 235990 | Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 1,3333 | 0,0625 |  | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0004593477 |  |
| 241103 | Specjalista do spraw rachunkowości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,4167 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0004593477 |  |
| 241106 | Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 241107 | Kontroler finansowy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003242455 |  |
| 241190 | Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 241202 | Doradca finansowy | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 241304 | Specjalista bankowości | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0006214705 |  |
| 241306 | Analityk finansowy | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0004323273 |  |
| 241307 | Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 242108 | Specjalista do spraw logistyki | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,4167 | 2,0000 | 0,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 242112 | Analityk biznesowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 242113 | Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,6667 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,7143 | - | Nie | 0,0015131455 |  |
| 242190 | Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 242202 | Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 242204 | Audytor/Kontroler | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 242211 | Inspektor nadzoru budowlanego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 242217 | Specjalista administracji publicznej | 39 | 39 | 19 | 2 | 10,53 | 8 | 1 | 26 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 18,6667 | 3,2500 | 5,7436 | 42,1053 | 1,0000 | - | Nie | 0,0071063795 |  |
| 242218 | Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 242219 | Specjalista do spraw integracji europejskiej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 242221 | Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 242224 | Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 242225 | Specjalista do spraw zamówień publicznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 242227 | Specjalista zarządzania kryzysowego | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 100,0000 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0001621227 |  |
| 242290 | Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 242304 | Doradca zawodowy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 242307 | Specjalista do spraw kadr | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,4167 | 0,2500 | 1,6667 |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 242309 | Specjalista do spraw rekrutacji pracowników | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 242312 | Specjalista integracji międzykulturowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 243103 | Menedżer produktu (product manager) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 243104 | Menedżer marki (brand manager) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 243106 | Specjalista do spraw marketingu i handlu | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,0833 | 25,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0007025318 |  |
| 243107 | Specjalista do spraw reklamy | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 243203 | Specjalista do spraw public relations | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 243302 | Opiekun klienta | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 243303 | Przedstawiciel medyczny | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 243305 | Specjalista do spraw sprzedaży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 14 | 0 | 0 | 75,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,5000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0004863682 |  |
| 243390 | Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 244001 | Pośrednik w obrocie nieruchomościami | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 244090 | Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 251202 | Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 251290 | Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 251401 | Programista aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 251902 | Specjalista zastosowań informatyki | 11 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0909 | - | Nie | 0,0014050636 |  |
| 251903 | Tester oprogramowania komputerowego | 3 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,6667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0011889000 |  |
| 252101 | Administrator baz danych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 252190 | Pozostali projektanci i administratorzy baz danych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 252302 | Inżynier systemów i sieci komputerowych | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 261101 | Adwokat | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 261103 | Radca prawny | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 261901 | Asystent prawny | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 261906 | Legislator | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 261909 | Doradca do spraw odszkodowań | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 261990 | Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 262206 | Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 263102 | Ekonomista | 36 | 38 | 25 | 1 | 4,00 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 24,6667 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0556 | - | Nie | 0,0079980545 |  |
| 263201 | Archeolog | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 263203 | Kulturoznawca | 3 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 263204 | Socjolog | 5 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,2000 | - | Nie | 0,0011348591 |  |
| 263205 | Antropolog | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 263301 | Filozof | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 263302 | Historyk | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 263303 | Historyk sztuki | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 263304 | Politolog | 6 | 2 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,8333 | 0,0000 |  | 42,8571 | 0,3333 | - | Nie | 0,0018914318 |  |
| 263306 | Teolog | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 263401 | Psycholog | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,2500 | 4,6667 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 263502 | Mediator | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 263503 | Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 263504 | Specjalista pracy socjalnej | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 263505 | Specjalista resocjalizacji | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 263590 | Pozostali specjaliści do spraw społecznych | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  |  | 4,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 264201 | Dziennikarz | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 264203 | Krytyk artystyczny | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 264302 | Filolog języka nowożytnego | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007025318 |  |
| 264303 | Filolog polski | 2 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  |  | 2,5000 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 264304 | Tłumacz | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 264390 | Pozostali filolodzy i tłumacze | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 265101 | Artysta fotografik | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 265102 | Artysta grafik | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 265104 | Artysta rzeźbiarz | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 265105 | Konserwator dzieł sztuki | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 265201 | Instrumentalista | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 265406 | Realizator programu telewizyjnego / radiowego | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 311101 | Laborant chemiczny | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0007295523 |  |
| 311103 | Technik analityk\* | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,4167 | 0,0833 | 29,0000 | 66,6667 | 0,6000 | nadwyżka | Tak | 0,0008106136 |  |
| 311204 | Technik budownictwa\* | 29 | 29 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21,0833 | 0,0000 |  | 45,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0068361750 |  |
| 311205 | Technik budownictwa wodnego\* | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009997568 |  |
| 311206 | Technik drogownictwa\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,2500 | 1,0000 |  |  | równowaga | Tak | 0,0001621227 |  |
| 311209 | Technik urządzeń sanitarnych\* | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 311211 | Inspektor budowlany | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 311290 | Pozostali technicy budownictwa | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 311303 | Technik elektryk\* | 15 | 16 | 10 | 0 | 0,00 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,0000 | 0,2500 | 36,0000 | 60,0000 | 1,0667 | - | Nie | 0,0029992704 |  |
| 311390 | Pozostali technicy elektrycy | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002431841 |  |
| 311408 | Technik elektronik\* | 4 | 2 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,2500 | 0,0833 | 39,0000 | 60,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0010808182 |  |
| 311501 | Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 311503 | Kontroler stanu technicznego pojazdów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 311504 | Technik mechanik\* | 83 | 82 | 54 | 1 | 1,85 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 52,6667 | 0,0000 |  | 59,2593 | 0,9880 | - | Nie | 0,0170769272 |  |
| 311508 | Technik mechanik maszyn i urządzeń | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 311512 | Technik mechanizacji rolnictwa\* | 67 | 71 | 28 | 2 | 7,14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 30,0833 | 0,0000 |  | 32,1429 | 1,0597 | - | Nie | 0,0097543841 |  |
| 311513 | Technik pojazdów samochodowych\* | 4 | 2 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0006214705 |  |
| 311515 | Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki\* | 6 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 311590 | Pozostali technicy mechanicy | 10 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,8333 | 0,0000 |  | 42,8571 | 0,6000 | - | Nie | 0,0015671864 |  |
| 311602 | Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 311701 | Technik górnictwa odkrywkowego\* | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 311918 | Technik poligraf | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 311921 | Technik technologii ceramicznej\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 311922 | Technik technologii drewna\* | 28 | 30 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,5000 | 0,0000 |  | 41,6667 | 1,0714 | - | Nie | 0,0040530682 |  |
| 311924 | Technik technologii odzieży\* | 19 | 18 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,8333 | 0,1667 | 83,0000 | 40,0000 | 0,9474 | - | Nie | 0,0045394364 |  |
| 311928 | Technik transportu kolejowego\* | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 311937 | Kontroler jakości wyrobów przemysłowych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 312209 | Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 313208 | Operator urządzeń oczyszczania ścieków | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 |  | 1,0000 | równowaga | Tak | 0,0000540409 |  |
| 313290 | Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003242455 |  |
| 313904 | Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 23 | 13 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 3,0000 | 0,0833 |  |  | deficyt | Tak | 0,0010537977 |  |
| 314103 | Laborant w hodowli roślin | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 314202 | Technik architektury krajobrazu\* | 8 | 5 | 7 | 2 | 28,57 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,3333 | 0,0000 |  | 42,8571 | 0,6250 | - | Nie | 0,0017293091 |  |
| 314204 | Technik hodowca zwierząt | 18 | 23 | 12 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,6667 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,2778 | - | Nie | 0,0041071091 |  |
| 314205 | Technik ogrodnik\* | 26 | 18 | 23 | 0 | 0,00 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 18,9167 | 0,0000 |  | 65,2174 | 0,6923 | max nadwyżka | Tak | 0,0061336432 |  |
| 314207 | Technik rolnik\* | 36 | 35 | 25 | 0 | 0,00 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 29,1667 | 0,0000 |  | 64,0000 | 0,9722 | max nadwyżka | Tak | 0,0094571591 |  |
| 314290 | Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 314301 | Technik leśnik\* | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,7500 | - | Nie | 0,0009997568 |  |
| 314403 | Technik technologii żywności\* | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 314411 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 314412 | Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 314416 | Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0007565727 |  |
| 314490 | Pozostali technicy technologii żywności | 7 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,2857 | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 315105 | Technik mechanik okrętowy\* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 315302 | Nawigator lotniczy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 321103 | Technik elektroradiolog\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003242455 |  |
| 321301 | Technik farmaceutyczny\* | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 321401 | Protetyk słuchu\* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 321402 | Technik dentystyczny\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 322002 | Technik żywienia i gospodarstwa domowego | 28 | 17 | 31 | 0 | 0,00 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 27,4167 | 0,0833 | 329,0000 | 51,6129 | 0,6071 | - | Nie | 0,0089167500 |  |
