|  |  |
| --- | --- |
|  | **POWIATOWY URZĄD PRACY**  **Al. Jana Pawła II 95, 21-010 Łęczna,**  **REGON 431202490 NIP 713-214-98-95**  **tel.: 81 53-15-404 fax: 81 75-21-031**  **e-mail: lule@praca.gov.pl** |

**Monitoring zawodów**

**deficytowych i nadwyżkowych**

**w powiecie łęczyńskim**

**w 2018 roku**

**Łęczna, Czerwiec 2019**

Spis treści

[Wstęp 3](#_Toc511821323)

[Definicje podstawowych pojęć 4](#_Toc511821324)

[Informacje o wyliczanych miernikach 6](#_Toc511821325)

[1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 10](#_Toc511821326)

[2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 19](#_Toc511821327)

[3. Analiza umiejętności i uprawnień 23](#_Toc511821328)

[4. Analiza rynku edukacyjnego](#_Toc511821329) 25

[4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 27](#_Toc511821330)

[4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 29](#_Toc511821331)

[Podsumowanie 31](#_Toc511821334)

[Załącznik 1 Informacja sygnalna 2018 r. 34](#_Toc511821335)

[Załącznik 2 Rynek pracy 36](#_Toc511821336)

[Załącznik 3. Rynek edukacyjny](#_Toc511821337) 71

# Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (*Dz. U. z 2018, poz. 1265 z poź. zm.*.: art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust.1 pkt 9) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu systemowego **„Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”**. Ostateczna wersja metodologii zamieszczona jest na stronie internetowej: *http://mz.praca.gov.pl*.

Główne cele monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych – zgodnie z w/w zaleceniami to:

* określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo- kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
* stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo- kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
* określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
* korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
* usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
* ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Raport wgłównej mierze bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę uzupełniono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego.

## Definicje podstawowych pojęć

**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 jest nieznaczny, 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 jest nieznaczny, 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, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, 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 po wykazaniu wymaganej praktyki.

**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 Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

**Bezrobotny absolwent** rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub kursu.

## Informacje o wyliczanych miernikach

Analiza liczby bezrobotnych i ofert pracy opiera się na **wskaźnikach zróżnicowania struktury**. Budowa tych mierników opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch, niżej opisanych wskaźników struktury. Celem kalkulacji tych mierników (wskaźników różnicowania) jest wskazanie, którzy bezrobotni nie rejestrują się w urzędach pracy i jakie oferty nie są tam zgłaszane, przy czym na poziomie powiatu, tj. lokalnego rynku pracy szerzej analizowany w Rozdz. 1 jest jedynie wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy.

**Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy** stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy:

– liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów *k* na koniec okresu *t*,

– liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu *t*,

−napływ ofert pracy w grupie zawodów *k* w okresie *t*,

–napływ ofert pracy ogółem w okresie *t*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wskaźniki struktury bezrobotnych i ofert pracy** | | | |
| *Nazwa wskaźnika* | *Wzór miernika* | *Źródło danych* | *Częstotliwość danych* |
| Wskaźnik struktury ofert pracy (PUP) |  | Syriusz | miesięczna |
| Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie |  | Badanie ofert pracy w Internecie | półroczna |
| Wskaźnik struktury bezrobotnych zarejestrowanych poprzednio pracujących (PUP) |  | System Syriusz | miesięczna |
| Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących wg BAEL |  | BAEL | kwartalna |
| **Wskaźniki zróżnicowania struktury** | | | |
| Nazwa i wzór miernika | Szczegółowa interpretacja | | |
| Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy | – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP (oznacza to, że pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów)  – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).  Miernik przyjmuje wartości z przedziału . | | |
| Wskaźnik zróżnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących | – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w PUP i nie szukają pracy za ich pośrednictwem  – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w PUP .  Miernik przyjmuje wartości z przedziału . | | |

Głównym elementem monitoringu jest **konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych**. Prezentowane są one w półrocznych informacjach sygnalnych oraz raportach rocznych. Celem rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą, bądź nadwyżką na rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako **podażową stronę rynku** pracy przyjęto **liczbę bezrobotnych** zarejestrowany **w PUP**. Natomiast **popyt na rynku pracy** określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy zgłaszane do PUP stanowią tylko część informacji o popytowej stronie rynku pracy, dlatego do rankingu włączone zostały informacje o liczbie ofert pracy w Internecie oraz liczbie ofert podmiotów publicznych (BIP), gromadzone przez WUP.