| 322090 | Pozostali dietetycy i żywieniowcy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 324002 | Technik weterynarii\* | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 325101 | Asystentka stomatologiczna\* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 325102 | Higienistka stomatologiczna\* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 325402 | Technik masażysta\* | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,7500 | 0,0833 | 33,0000 | 66,6667 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0009186955 |  |
| 325502 | Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,9167 | 1,0833 | 1,7692 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009727364 |  |
| 325509 | Technik bezpieczeństwa i higieny pracy\* | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,6000 | - | Nie | 0,0012159205 |  |
| 325511 | Technik ochrony środowiska\* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001080818 |  |
| 325601 | Ratownik medyczny | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 325902 | Higienistka szkolna | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 325905 | Opiekunka dziecięca\* | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 3,6667 | 0,1667 | 22,0000 | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0012429409 |  |
| 325906 | Ortoptystka\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 325907 | Terapeuta zajęciowy\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 16,67 | 0,5833 | 0,5000 | 1,1667 |  |  | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 331103 | Pośrednik finansowy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 331203 | Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,0000 | 0,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 331301 | Księgowy | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 30,00 | 1,9167 | 0,8333 | 2,3000 | 33,3333 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008916750 |  |
| 331402 | Technik agrobiznesu\* | 10 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,1667 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,9000 | max nadwyżka | Tak | 0,0019995136 |  |
| 331403 | Technik ekonomista\* | 105 | 109 | 71 | 1 | 1,41 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 71,9167 | 0,0000 |  | 57,7465 | 1,0381 | - | Nie | 0,0233186522 |  |
| 332101 | Agent ubezpieczeniowy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 332201 | Ekspozytor towarów (merchandiser) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 332202 | Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 332203 | Przedstawiciel handlowy | 3 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 45 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 5,5000 | 4,9167 | 1,1186 | 80,0000 | 2,3333 | - | Nie | 0,0033775568 |  |
| 332290 | Pozostali przedstawiciele handlowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 332302 | Zaopatrzeniowiec | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 333101 | Agent celny | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 333104 | Pracownik działu logistyki | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 333105 | Spedytor | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 333106 | Technik eksploatacji portów i terminali\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 333301 | Pośrednik pracy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 333404 | Doradca do spraw rynku nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 333906 | Technik organizacji reklamy\* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 333990 | Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 334304 | Asystent zarządu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 334306 | Technik administracji\* | 20 | 15 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 80,00 | 0,00 | 10,0000 | 0,8333 | 12,0000 | 28,5714 | 0,7500 | - | Nie | 0,0035126591 |  |
| 334390 | Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 1 | 1 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,6667 | 0,3333 | 2,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 334402 | Sekretarka medyczna | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,6667 | 0,2500 | 2,6667 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 335102 | Funkcjonariusz straży granicznej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003782864 |  |
| 335504 | Policjant służby prewencji | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 335590 | Pozostali policjanci | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 335601 | Funkcjonariusz służby ochrony | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 335990 | Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 341103 | Sekretarz sądowy | 4 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 0,7500 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 341201 | Asystent osoby niepełnosprawnej\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 341202 | Opiekun osoby starszej\* | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 1,2500 | 0,2500 | 5,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 341203 | Opiekun w domu pomocy społecznej\* | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0000 | 0,1667 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0007025318 |  |
| 341204 | Opiekunka środowiskowa\* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002972250 |  |
| 341205 | Pracownik socjalny | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,2500 | 6,6667 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006214705 |  |
| 342206 | Sędzia sportowy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 342207 | Trener sportu | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 342311 | Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 342390 | Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 343101 | Fotograf\* | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0007565727 |  |
| 343202 | Dekorator wnętrz | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,5833 | 0,1667 | 3,5000 |  |  | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 343203 | Florysta\* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 343204 | Plastyk\* | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,8000 | max nadwyżka | Tak | 0,0008916750 |  |
| 343402 | Szef kuchni (kuchmistrz) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 343404 | Technik żywienia i usług gastronomicznych\* | 42 | 37 | 21 | 5 | 23,81 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 19,5000 | 0,0000 |  | 47,6190 | 0,8810 | - | Nie | 0,0063227863 |  |
| 343603 | Organista | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 343901 | Animator kultury\* | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 343990 | Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003242455 |  |
| 351102 | Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 351103 | Technik teleinformatyk\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 351203 | Technik informatyk\* | 55 | 56 | 21 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 16,7500 | 0,8333 | 20,1000 | 19,0476 | 1,0182 | - | Nie | 0,0057013159 |  |
| 352203 | Technik telekomunikacji\* | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 411004 | Technik prac biurowych\* | 16 | 11 | 24 | 0 | 0,00 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 63,64 | 0,00 | 22,5000 | 0,9167 | 24,5455 | 70,8333 | 0,6875 | nadwyżka | Tak | 0,0075927477 |  |
| 411090 | Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 18 | 18 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 80 | 0 | 3 | 0 | 88,75 | 72,50 | 9,1667 | 6,6667 | 1,3750 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0051338864 |  |
| 412001 | Sekretarka | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 88,89 | 66,67 | 2,0000 | 0,7500 | 2,6667 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0008916750 |  |
| 413101 | Maszynistka | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 413201 | Operator wprowadzania danych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 421101 | Asystent usług pocztowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 421103 | Kasjer bankowy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 421104 | Kasjer walutowy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 421190 | Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 421403 | Windykator | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 422101 | Pracownik biura podróży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 422103 | Technik obsługi turystycznej\* | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0009186955 |  |
| 422201 | Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 422301 | Operator centrali telefonicznej | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 422401 | Recepcjonista hotelowy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 422402 | Technik hotelarstwa\* | 11 | 12 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,4167 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,0909 | - | Nie | 0,0011078386 |  |
| 422602 | Recepcjonista | 5 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | 10,00 | 1,5000 | 0,8333 | 1,8000 |  | 1,2000 | - | Nie | 0,0007565727 |  |
| 422603 | Rejestratorka medyczna | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,1667 | 0,5000 |  | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 431101 | Asystent do spraw księgowości | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 2,1667 | 0,2500 | 8,6667 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 431103 | Technik rachunkowości\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 431202 | Pracownik do spraw ubezpieczeń | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 431290 | Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 7 | 6 | 11 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10,9167 | 0,0000 |  | 72,7273 | 0,8571 | max nadwyżka | Tak | 0,0035396795 |  |
| 432102 | Inwentaryzator | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 104 | 0 | 104 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 8,6667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0028101273 |  |
| 432103 | Magazynier | 37 | 27 | 19 | 0 | 0,00 | 6 | 29 | 0 | 4 | 0 | 31,03 | 3,45 | 14,5833 | 2,4167 | 6,0345 | 31,5789 | 0,7297 | - | Nie | 0,0055121727 |  |
| 432190 | Pozostali magazynierzy i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0000 | 0,4167 | 4,8000 | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 432390 | Pozostali pracownicy do spraw transportu | 11 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 0,1667 | 20,0000 | 50,0000 | 0,9091 | - | Nie | 0,0011348591 |  |
| 441202 | Kurier | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 441203 | Listonosz | 14 | 15 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,1667 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0714 | - | Nie | 0,0013510227 |  |
| 441302 | Korektor tekstu | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 441401 | Archiwista dokumentów elektronicznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 441402 | Archiwista zakładowy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 441501 | Pracownik do spraw osobowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 16,67 | 0,0000 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0001621227 |  |
| 441990 | Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 511101 | Stewardesa / Steward | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 511202 | Konduktor | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 511205 | Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 512001 | Kucharz\* | 108 | 92 | 104 | 1 | 0,96 | 76 | 29 | 0 | 0 | 0 | 24,14 | 3,45 | 100,1667 | 2,4167 | 41,4483 | 73,0769 | 0,8519 | nadwyżka | Tak | 0,0332621795 |  |
| 512090 | Pozostali kucharze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,3333 | 3,7500 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 513101 | Kelner\* | 32 | 33 | 21 | 1 | 4,76 | 10 | 18 | 0 | 1 | 0 | 77,78 | 5,56 | 19,9167 | 1,5000 | 13,2778 | 47,6190 | 1,0313 | - | Nie | 0,0069442568 |  |
| 513202 | Barman | 4 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 100,00 | 0,00 | 1,8333 | 2,3333 | 0,7857 |  | 1,5000 | deficyt | Tak | 0,0013510227 |  |
| 514101 | Fryzjer\* | 21 | 16 | 14 | 1 | 7,14 | 3 | 7 | 0 | 2 | 0 | 57,14 | 0,00 | 8,2500 | 0,5833 | 14,1429 | 21,4286 | 0,7619 | - | Nie | 0,0028641682 |  |
| 514102 | Fryzjer damski | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 514105 | Technik usług fryzjerskich\* | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 514202 | Kosmetyczka | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 33,33 | 0,6667 | 0,2500 | 2,6667 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 514205 | Pracownik solarium | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 514207 | Technik usług kosmetycznych\* | 6 | 6 | 4 | 1 | 25,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,8333 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0015671864 |  |
| 514208 | Wizażystka / stylistka | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 514290 | Pozostałe kosmetyczki i pokrewni | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 515290 | Pozostali pracownicy usług domowych | 28 | 26 | 21 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 19,2500 | 0,0000 |  | 61,9048 | 0,9286 | max nadwyżka | Tak | 0,0062417250 |  |
| 515301 | Gospodarz domu | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 515303 | Robotnik gospodarczy | 477 | 446 | 316 | 0 | 0,00 | 214 | 564 | 0 | 0 | 0 | 96,63 | 45,92 | 301,6667 | 47,0000 | 6,4184 | 67,7215 | 0,9350 | nadwyżka | Tak | 0,1130535816 |  |
| 515390 | Pozostali gospodarze budynków | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 516304 | Żałobnik | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,3333 | 3,2500 | 100,0000 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0004593477 |  |
| 516407 | Zoopsycholog | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 516903 | Hostessa | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0003512659 |  |
| 516990 | Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 522103 | Właściciel małego sklepu | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 522301 | Sprzedawca\* | 414 | 402 | 306 | 2 | 0,65 | 183 | 121 | 38 | 10 | 4 | 63,64 | 7,44 | 305,6667 | 17,2500 | 17,7198 | 59,8039 | 0,9710 | - | Nie | 0,1047042611 |  |
| 522302 | Sprzedawca w branży mięsnej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 522303 | Sprzedawca w branży przemysłowej | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 522304 | Sprzedawca w branży spożywczej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 66,67 | 0,00 | 1,0000 | 1,2500 | 0,8000 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0007295523 |  |
| 522305 | Technik handlowiec\* | 34 | 31 | 21 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21,1667 | 0,0000 |  | 38,0952 | 0,9118 | - | Nie | 0,0068631954 |  |
| 522390 | Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,2500 | 2,0000 |  | 1,3333 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 523001 | Kasjer biletowy | 2 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 |  | 0,5000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 523002 | Kasjer handlowy | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 25,00 | 2,5833 | 0,3333 | 7,7500 | 50,0000 | 0,6000 | - | Nie | 0,0009457159 |  |
| 523003 | Kasjer w zakładzie pracy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 524302 | Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 524404 | Telemarketer | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 524490 | Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 524502 | Sprzedawca w stacji paliw | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,2500 | 0,1667 | 13,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 524601 | Wydawca posiłków / bufetowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 524902 | Doradca klienta | 13 | 15 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 24 | 69 | 0 | 2 | 50,00 | 8,33 | 6,6667 | 9,7500 | 0,6838 | 50,0000 | 1,1538 | deficyt | Tak | 0,0053230295 |  |
| 524990 | Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 14 | 18 | 0 | 0,00 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 18,4167 | 0,0000 |  | 88,8889 | 1,2727 | - | Nie | 0,0059715204 |  |
| 531103 | Opiekunka dzieci w drodze do szkoły | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,5833 | 0,7143 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 531190 | Pozostali opiekunowie dziecięcy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 531202 | Asystent nauczyciela przedszkola | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 13 | 0 | 2 | 0 | 84,62 | 23,08 | 0,4167 | 1,0833 | 0,3846 |  | 1,5000 | deficyt | Tak | 0,0004863682 |  |
| 531204 | Asystent nauczyciela w szkole | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 531290 | Pozostali asystenci nauczycieli | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 532102 | Opiekun medyczny\* | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 12,50 | 0,9167 | 0,6667 | 1,3750 | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 532190 | Pozostały pomocniczy personel medyczny | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 532201 | Opiekunka domowa | 6 | 5 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,2500 | 0,0000 |  | 75,0000 | 0,8333 | max nadwyżka | Tak | 0,0026750250 |  |
| 532202 | Siostra PCK | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 532901 | Pomoc apteczna | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 |  |  | równowaga | Tak | 0,0000540409 |  |
| 532904 | Sanitariusz szpitalny | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 541306 | Portier | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 541307 | Pracownik ochrony fizycznej | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,9167 | 1,3333 | 1,4375 | 0,0000 | 1,1250 | - | Nie | 0,0010537977 |  |
| 541315 | Technik ochrony fizycznej osób i mienia\* | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  | 2,0000 | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 541390 | Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,4167 | 6,4000 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009997568 |  |
| 541906 | Ratownik wodny | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 541990 | Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 611104 | Rolnik upraw polowych | 16 | 19 | 13 | 0 | 0,00 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,4167 | 0,0000 |  | 84,6154 | 1,1875 | - | Nie | 0,0043502932 |  |
| 611190 | Pozostali rolnicy upraw polowych | 15 | 14 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14,0000 | 0,0000 |  | 58,8235 | 0,9333 | - | Nie | 0,0045394364 |  |
| 611202 | Rolnik chmielarz | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 611303 | Ogrodnik\* | 3 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,1667 | 0,0833 | 50,0000 | 75,0000 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0013780432 |  |
| 611306 | Ogrodnik terenów zieleni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 611308 | Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 611309 | Ogrodnik - uprawa warzyw polowych | 7 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,2500 | 0,0000 |  | 60,0000 | 0,7143 | - | Nie | 0,0010537977 |  |
| 611390 | Pozostali ogrodnicy | 6 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,8333 | - | Nie | 0,0018914318 |  |
| 611403 | Rolnik upraw mieszanych | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,2500 | - | Nie | 0,0012159205 |  |
| 611490 | Pozostali rolnicy upraw mieszanych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 612101 | Dojarz | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 612105 | Hodowca trzody chlewnej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 612190 | Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 612201 | Hodowca drobiu | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 612203 | Pracownik wylęgarni drobiu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |  | 0,00 | 1,0000 | 4,0000 | 0,2500 | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0016212273 |  |
| 612990 | Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,9167 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0015942068 |  |
| 613002 | Kierownik gospodarstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0004323273 |  |
| 613003 | Rolnik\* | 42 | 37 | 29 | 0 | 0,00 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 25,4167 | 0,1667 | 152,5000 | 65,5172 | 0,8810 | nadwyżka | Tak | 0,0082952795 |  |
| 613090 | Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 621001 | Drwal / pilarz drzew | 6 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,0000 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,8333 | max nadwyżka | Tak | 0,0016212273 |  |
| 621002 | Robotnik leśny | 14 | 11 | 19 | 0 | 0,00 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 14,8333 | 0,1667 | 89,0000 | 68,4211 | 0,7857 | nadwyżka | Tak | 0,0048636818 |  |
| 622201 | Rybak śródlądowy\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 633001 | Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,3333 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 634002 | Zbieracz owoców, ziół i innych roślin | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004323273 |  |
| 711101 | Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,3333 | 3,7500 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 711102 | Monter konstrukcji budowlanych\* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 711190 | Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 711202 | Murarz | 59 | 58 | 52 | 0 | 0,00 | 27 | 13 | 0 | 0 | 10 | 0,00 | 0,00 | 46,1667 | 11,0833 | 4,1654 | 51,9231 | 0,9831 | - | Nie | 0,0185630522 |  |
| 711204 | Murarz-tynkarz\* | 4 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 0,3333 | 6,7500 | 0,0000 | 0,2500 | - | Nie | 0,0008376341 |  |
| 711205 | Brukarz | 7 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 1,0833 | 2,3846 | 33,3333 | 0,8571 | - | Nie | 0,0011889000 |  |
| 711301 | Kamieniarz\* | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 711401 | Betoniarz | 12 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,6667 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,1667 | - | Nie | 0,0018373909 |  |
| 711402 | Betoniarz-zbrojarz\* | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,1667 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,7500 | max nadwyżka | Tak | 0,0010267773 |  |
| 711404 | Zbrojarz | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 10,8333 | 0,3077 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0045934773 |  |
| 711490 | Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 711501 | Cieśla\* | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 16 | 0 | 0 | 10 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 11,3333 | 0,1324 | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0041611500 |  |
| 711502 | Cieśla szalunkowy | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008916750 |  |
| 711503 | Stolarz budowlany | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 711504 | Szkutnik\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 711603 | Monter nawierzchni kolejowej\* | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 711690 | Pozostali robotnicy budowy dróg | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 711701 | Monter budownictwa wodnego\* | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 711990 | Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 712101 | Dekarz\* | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,3333 | 4,5000 | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0005944500 |  |
| 712202 | Glazurnik | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,1667 | 4,0000 |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 712204 | Posadzkarz | 0 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 712302 | Sztukator | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 712303 | Tynkarz | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 712401 | Monter izolacji budowlanych\* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002431841 |  |
| 712501 | Monter / składacz okien | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0005944500 |  |
| 712502 | Szklarz | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 712601 | Hydraulik | 22 | 23 | 16 | 0 | 0,00 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 14,6667 | 0,3333 | 44,0000 | 68,7500 | 1,0455 | - | Nie | 0,0048636818 |  |
| 712603 | Monter instalacji gazowych | 0 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0014050636 |  |
| 712604 | Monter instalacji i urządzeń sanitarnych | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 712612 | Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,2500 | 9,6667 | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008646545 |  |
| 712616 | Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 712690 | Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 712703 | Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 712904 | Technolog robót wykończeniowych w budownictwie | 32 | 34 | 18 | 0 | 0,00 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,8333 | 0,1667 | 89,0000 | 55,5556 | 1,0625 | - | Nie | 0,0048636818 |  |
| 712905 | Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 712990 | Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 713101 | Malarz-tapeciarz | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 713102 | Malarz budowlany | 28 | 26 | 15 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 15,6667 | 0,0000 |  | 46,6667 | 0,9286 | - | Nie | 0,0050798454 |  |
| 713190 | Pozostali malarze i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 713201 | Lakiernik\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,5833 | 0,7143 |  |  | deficyt | Tak | 0,0003242455 |  |
| 713203 | Lakiernik samochodowy | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 713205 | Lakiernik wyrobów drzewnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 713290 | Pozostali lakiernicy | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 100,0000 | 0,5000 | nadwyżka | Tak | 0,0001621227 |  |
| 721102 | Formierz odlewnik | 4 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,8333 | 0,3333 | 11,5000 | 50,0000 | 0,7500 | - | Nie | 0,0013510227 |  |
| 721104 | Modelarz odlewniczy\* | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002972250 |  |
| 721105 | Zalewacz form | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0001080818 |  |
| 721202 | Operator robotów spawalniczych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 721203 | Operator zgrzewarek | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 721204 | Spawacz | 13 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 0,00 | 6,2500 | 0,3333 | 18,7500 | 50,0000 | 0,7692 | - | Nie | 0,0021346159 |  |
| 721209 | Zgrzewacz | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,6667 | - | Nie | 0,0012699614 |  |
| 721290 | Pozostali spawacze i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 721301 | Blacharz\* | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0006214705 |  |
| 721306 | Blacharz samochodowy\* | 4 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,4167 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0011078386 |  |
| 721404 | Monter konstrukcji stalowych | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 722204 | Ślusarz\* | 89 | 108 | 65 | 0 | 0,00 | 47 | 4 | 1 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 66,3333 | 0,4167 | 159,2000 | 72,3077 | 1,2135 | - | Nie | 0,0216433840 |  |
| 722206 | Ślusarz narzędziowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,1667 | 3,5000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 722290 | Pozostali ślusarze i pokrewni | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 722301 | Frezer | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003242455 |  |
| 722307 | Operator obrabiarek skrawających\* | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003512659 |  |
| 722309 | Operator obrabiarek zespołowych | 7 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,2857 | - | Nie | 0,0011618795 |  |