Z analizy prowadzącej do opracowania rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wyłącza się elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na lokalnym rynku pracy, tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grupy zawodów opiera się na kalkulacji wskaźnika **struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy ().**

Miernik ten wyliczany jest jako suma przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

gdzie:

,

– 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 miesiąca m,

– liczbaofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t

– napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

n – liczba miesięcy (m) w okresie t.

Następnie obliczany jest decyl pierwszy () dla wyliczonych wcześniej wskaźników struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy ().

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów dla których **wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy**, tj.:

.

***Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:***

– 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub 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  – 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 grupie elementarnej 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.  *Brak wartości* – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha 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.  Brak wartości – napływ jest równy zeru. |

Identyfikacja grup elementarnych zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na opisane wyżej mierniki:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Grupy zawodów*** | ***Wskaźnik dostępności oferty pracy*** | ***Wskaźnik długotrwałego bezrobocia*** | ***Wskaźnik płynności bezrobotnych*** |
| **maksymalnie**  **deficytowe** |  | *lub brak wartości* | *lub brak wartości* |
| **deficytowe** |  | *lub brak wartości* | *lub brak wartości* |
| **zrównoważone** |  | *lub brak wartości* | *lub brak wartości* |
| **nadwyżkowe** |  |  |  |
| **maksymalnie**  **nadwyżkowe** |  |  |  |

# Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łęcznej w ostatnim dniu grudnia 2018 roku wynosiła 1446 osób i była niższa o 110 osób w odniesieniu do roku poprzedniego.

**Przeciętna stopa bezrobocia** (liczona według stanu na dzień 30 czerwca 2018 r.) ogłoszona obwieszeniem Prezesa GUS z dnia 26 września 2018 r.( M.P.2018.922), wynosiła na obszarze powiatu łęczyńskiego **5,1%** i była niższa o 2,7 pkt procentowego od przeciętnej stopy bezrobocia na terenie województwa lubelskiego (7,8 %) oraz niższa o 0,7 pkt procentowego od przeciętnej stopy bezrobocia w kraju (5,8%).

W ciągu roku 2018 r. stopa bezrobocia na terenie powiatu spadła z 6,1 % (styczeń 2018) do 5,3 % (grudzień 2018), osiągając najwyższy poziom (6,1%) w styczniu oraz najniższy (4,9%) we wrześniu i październiku.

**Analiza bezrobocia rejestrowanego pod względem wielkich grup** **zawodowych** wykazuje, że w końcu 2018 roku najwięcej bezrobotnych posiadało zawód z grupy „Pracownicy usług i sprzedawcy” oraz „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Na kolejnych pozycjach znalazły się grupy: „Specjaliści”, „Technicy i inny średni personel” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste”. Stan ten nie uległ większym zmianom w stosunku do roku poprzedniego.

Tendencje z 2017 roku utrzymały się także w rozkładzie napływu bezrobotnych, który osiągną najwyższy poziom w grupach „Pracownicy usług i sprzedawcy” oraz „Specjaliści”. Kolejne lokaty zajmują „Technicy i inny średni personel” oraz „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”.

Poziom wyrejestrowań rozkładał się podobnie do napływu, osiągając najwyższy poziom w wymienionych grupach, przy czym odpływ przewyższał napływ, z wyjątkiem grup: „Pracownicy usług   
i sprzedawcy” oraz „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (*patrz Tabela 1.1a*). W przeciwieństwie do tej sytuacji rok wcześniej najliczniejszą grupą odpływającą z PUP byli specjaliści (*patrz Tabela. 1.1b*).

*Tabela 1.1a Bezrobotni w 2018 wg. wielkich grup zawodów*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
|  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** |
| Siły zbrojne | 0 | **0** | 1 | **x** |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 13 | **11** | 8 | **0,85** |
| Specjaliści | 393 | **416** | 172 | **1,06** |
| Technicy i inny średni personel | 349 | **348** | 172 | **1,00** |
| Pracownicy biurowi | 110 | **111** | 64 | **1,01** |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 464 | **455** | 278 | **0,98** |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 42 | **40** | 32 | **0,95** |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 345 | **334** | 212 | **0,97** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 103 | **108** | 74 | **1,05** |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 269 | **256** | 164 | **0,95** |

Relacje pomiędzy napływem i odpływem bezrobotnych odzwierciedla **wskaźnik płynności bezrobotnych**. Jest on zdefiniowany jako iloraz liczby wyrejestrowanych bezrobotnych w ciągu roku (odpływu) do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym okresie (napływu). Wartość wskaźnika niższa niż 1 przekłada się na wzrost liczby bezrobotnych, gdyż oznacza sytuację, gdy napływ przewyższa odpływ. Wskaźnik równy 1 oznacza sytuację, gdy odpływ bezrobotnych jest równy napływowi. Wyższy niż 1 wskaźnik płynności bezrobotnych występuje w sytuacji, gdy odpływ bezrobotnych przewyższa napływ, co w konsekwencji przekłada się na zmniejszenie poziomu bezrobocia. Brak wartości wskaźnika oznacza napływ bezrobotnych równy zeru.