| 722312 | Szlifierz metali | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,0000 |  |  | równowaga | Tak | 0,0000540409 |  |
| 722314 | Tokarz w metalu | 33 | 37 | 26 | 0 | 0,00 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 25,0833 | 0,0000 |  | 65,3846 | 1,1212 | - | Nie | 0,0081331568 |  |
| 722316 | Wiertacz w metalu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 723102 | Mechanik ciągników | 5 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 4,4167 | 1,0000 | 4,4167 | 40,0000 | 0,4000 | - | Nie | 0,0017563295 |  |
| 723103 | Mechanik pojazdów samochodowych\* | 47 | 38 | 22 | 2 | 9,09 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 25,00 | 15,9167 | 0,3333 | 47,7500 | 31,8182 | 0,8085 | - | Nie | 0,0052689886 |  |
| 723104 | Mechanik samochodów ciężarowych | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 0,00 | 3,5000 | 0,2500 | 14,0000 | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0012159205 |  |
| 723105 | Mechanik samochodów osobowych | 27 | 28 | 17 | 1 | 5,88 | 8 | 7 | 0 | 0 | 1 | 57,14 | 0,00 | 15,0000 | 1,5833 | 9,4737 | 47,0588 | 1,0370 | - | Nie | 0,0053770704 |  |
| 723107 | Mechanik motocyklowy\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 723190 | Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych | 49 | 46 | 29 | 0 | 0,00 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 30,7500 | 0,0000 |  | 62,0690 | 0,9388 | max nadwyżka | Tak | 0,0099705477 |  |
| 723303 | Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 723304 | Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 723306 | Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego | 5 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,6000 | max nadwyżka | Tak | 0,0008106136 |  |
| 723307 | Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych | 46 | 41 | 31 | 0 | 0,00 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 25,4167 | 0,0833 | 305,0000 | 58,0645 | 0,8913 | - | Nie | 0,0082682591 |  |
| 723308 | Mechanik maszyn rolniczych | 17 | 14 | 8 | 2 | 25,00 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 20,00 | 6,6667 | 0,4167 | 16,0000 | 37,5000 | 0,8235 | - | Nie | 0,0022967386 |  |
| 723310 | Mechanik-monter maszyn i urządzeń\* | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 723312 | Mechanik silników spalinowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 723313 | Mechanik taboru kolejowego | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009186955 |  |
| 723390 | Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 39 | 36 | 24 | 0 | 0,00 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 22,9167 | 0,0000 |  | 58,3333 | 0,9231 | - | Nie | 0,0074306250 |  |
| 731102 | Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych\* | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002972250 |  |
| 731106 | Zegarmistrz\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 731402 | Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 731407 | Odlewnik wyrobów ceramicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 731409 | Szkliwierz ceramiki | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 731503 | Krajacz szkła | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 731610 | Zdobnik szkła | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0007565727 |  |
| 731802 | Dziewiarz | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,8333 | 0,0000 |  | 75,0000 | 0,6000 | max nadwyżka | Tak | 0,0012429409 |  |
| 731805 | Przędzarz | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 731809 | Tkacz | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 731890 | Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,6667 | max nadwyżka | Tak | 0,0001621227 |  |
| 731990 | Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 732107 | Montażysta reprodukcyjny | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 732190 | Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 732201 | Drukarz\* | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,9167 | 0,2500 | 3,6667 | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 732202 | Drukarz sitodrukowy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,3333 | 1,7500 |  |  | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 732205 | Maszynista maszyn offsetowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003242455 |  |
| 732290 | Pozostali drukarze | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 732303 | Introligator poligraficzny | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 741101 | Elektromonter instalacji elektrycznych | 6 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 72,73 | 9,09 | 2,6667 | 0,9167 | 2,9091 | 25,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0011618795 |  |
| 741103 | Elektryk\* | 3 | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 0,00 | 3,0000 | 0,8333 | 3,6000 | 25,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0012429409 |  |
| 741201 | Elektromechanik\* | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 741202 | Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 741203 | Elektromechanik pojazdów samochodowych\* | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 1,6667 | 2,0000 | 0,8333 | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0011889000 |  |
| 741204 | Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 741207 | Elektromonter (elektryk) zakładowy | 22 | 20 | 15 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 13,9167 | 0,4167 | 33,4000 | 46,6667 | 0,9091 | - | Nie | 0,0046475182 |  |
| 741210 | Elektromonter maszyn elektrycznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 741212 | Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego | 3 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,3333 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 741290 | Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 741301 | Elektromonter linii kablowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 741302 | Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 741305 | Elektromonter sieci trakcyjnej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 741390 | Pozostali monterzy linii elektrycznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 |  | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 742102 | Monter-elektronik\* | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 742201 | Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter) | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005944500 |  |
| 742203 | Monter sieci telekomunikacyjnych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0008376341 |  |
| 742208 | Serwisant sprzętu komputerowego | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,8333 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0002702045 |  |
| 751104 | Rozbieracz-wykrawacz | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 3,0000 | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 751105 | Rzeźnik-wędliniarz | 4 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,7500 | - | Nie | 0,0006755114 |  |
| 751106 | Ubojowy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 751190 | Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 50,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| 751201 | Cukiernik\* | 15 | 15 | 23 | 0 | 0,00 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 23,6667 | 0,1667 | 142,0000 | 78,2609 | 1,0000 | - | Nie | 0,0077278500 |  |
| 751204 | Piekarz\* | 50 | 49 | 28 | 0 | 0,00 | 11 | 7 | 0 | 0 | 1 | 85,71 | 0,00 | 27,5000 | 1,5833 | 17,3684 | 39,2857 | 0,9800 | - | Nie | 0,0094301386 |  |
| 751401 | Młynarz | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 751402 | Przetwórca owoców i warzyw | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 752190 | Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 752205 | Stolarz\* | 106 | 99 | 61 | 1 | 1,64 | 29 | 22 | 0 | 0 | 1 | 77,27 | 9,09 | 56,1667 | 2,8333 | 19,8235 | 47,5410 | 0,9340 | - | Nie | 0,0191304818 |  |
| 752206 | Stolarz galanterii drzewnej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 752208 | Stolarz meblowy | 49 | 47 | 43 | 0 | 0,00 | 26 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 42,0833 | 0,5833 | 72,1429 | 60,4651 | 0,9592 | nadwyżka | Tak | 0,0138344727 |  |
| 752290 | Pozostali stolarze meblowi i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,3333 | 5,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006484909 |  |
| 752302 | Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,5000 | 3,3333 | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0007025318 |  |
| 752390 | Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 753105 | Krawiec\* | 114 | 107 | 80 | 1 | 1,25 | 49 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 25,00 | 78,4167 | 0,3333 | 235,2500 | 61,2500 | 0,9386 | nadwyżka | Tak | 0,0255343295 |  |
| 753107 | Modystka | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 753190 | Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002702045 |  |
| 753202 | Krojczy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,3333 | 0,2500 | 1,3333 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 753301 | Hafciarka | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 753303 | Szwaczka ręczna | 32 | 27 | 27 | 0 | 0,00 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 25,0833 | 0,0000 |  | 70,3704 | 0,8438 | max nadwyżka | Tak | 0,0081331568 |  |
| 753390 | Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000810614 |  |
| 753402 | Tapicer\* | 6 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,8333 | 0,8333 | 7,0000 | 83,3333 | 1,0000 | - | Nie | 0,0021616364 |  |
| 753490 | Pozostali tapicerzy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0002431841 |  |
| 811101 | Górnik eksploatacji podziemnej\* | 7 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,9167 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,2857 | - | Nie | 0,0019184523 |  |
| 811305 | Wiertacz\* | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0003512659 |  |
| 811402 | Krajacz materiałów budowlanych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 811409 | Szlifierz kamienia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 812118 | Tłoczarz w metalu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 813101 | Aparatowy procesów chemicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 813116 | Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 813127 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0000810614 |  |
| 813190 | Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 814101 | Aparatowy produkcji wyrobów maczanych | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 814104 | Wulkanizator | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,0833 | 11,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 814190 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 814209 | Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych\* | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 6 | 1 | 40,00 | 0,00 | 0,2500 | 1,8333 | 0,1364 |  |  | deficyt | Tak | 0,0006755114 |  |
| 814290 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0001621227 |  |
| 814302 | Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,3333 | 4,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 815103 | Operator przewijarek i skręcarek nitek | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 815203 | Operator maszyn tkackich | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0001891432 |  |
| 815301 | Szwaczka maszynowa | 4 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 73 | 0 | 0 | 1 | 10,96 | 1,37 | 2,5833 | 7,0833 | 0,3647 | 50,0000 | 0,2500 | - | Nie | 0,0031343727 |  |
| 815605 | Obuwnik przemysłowy | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0004863682 |  |
| 815902 | Operator maszyn tapicerskich | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 815903 | Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 816003 | Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 816017 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 816018 | Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 816026 | Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 816027 | Operator urządzeń do przetwórstwa kawy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 816090 | Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 817202 | Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 817204 | Operator sklejarek płyt stolarskich | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 817210 | Pilarz | 7 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,9167 | 0,0833 | 47,0000 | 60,0000 | 0,7143 | - | Nie | 0,0012969818 |  |
| 818102 | Operator maszyn do formowania szkła płaskiego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 818204 | Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 818205 | Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 |  |  | - | Nie | 0,0001621227 |  |
| 818303 | Operator urządzeń pakujących | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 818902 | Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 818990 | Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,8333 | 1,0000 | 0,8333 |  | 2,0000 | deficyt | Tak | 0,0005944500 |  |
| 821104 | Monter maszyn i urządzeń okrętowych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 821105 | Monter maszyn i urządzeń przemysłowych | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 821109 | Monter pojazdów i urządzeń transportowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 821190 | Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0003782864 |  |
| 821203 | Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002972250 |  |
| 821205 | Monter osprzętu elektrotechnicznego | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 821206 | Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych | 79 | 64 | 36 | 0 | 0,00 | 12 | 72 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 30,4167 | 6,0000 | 5,0694 | 33,3333 | 0,8101 | - | Nie | 0,0118079386 |  |
| 821290 | Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 821901 | Konfekcjoner wyrobów gumowych | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | Tak | 0,0006484909 |  |
| 821902 | Monter mebli | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 821990 | Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 831190 | Pozostali maszyniści kolejowi i metra | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 831201 | Dróżnik przejazdowy | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | Tak | 0,0009457159 |  |
| 831205 | Manewrowy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 831207 | Nastawniczy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000540409 |  |
| 831208 | Operator pociągowy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 831210 | Ustawiacz | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 831211 | Zwrotniczy | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0006484909 |  |
| 832201 | Kierowca mechanik\* | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 832202 | Kierowca samochodu dostawczego | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,6667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,4000 | - | Nie | 0,0008646545 |  |
| 832203 | Kierowca samochodu osobowego | 17 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 85,71 | 0,00 | 6,1667 | 0,5833 | 10,5714 | 50,0000 | 0,7059 | - | Nie | 0,0021886568 |  |
| 832290 | Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 833101 | Kierowca autobusu | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,0833 | 0,2500 | 12,3333 | 75,0000 | 0,6000 | nadwyżka | Tak | 0,0010808182 |  |
| 833202 | Kierowca ciągnika siodłowego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 833203 | Kierowca samochodu ciężarowego | 28 | 22 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 12 | 2 | 0 | 0 | 16,67 | 0,00 | 12,4167 | 1,1667 | 10,6429 | 38,4615 | 0,7857 | - | Nie | 0,0044043341 |  |
| 834101 | Kierowca ciągnika rolniczego | 40 | 39 | 36 | 0 | 0,00 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 35,3333 | 0,0833 | 424,0000 | 61,1111 | 0,9750 | nadwyżka | Tak | 0,0114836932 |  |
| 834103 | Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych\* | 46 | 37 | 30 | 2 | 6,67 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 22,6667 | 0,0000 |  | 36,6667 | 0,8043 | - | Nie | 0,0073495636 |  |
| 834202 | Operator maszyn drogowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000000000 |  |
| 834203 | Operator maszyn i sprzętu torowego | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 834204 | Operator sprzętu ciężkiego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 834205 | Operator koparki | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 834206 | Operator koparko-ładowarki | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,5000 | 2,1667 |  | 1,3333 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 834390 | Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0002161636 |  |
| 834401 | Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych) | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 0,00 | 2,8333 | 1,0833 | 2,6154 | 66,6667 | 0,8000 | nadwyżka | Tak | 0,0012699614 |  |
| 911101 | Pomoc domowa | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,0833 | 18,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 911102 | Sprzątaczka domowa | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | Tak | 0,0003242455 |  |
| 911202 | Palacz pieców zwykłych | 15 | 12 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 0,00 | 12,5833 | 0,4167 | 30,2000 | 64,2857 | 0,8000 | nadwyżka | Tak | 0,0042151909 |  |
| 911203 | Pokojowa | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,3333 | 0,0833 | 28,0000 | 0,0000 | 0,8000 | - | Nie | 0,0007835932 |  |
| 911205 | Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej\* | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6667 | - | Nie | 0,0001080818 |  |
| 911206 | Salowa | 17 | 16 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 4,9167 | 0,0833 | 59,0000 | 40,0000 | 0,9412 | - | Nie | 0,0016212273 |  |
| 911207 | Sprzątaczka biurowa | 27 | 26 | 27 | 0 | 0,00 | 19 | 17 | 0 | 0 | 0 | 35,29 | 5,88 | 25,6667 | 1,4167 | 18,1176 | 70,3704 | 0,9630 | nadwyżka | Tak | 0,0087816477 |  |
| 911208 | Sprzątacz pojazdów | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0000810614 |  |
| 911290 | Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 0,0833 | 40,0000 | 66,6667 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0011078386 |  |
| 912102 | Praczka | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 912103 | Prasowaczka ręczna | 12 | 11 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,0833 | 0,1667 | 48,5000 | 66,6667 | 0,9167 | nadwyżka | Tak | 0,0026750250 |  |
| 912201 | Czyściciel pojazdów | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  |  |  | - | Nie | 0,0005133886 |  |
| 912990 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,1667 | 16,0000 | 66,6667 | 0,0000 | nadwyżka | Tak | 0,0009186955 |  |
| 921301 | Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,1667 | 9,0000 | 33,3333 | 0,8333 | - | Nie | 0,0005404091 |  |
| 921401 | Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,0000 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0002431841 |  |
| 921501 | Pomocniczy robotnik leśny | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,3333 | 1,5000 |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 931101 | Robotnik górniczy dołowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 931201 | Grabarz | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 931202 | Kopacz | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 931203 | Meliorant | 2 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 5,6667 | 0,0833 | 68,0000 | 100,0000 | 1,5000 | - | Nie | 0,0018644114 |  |
| 931205 | Pomocniczy robotnik drogowy | 21 | 21 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 87,50 | 0,00 | 11,0833 | 0,6667 | 16,6250 | 53,8462 | 1,0000 | - | Nie | 0,0038098841 |  |
| 931207 | Pomocniczy robotnik torowy | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | Tak | 0,0002431841 |  |
| 931290 | Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |  |
| 931301 | Pomocniczy robotnik budowlany | 89 | 85 | 45 | 0 | 0,00 | 19 | 85 | 0 | 0 | 6 | 57,65 | 5,88 | 42,9167 | 13,0833 | 3,2803 | 42,2222 | 0,9551 | - | Nie | 0,0181577454 |  |
| 932101 | Pakowacz ręczny | 8 | 8 | 8 | 1 | 12,50 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 20,00 | 8,0000 | 0,4167 | 19,2000 | 75,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0027290659 |  |
| 932901 | Konserwator części / sprzętu | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,0833 | 9,0000 |  |  | - | Nie | 0,0002702045 |  |
| 932905 | Pomoc krawiecka | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 |  | 2,0000 | - | Nie | 0,0001351023 |  |
| 932906 | Pomocnik ciastkarza | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 932909 | Pomocnik mleczarski | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 932910 | Pomocnik piekarza | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,1667 | 3,5000 |  |  | - | Nie | 0,0002431841 |  |
| 932911 | Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym | 21 | 18 | 27 | 0 | 0,00 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 23,8333 | 0,0000 |  | 88,8889 | 0,8571 | max nadwyżka | Tak | 0,0077278500 |  |
| 932913 | Sortowacz | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,5833 | 0,7143 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | Tak | 0,0003242455 |  |
| 932990 | Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,1667 | 7,5000 | 50,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004593477 |  |
| 933301 | Ładowacz | 8 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,2500 | 0,0000 |  | 57,1429 | 0,6250 | - | Nie | 0,0017022886 |  |
| 933304 | Robotnik magazynowy | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 66,67 | 0,00 | 3,9167 | 0,2500 | 15,6667 | 100,0000 | 1,3333 | - | Nie | 0,0013510227 |  |
| 933308 | Tragarz | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0000540409 |  |
| 933390 | Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,6667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0002161636 |  |
| 933401 | Pracownik rozkładający towar na półkach | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | Nie | 0,0003242455 |  |
| 941101 | Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0002972250 |  |
| 941201 | Pomoc kuchenna | 20 | 21 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 28 | 0 | 2 | 0 | 42,86 | 7,14 | 8,0833 | 2,3333 | 3,4643 | 42,8571 | 1,0500 | - | Nie | 0,0033775568 |  |
| 951002 | Dystrybutor ulotek | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | Nie | 0,0004323273 |  |
| 951004 | Uliczny zmywacz szyb samochodowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 961201 | Sortowacz surowców wtórnych | 5 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0001891432 |  |
| 961302 | Robotnik placowy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0006214705 |  |
| 962103 | Dostawca potraw | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 75,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,3333 | 2,7500 | 0,0000 | 0,5000 | - | Nie | 0,0004053068 |  |
| 962106 | Kolporter | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 17 | 0 | 17 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 2,4167 | 0,0000 |  |  | max deficyt | Tak | 0,0007835932 |  |
| 962902 | Dozorca | 26 | 15 | 17 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,2500 | 0,0000 |  | 41,1765 | 0,5769 | - | Nie | 0,0042962523 |  |
| 962903 | Parkingowy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | Nie | 0,0000270205 |  |
| 962906 | Woźny | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,0000 | 0,0833 | 36,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0009997568 |  |
| 962990 | Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | Nie | 0,0005674295 |  |
| \* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | | **Stan ofert na koniec poprzedniego okresu** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Czy uwzględniono w inf. sygnalnej** | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **OHP (CBOP)** | **CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004323273 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002161636 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,1667 | 8,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004863682 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 29 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 2,5000 | 0,6000 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0012969818 |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,5833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0005133886 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 2,3333 | 0,1071 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0008376341 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0002702045 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0003512659 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 1 | 0 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001080818 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0002161636 |
| 2113 | Chemicy | 2 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0000810614 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 6 | 8 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 0,0833 | 59,0000 | 50,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0016212273 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 8 | 8 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003512659 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,1667 | 8,0000 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0004863682 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 8 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,0833 | 22,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006214705 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 4 | 2 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 | 33,3333 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 4 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  |  | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0002702045 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 |  | 40,0000 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0009997568 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0003782864 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 5 | 3 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | max deficyt | Nie | 0,0000000000 |
| 2161 | Architekci | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 4 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,2500 | - | - | Nie | 0,0007025318 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 6 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,5000 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0006214705 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  | 1,0000 | max deficyt | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,2500 | 5,0000 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0004863682 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003782864 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |  | 0,00 | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0006484909 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,2500 | 0,1667 | 1,5000 |  | 1,0000 | - | równowaga | Nie | 0,0001351023 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,1667 | 4,5000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002972250 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0007565727 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007565727 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,9167 | 0,1667 | 17,5000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0009997568 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 22 | 18 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 17,4167 | 0,5000 | 34,8333 | 66,6667 | 0,8182 | nadwyżka | - | Tak | 0,0058093977 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 0,2500 | 10,3333 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0009186955 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 0 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 4,6667 | 0,2500 | 18,6667 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0015942068 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 70 | 67 | 37 | 0 | 0,00 | 21 | 42 | 0 | 0 | 0 | 9,52 | 4,76 | 46,0000 | 3,5000 | 13,1429 | 56,7568 | 0,9571 | - | - | Nie | 0,0160501500 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 2 | 100,00 | 16,67 | 1,0000 | 2,5000 | 0,4000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011348591 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,2500 | 0,0833 | 39,0000 | 66,6667 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0010808182 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 16 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,9167 | 0,4167 | 14,2000 | 16,6667 | 0,8750 | - | - | Nie | 0,0020535545 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 55 | 50 | 29 | 2 | 6,90 | 11 | 6 | 26 | 0 | 1 | 16,67 | 16,67 | 24,8333 | 3,6667 | 6,7727 | 37,9310 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0092409954 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 3 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 25,00 | 0,4167 | 0,3333 | 1,2500 |  | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0002431841 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 3 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,1667 | 0,0833 | 50,0000 | 100,0000 | 2,3333 | - | - | Nie | 0,0013780432 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 16 | 0 | 0 | 60,00 | 0,00 | 0,0833 | 1,7500 | 0,0476 |  | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0005944500 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004863682 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001621227 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 14 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,0000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0025939636 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0003512659 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0005674295 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001080818 |
| 2631 | Ekonomiści | 36 | 38 | 25 | 1 | 4,00 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 24,6667 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0556 | - | - | Nie | 0,0079980545 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 10 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,0000 | 0,0000 |  | 28,5714 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0016212273 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 8 | 4 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,3333 | 0,0000 |  | 54,5455 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0030262909 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,2500 | 4,6667 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 6 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0012159205 |
| 2642 | Dziennikarze | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,0833 | 21,0000 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0005944500 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,0000 | 0,0833 | 48,0000 | 100,0000 | 1,7500 | - | - | Nie | 0,0013240023 |
| 2651 | Artyści plastycy | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0004053068 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 5 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,6667 | 0,0833 | 56,0000 | 80,0000 | 0,8000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0015401659 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 32 | 33 | 25 | 0 | 0,00 | 13 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 26,5000 | 1,3333 | 19,8750 | 52,0000 | 1,0313 | - | - | Nie | 0,0090248318 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 17 | 17 | 11 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,7500 | 0,2500 | 39,0000 | 63,6364 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0032424545 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 4 | 2 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,2500 | 0,0833 | 39,0000 | 60,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0010808182 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 172 | 166 | 94 | 4 | 4,26 | 45 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 90,1667 | 0,1667 | 541,0000 | 47,8723 | 0,9651 | - | - | Nie | 0,0292901727 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 52 | 54 | 30 | 0 | 0,00 | 13 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 29,9167 | 0,2500 | 119,6667 | 43,3333 | 1,0385 | - | - | Nie | 0,0097814045 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,0000 | 100,0000 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0003782864 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 23 | 13 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 3,0000 | 0,0833 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0010537977 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 88 | 81 | 68 | 2 | 2,94 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 67,0833 | 0,0000 |  | 64,7059 | 0,9205 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0217514659 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,7500 | - | - | Nie | 0,0009997568 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 13 | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,7692 | - | - | Nie | 0,0020535545 |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0003242455 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002431841 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003512659 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 28 | 17 | 32 | 0 | 0,00 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 28,4167 | 0,0833 | 341,0000 | 53,1250 | 0,6071 | - | - | Nie | 0,0092409954 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 2,0000 | 0,1667 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007025318 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,7500 | 0,0833 | 33,0000 | 66,6667 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0009186955 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 8 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 6,0000 | 1,0833 | 5,5385 | 66,6667 | 0,6250 | nadwyżka | - | Tak | 0,0022967386 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0004053068 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 5 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 44,44 | 22,22 | 4,7500 | 0,7500 | 6,3333 | 50,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0017833500 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002972250 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,0000 | 0,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003782864 |
| 3313 | Księgowi | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 30,00 | 1,9167 | 0,8333 | 2,3000 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008916750 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 115 | 118 | 77 | 1 | 1,30 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 78,0833 | 0,0000 |  | 58,4416 | 1,0261 | - | - | Nie | 0,0253181659 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | max deficyt | Nie | 0,0000000000 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 3 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 46 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 5,9167 | 5,0833 | 1,1639 | 80,0000 | 2,6667 | - | - | Nie | 0,0035667000 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0005674295 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 5 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0004323273 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | max deficyt | Nie | 0,0000000000 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 21 | 16 | 17 | 1 | 5,88 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 85,71 | 14,29 | 11,6667 | 1,1667 | 10,0000 | 29,4118 | 0,7619 | - | - | Nie | 0,0041611500 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,6667 | 0,2500 | 2,6667 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0002972250 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0003782864 |
| 3355 | Policjanci | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 4 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 0,7500 | - | max deficyt | Nie | 0,0001080818 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 9 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 37,50 | 25,00 | 6,2500 | 0,6667 | 9,3750 | 83,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0022426977 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001080818 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003782864 |
| 3431 | Fotografowie | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007565727 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 6 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,1667 | 0,1667 | 25,0000 | 50,0000 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0014050636 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 42 | 38 | 21 | 5 | 23,81 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,9167 | 0,0833 | 239,0000 | 47,6190 | 0,9048 | - | - | Nie | 0,0064849091 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0833 | 1,0000 | 0,0833 |  | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0003512659 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 55 | 56 | 21 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 16,7500 | 0,8333 | 20,1000 | 19,0476 | 1,0182 | - | - | Nie | 0,0057013159 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 34 | 29 | 32 | 0 | 0,00 | 21 | 91 | 0 | 3 | 0 | 85,71 | 63,74 | 31,6667 | 7,5833 | 4,1758 | 65,6250 | 0,8529 | nadwyżka | - | Tak | 0,0127266341 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 88,89 | 66,67 | 2,0000 | 0,7500 | 2,6667 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0008916750 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002431841 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,7500 | 0,0833 | 21,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0005944500 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0002972250 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,8333 | 0,1667 | 17,0000 | 0,0000 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0009727364 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0006484909 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 11 | 12 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,4167 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0011078386 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 6 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 8,33 | 8,33 | 1,5833 | 1,0000 | 1,5833 |  | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0008376341 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 2,1667 | 0,3333 | 6,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008106136 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 7 | 6 | 11 | 0 | 0,00 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,9167 | 0,0833 | 131,0000 | 72,7273 | 0,8571 | nadwyżka | max nadwyżka | Tak | 0,0035667000 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 39 | 28 | 21 | 0 | 0,00 | 7 | 138 | 0 | 108 | 0 | 6,52 | 0,72 | 16,5833 | 11,5000 | 1,4420 | 33,3333 | 0,7179 | - | - | Nie | 0,0091058932 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 11 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 0,1667 | 20,0000 | 50,0000 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0011348591 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 14 | 15 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 4,1667 | 0,0833 | 50,0000 | 60,0000 | 1,0714 | - | - | Nie | 0,0013780432 |
| 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,0833 | 15,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0004323273 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 16,67 | 0,0000 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001621227 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000540409 |
| 5111 | Stewardzi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 5120 | Kucharze | 110 | 93 | 105 | 1 | 0,95 | 76 | 33 | 0 | 0 | 0 | 21,21 | 3,03 | 101,4167 | 2,7500 | 36,8788 | 72,3810 | 0,8455 | nadwyżka | - | Tak | 0,0337755681 |
| 5131 | Kelnerzy | 32 | 33 | 21 | 1 | 4,76 | 10 | 18 | 0 | 1 | 0 | 77,78 | 5,56 | 19,9167 | 1,5000 | 13,2778 | 47,6190 | 1,0313 | - | - | Nie | 0,0069442568 |
| 5132 | Barmani | 4 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 100,00 | 0,00 | 1,8333 | 2,3333 | 0,7857 |  | 1,5000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0013510227 |
| 5141 | Fryzjerzy | 26 | 20 | 15 | 1 | 6,67 | 3 | 7 | 0 | 2 | 0 | 57,14 | 0,00 | 9,9167 | 0,5833 | 17,0000 | 20,0000 | 0,7692 | - | - | Nie | 0,0034045773 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 9 | 7 | 8 | 1 | 12,50 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 33,33 | 8,5000 | 0,2500 | 34,0000 | 62,5000 | 0,7778 | nadwyżka | - | Tak | 0,0028371477 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 28 | 26 | 21 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 19,2500 | 0,0000 |  | 61,9048 | 0,9286 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0062417250 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 478 | 447 | 318 | 0 | 0,00 | 216 | 565 | 0 | 0 | 0 | 96,46 | 45,84 | 303,7500 | 47,0833 | 6,4513 | 67,9245 | 0,9351 | nadwyżka | - | Tak | 0,1137561134 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,3333 | 3,2500 | 100,0000 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0004593477 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001621227 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 1,0833 | 0,9231 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0006755114 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 453 | 441 | 328 | 2 | 0,61 | 191 | 127 | 38 | 10 | 5 | 62,20 | 7,09 | 329,5000 | 18,7500 | 17,5733 | 58,2317 | 0,9735 | - | - | Nie | 0,1129184793 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 20,00 | 2,6667 | 0,4167 | 6,4000 | 50,0000 | 0,7143 | - | - | Nie | 0,0009997568 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001080818 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 0,00 | 0,4167 | 0,2500 | 1,6667 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0002161636 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,2500 | 0,1667 | 13,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007835932 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 24 | 29 | 24 | 0 | 0,00 | 19 | 24 | 69 | 0 | 2 | 50,00 | 8,33 | 25,0833 | 9,7500 | 2,5726 | 79,1667 | 1,2083 | - | - | Nie | 0,0112945500 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 12,50 | 0,5833 | 0,6667 | 0,8750 | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0004053068 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 88,89 | 16,67 | 0,4167 | 1,5000 | 0,2778 |  | 1,5000 | deficyt | max deficyt | Tak | 0,0006214705 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 12,50 | 1,5000 | 0,6667 | 2,2500 | 0,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0007025318 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 9 | 8 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,8333 | 0,0000 |  | 75,0000 | 0,8889 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0028641682 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 15 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,6667 | 1,9167 | 2,4348 | 25,0000 | 1,1333 | - | - | Nie | 0,0021346159 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7778 | - | - | Nie | 0,0007835932 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 31 | 33 | 30 | 0 | 0,00 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 27,4167 | 0,0000 |  | 70,0000 | 1,0645 | - | - | Nie | 0,0088897295 |
| 6112 | Sadownicy | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0004053068 |
| 6113 | Ogrodnicy | 19 | 16 | 16 | 0 | 0,00 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 14,6667 | 0,0833 | 176,0000 | 62,5000 | 0,8421 | nadwyżka | - | Tak | 0,0047826204 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,7500 | 0,0833 | 45,0000 | 100,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0012429409 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,0833 | 22,0000 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0006214705 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |  | 0,00 | 2,0000 | 4,0000 | 0,5000 | 50,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0019454727 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,9167 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0015942068 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 47 | 41 | 32 | 0 | 0,00 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 26,7500 | 0,1667 | 160,5000 | 59,3750 | 0,8723 | - | - | Nie | 0,0087276068 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 20 | 16 | 25 | 0 | 0,00 | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 19,8333 | 0,1667 | 119,0000 | 68,0000 | 0,8000 | nadwyżka | nadwyżka | Tak | 0,0064849091 |
| 6222 | Rybacy śródlądowi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001621227 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,3333 | - | - | Nie | 0,0004053068 |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0004323273 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 0,00 | 2,2500 | 0,4167 | 5,4000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008646545 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 70 | 65 | 58 | 0 | 0,00 | 28 | 30 | 0 | 0 | 10 | 0,00 | 0,00 | 51,0000 | 12,5000 | 4,0800 | 48,2759 | 0,9286 | - | - | Nie | 0,0205895863 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 22 | 22 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0,00 | 0,00 | 12,5833 | 10,8333 | 1,1615 | 53,8462 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0075927477 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 11 | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 17 | 0 | 0 | 10 | 5,88 | 5,88 | 6,6667 | 11,4167 | 0,5839 | 62,5000 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0058634386 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001621227 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000270205 |
| 7121 | Dekarze | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,3333 | 4,5000 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0005944500 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 1 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,0833 | 0,1667 | 18,5000 | 100,0000 | 4,0000 | - | - | Nie | 0,0010537977 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 3 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011618795 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0002431841 |
| 7125 | Szklarze | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0000 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0009727364 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 26 | 30 | 24 | 0 | 0,00 | 17 | 9 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 23,5000 | 0,7500 | 31,3333 | 70,8333 | 1,1538 | - | - | Nie | 0,0078629523 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003782864 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 32 | 35 | 18 | 0 | 0,00 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 0,00 | 14,9167 | 0,4167 | 35,8000 | 55,5556 | 1,0938 | - | - | Nie | 0,0049717636 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 30 | 27 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16,7500 | 0,0000 |  | 43,7500 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0054311114 |
| 7132 | Lakiernicy | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12,50 | 0,00 | 3,8333 | 0,6667 | 5,7500 | 75,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0014591045 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 6 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,7500 | 0,6667 | 7,1250 | 60,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0017563295 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 18 | 17 | 10 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 80,00 | 0,00 | 11,4167 | 0,4167 | 27,4000 | 70,0000 | 0,9444 | nadwyżka | - | Tak | 0,0038369045 |
| 7213 | Blacharze | 6 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,3333 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0017293091 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0005674295 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 91 | 109 | 67 | 0 | 0,00 | 48 | 6 | 1 | 0 | 0 | 16,67 | 0,00 | 68,4167 | 0,5833 | 117,2857 | 71,6418 | 1,1978 | - | - | Nie | 0,0223729363 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 44 | 48 | 31 | 0 | 0,00 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 31,8333 | 0,0833 | 382,0000 | 67,7419 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0103488341 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 131 | 117 | 76 | 3 | 3,95 | 37 | 14 | 0 | 0 | 2 | 71,43 | 7,14 | 69,7500 | 3,1667 | 22,0263 | 48,6842 | 0,8931 | - | - | Nie | 0,0236428977 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 115 | 100 | 76 | 2 | 2,63 | 45 | 6 | 0 | 0 | 0 | 83,33 | 16,67 | 65,8333 | 0,5000 | 131,6667 | 59,2105 | 0,8696 | - | - | Nie | 0,0215082818 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0003782864 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000810614 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0007565727 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 12 | 7 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,5833 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0022967386 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002161636 |
| 7322 | Drukarze | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 77,78 | 11,11 | 2,5000 | 0,7500 | 3,3333 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0010537977 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000540409 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 9 | 4 | 8 | 1 | 12,50 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 57,14 | 4,76 | 5,6667 | 1,7500 | 3,2381 | 25,0000 | 0,4444 | - | - | Nie | 0,0024048204 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 31 | 27 | 25 | 0 | 0,00 | 13 | 5 | 0 | 0 | 2 | 100,00 | 0,00 | 22,0000 | 2,4167 | 9,1034 | 52,0000 | 0,8710 | - | - | Nie | 0,0079169932 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,1667 | 7,5000 | 33,3333 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000270205 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,4167 | 0,8333 | 5,3000 | 25,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0017022886 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 9 | 13 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,3333 | 0,0833 | 76,0000 | 75,0000 | 1,4444 | - | - | Nie | 0,0020805750 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 65 | 64 | 51 | 0 | 0,00 | 29 | 9 | 0 | 0 | 1 | 88,89 | 0,00 | 51,1667 | 1,7500 | 29,2381 | 56,8627 | 0,9846 | - | - | Nie | 0,0171579886 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 |  |  | - | - | Nie | 0,0001891432 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001351023 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 159 | 150 | 106 | 1 | 0,94 | 56 | 33 | 0 | 0 | 1 | 63,64 | 6,06 | 100,6667 | 3,7500 | 26,8444 | 52,8302 | 0,9434 | - | - | Nie | 0,0338566295 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,5833 | 2,8571 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007295523 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 116 | 107 | 81 | 1 | 1,23 | 50 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 25,00 | 80,0000 | 0,3333 | 240,0000 | 61,7284 | 0,9224 | nadwyżka | - | Tak | 0,0260477181 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,3333 | 0,2500 | 1,3333 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001891432 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 33 | 28 | 27 | 0 | 0,00 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 25,0833 | 0,2500 | 100,3333 | 70,3704 | 0,8485 | nadwyżka | - | Tak | 0,0082142182 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 6 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,8333 | 1,5833 | 3,6842 | 83,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0024048204 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 7 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,9167 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,2857 | - | - | Nie | 0,0019184523 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0003512659 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007295523 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,1667 | 0,0833 | 26,0000 | 100,0000 | 0,5000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0007295523 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 16 | 0 | 12 | 1 | 25,00 | 0,00 | 0,2500 | 2,3333 | 0,1071 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0008376341 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,3333 | 4,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001080818 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0001891432 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 4 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 73 | 0 | 0 | 1 | 10,96 | 1,37 | 2,5833 | 7,0833 | 0,3647 | 50,0000 | 0,2500 | - | - | Nie | 0,0031343727 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0004863682 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,1667 | 2,0000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001621227 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,1667 | 0,0833 | 38,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0010537977 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 7 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,9167 | 0,1667 | 23,5000 | 60,0000 | 0,8571 | - | - | Nie | 0,0013240023 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 |  |  | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,8333 | 1,0000 | 1,8333 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0009186955 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,5833 | 0,0833 | 55,0000 | 100,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0015131455 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 82 | 66 | 40 | 0 | 0,00 | 15 | 72 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 33,3333 | 6,0000 | 5,5556 | 37,5000 | 0,8049 | - | - | Nie | 0,0127536545 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,8333 | 0,0833 | 34,0000 | 75,0000 | 0,8333 | nadwyżka | - | Tak | 0,0009457159 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 12 | 10 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,3333 | 0,0000 |  | 71,4286 | 0,8333 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0023778000 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 23 | 21 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 85,71 | 0,00 | 9,8333 | 0,5833 | 16,8571 | 50,0000 | 0,9130 | - | - | Nie | 0,0033775568 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,0833 | 0,2500 | 12,3333 | 75,0000 | 0,6000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0010808182 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 29 | 23 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 13 | 2 | 0 | 0 | 15,38 | 0,00 | 13,0000 | 1,2500 | 10,4000 | 38,4615 | 0,7931 | - | - | Nie | 0,0046204977 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 86 | 76 | 66 | 2 | 3,03 | 33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 58,0000 | 0,0833 | 696,0000 | 50,0000 | 0,8837 | - | - | Nie | 0,0188332568 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12,50 | 0,00 | 2,5833 | 0,6667 | 3,8750 | 100,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0010537977 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0002161636 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 0,00 | 2,8333 | 1,0833 | 2,6154 | 66,6667 | 0,8000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0012699614 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5000 | 0,0833 | 30,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008376341 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 70 | 63 | 52 | 0 | 0,00 | 32 | 25 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 4,00 | 49,4167 | 2,0833 | 23,7200 | 61,5385 | 0,9000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0166986409 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 12 | 11 | 10 | 0 | 0,00 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,0833 | 0,1667 | 54,5000 | 70,0000 | 0,9167 | nadwyżka | - | Tak | 0,0029992704 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0005133886 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,1667 | 16,0000 | 66,6667 | 0,0000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0009186955 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,1667 | 9,0000 | 33,3333 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0005404091 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,0000 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0002431841 |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,3333 | 1,5000 |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0002702045 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000270205 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 26 | 26 | 20 | 0 | 0,00 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 90,00 | 0,00 | 18,5833 | 0,8333 | 22,3000 | 70,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0062957659 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 89 | 85 | 45 | 0 | 0,00 | 19 | 85 | 0 | 0 | 6 | 57,65 | 5,88 | 42,9167 | 13,0833 | 3,2803 | 42,2222 | 0,9551 | - | - | Nie | 0,0181577454 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 8 | 8 | 8 | 1 | 12,50 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 20,00 | 8,0000 | 0,4167 | 19,2000 | 75,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0027290659 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 26 | 25 | 31 | 0 | 0,00 | 26 | 14 | 0 | 0 | 0 | 28,57 | 0,00 | 28,6667 | 1,1667 | 24,5714 | 83,8710 | 0,9615 | nadwyżka | - | Tak | 0,0096733227 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 11 | 9 | 10 | 0 | 0,00 | 7 | 13 | 0 | 1 | 0 | 30,77 | 0,00 | 9,1667 | 1,0833 | 8,4615 | 70,0000 | 0,8182 | nadwyżka | - | Tak | 0,0033235159 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003242455 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002972250 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 20 | 21 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 28 | 0 | 2 | 0 | 42,86 | 7,14 | 8,0833 | 2,3333 | 3,4643 | 42,8571 | 1,0500 | - | - | Nie | 0,0033775568 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,3333 | - | - | Nie | 0,0004593477 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 5 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001891432 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006214705 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 21 | 0 | 18 | 1 | 14,29 | 0,00 | 0,9167 | 2,7500 | 0,3333 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0011889000 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 31 | 20 | 22 | 0 | 0,00 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 18,0833 | 0,0833 | 217,0000 | 54,5455 | 0,6452 | - | - | Nie | 0,0058904591 |
| \* 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 2. Rynek edukacyjny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku** | | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | **Kod 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** | |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85153 | 23 | 14 | 0 | 3 | 0,00% | 13,04% | |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNIE | 54294 | 28 | 25 | 10 | 9 | 35,71% | 32,14% | |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU | 34248 | 12 | 5 | 0 | 1 | 0,00% | 8,33% | |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 56410 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE | 128098 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 54288 | 70 | 0 | 2 | 3 | 2,86% | 4,29% | |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 54290 | 73 | 1 | 2 | 3 | 2,74% | 4,11% | |  |
| II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 31500 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE | 123628 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH | 124368 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE | 34463 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| 54295 | 26 | 0 | 9 | 1 | 34,62% | 3,85% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 44090 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO | 44511 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU | 119207 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU | 34246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 44092 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | |  |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYNIE | 75618 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OLSZTYNIE | 88702 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | |  |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE | 43624 | 10 | 10 | 1 | 1 | 10,00% | 10,00% | |  |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI | 106547 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE | 31502 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| 54296 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE | 31499 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 56412 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM | 58798 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85048 | 85 | 49 | 9 | 5 | 10,59% | 5,88% | |  |
| TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE | 54291 | 72 | 0 | 10 | 4 | 13,89% | 5,56% | |  |
| TECHNIKUM NR 2 | 44085 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE | 54293 | 28 | 6 | 8 | 1 | 28,57% | 3,57% | |  |
| TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE | 84001 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85049 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM W RESZLU | 34247 | 31 | 21 | 3 | 1 | 9,68% | 3,23% | |  |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU | 114009 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 44093 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% | |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE | 107424 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE | 84000 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% | |  |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)** | | | | | | |
| **Nazwa szkoły** | **Kod szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |  |
|  |  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85153 | 28 | 21 | 4 | 14,29% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNIE | 54294 | 26 | 8 | 7 | 26,92% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU | 34248 | 15 | 0 | 1 | 6,67% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH | 58865 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RÓŻANYMSTOKU | 128315 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 56410 | 10 | 1 | 0 | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE | 128098 | 12 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 54288 | 91 | 0 | 3 | 3,30% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU | 72961 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE | 85719 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 54290 | 62 | 19 | 5 | 8,06% |  |
| II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 31500 | 17 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE | 123628 | 12 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE | 34463 | 30 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| 54295 | 23 | 0 | 4 | 17,39% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO | 48354 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU | 34246 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA | 40721 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE | 43624 | 11 | 9 | 1 | 9,09% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE | 31502 | 5 | 3 | 2 | 40,00% |  |
| 54296 | 14 | 2 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE | 31499 | 13 | 7 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 56412 | 4 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM | 58798 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85048 | 86 | 73 | 11 | 12,79% |  |
| TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE | 54291 | 71 | 0 | 1 | 1,41% |  |
| TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE | 83662 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE | 54293 | 20 | 4 | 3 | 15,00% |  |
| TECHNIKUM W RESZLU | 34247 | 26 | 0 | 4 | 15,38% |  |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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** | | Asystenci dentystyczni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 0 | 14 | 15 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Fryzjerzy |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% | | Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% | | Kosmetyczki i pokrewni | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 35 | 39 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Kucharze |  |  | 0 | 0 | 5 | 5 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 1 | 29 | 25 |  |  | 0,00% | 4,00% | | Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 0 | 13 | 10 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Muzycy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Pomocniczy personel medyczny |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 10 | 10 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0,00% | 10,00% | 0,00% | 25,00% | | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% | | Pracownicy usług domowych |  |  | 0 | 0 | 5 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Ratownicy medyczni |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 100,00% | 50,00% | | Recepcjoniści hotelowi |  |  | 1 | 1 | 3 | 5 |  |  | 33,33% | 20,00% | | Robotnicy obróbki kamienia |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 0 | 5 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Rolnicy upraw polowych |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Sekretarki (ogólne) |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Spawacze i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 3 | 0 | 21 | 24 |  |  | 14,29% | 0,00% | | Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 5 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 27 | 27 | 3 | 0 | 9 | 11 | 11,11% | 0,00% | 33,33% | 0,00% | | Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Technicy budownictwa | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 4 | 100,00% | 0,00% | 33,33% | 0,00% | | Technicy elektrycy | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 4 | 100,00% | 0,00% | 20,00% | 0,00% | | Technicy farmaceutyczni | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Technicy leśnictwa |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  | | Technicy mechanicy | 20 | 20 | 7 | 3 | 34 | 28 | 35,00% | 15,00% | 20,59% | 10,71% | | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% | | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 12 | 11 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Technicy rolnictwa i pokrewni | 4 | 4 | 0 | 0 | 7 | 10 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 10 | 10 | 6 | 0 | 14 | 8 | 60,00% | 0,00% | 42,86% | 0,00% | | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 13 | 12 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 27 | 21 |  |  | 0,00% | 0,00% | | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 14 | 14 | 6 | 0 | 14 | 16 | 42,86% | 0,00% | 42,86% | 0,00% | | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% | | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | | | | | | \*\* Wg zawodu wyuczonego. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów**  **w 2018 roku (cd.)** | | | | | | | |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | **Liczba bezrobotnych** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| Asystenci dentystyczni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Blacharze |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Cieśle i stolarze budowlani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 13 |  | 0,00% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Fryzjerzy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Kosmetyczki i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 5 | 66,67% | 40,00% |  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 37 |  | 0,00% |  |
| Kucharze |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Maszyniści kotłów parowych i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 37 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 1 | 15 |  | 6,67% |  |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Muzycy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pomocniczy personel medyczny | 4 | 4 | 1 | 2 | 25,00% | 50,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 5 | 5 | 0 | 5 | 0,00% | 0,00% |  |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy usług domowych |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% |  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy upraw polowych |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Spawacze i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 20 |  | 0,00% |  |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 1 | 6 |  | 16,67% |  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 20 | 20 | 5 | 14 | 25,00% | 35,71% |  |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni |  |  | 0 | 6 |  | 0,00% |  |
| Technicy budownictwa |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  |
| Technicy elektrycy | 6 | 6 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| Technicy farmaceutyczni | 9 | 9 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Technicy mechanicy | 41 | 41 | 4 | 36 | 9,76% | 11,11% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 3 | 3 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 9 |  | 0,00% |  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 5 | 5 | 2 | 8 | 40,00% | 25,00% |  |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Technicy weterynarii | 10 | 10 | 0 | 0 |  |  |  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 2 | 2 | 0 | 10 | 0,00% | 0,00% |  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 15 |  | 0,00% |  |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 27 |  | 0,00% |  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 9 | 9 | 1 | 15 | 11,11% | 6,67% |  |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | |
| \*\* Wg zawodu wyuczonego. | | | | | | | |

1. Źródło http://miastoketrzyn.pl/ [↑](#footnote-ref-1)
2. Źródło http://polskawliczbach.pl/ [↑](#footnote-ref-2)