*Tabela 1.1b Bezrobotni w 2017 wg. wielkich grup zawodów*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
|  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** |
| Siły zbrojne | 1 | **0** | 1 | **x** |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 7 | **11** | 6 | **1,57** |
| Specjaliści | 513 | **526** | 208 | **1,03** |
| Technicy i inny średni personel | 390 | **434** | 179 | **1,11** |
| Pracownicy biurowi | 126 | **111** | 74 | **0,88** |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 470 | **494** | 283 | **1,05** |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 40 | **34** | 31 | **0,85** |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 402 | **491** | 218 | **1,22** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 116 | **134** | 75 | **1,16** |
| Pracownicy wykonujący prace proste | 236 | **273** | 158 | **1,16** |

Wzrost poziomu bezrobocia - w odniesieniu do poprzedniego roku – miał miejsce w trzech grupach zawodów: „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste”. W pozostałych grupach nastąpił spadek poziomu bezrobocia w stosunku do roku 2017.

Odmiennie kształtują się wskaźniki w skali danego roku. Możemy zauważyć, że między styczniem a grudniem 2018 nastąpił wzrost liczy bezrobotnych aż w pięciu grupach zawodów (wskaźnik płynności bezrobotnych poniżej 1).

Wśród bezrobotnych pozostających w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Łęcznej w końcu 2018 roku najwięcej osób posiadało zawody z następujących grup elementarnych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 1.2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku* | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)** |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 110 |  |
| 5120 | Kucharze | 38 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 36 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 33 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | 31 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 30 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 26 |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 23 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 22 |  |
|  |  |  |  |

Z kolei zamieszczony poniżej wykaz obejmuje elementarne grupy zawodów, w których w ciągu roku rejestrowało się najwięcej osób bezrobotnych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 1.3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku* | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 190 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 63 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 62 |  |
| 5120 | Kucharze | 53 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 49 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 43 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | 43 |  |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 42 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 41 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 40 |  |
|  |  |  |  |

Na podstawie powyższych danych można zauważyć, że wśród bezrobotnych rejestrujących się w 2018 roku w PUP, podobnie jak wśród zarejestrowanych na koniec okresu, wyraźnie dominowały zawody z grupy elementarnej „Sprzedawcy sklepowi”.

Kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w poszczególnych elementarnych grupach zawodów określa wspomniany już wskaźnik płynności bezrobotnych, liczony jako iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w ciągu roku i napływu bezrobotnych tej grupy w tym okresie. Poniższe tablice przedstawiają grupy zawodów, w których wskaźnik płynności w 2018 roku był najniższy oraz najwyższy.

Na osobną uwagę zasługuje sytuacja braku płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika równa 0, która odzwierciedla ten stan, w 2018 roku wystąpiła w przypadku 15 zawodów z grup elementarnych. Oznacza to, że w analizowanym okresie nie wyrejestrował się oraz nie zarejestrował się ani jeden bezrobotny posiadający dany zawód (odpływ i napływ równy 0).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 1.4 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest równy 0 w 2018 roku* | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |  |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 0,00 |  |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 0,00 |  |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 0,00 |  |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0,00 |  |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 0,00 |  |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0,00 |  |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0,00 |  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0,00 |  |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0,00 |  |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0,00 |  |

Trudną sytuację na rynku pracy odzwierciedla natomiast *Tabela 1.5.* Bezrobotni, posiadający zawody z grup elementarnych wymienionych w poniższym zestawieniu znajdują się w najbardziej niekorzystnym położeniu, ponieważ w tych zawodach nastąpił najwyższy wzrost poziomu bezrobocia na przestrzeni roku 2018. Tabela ujmuje zawody, których podaż przewyższa popyt na lokalnym rynku pracy. Dla przykładu w ubiegłym roku zarejestrowało się 4. krotnie więcej osób z grypy zawodu „Zamiatacze i pokrewni” niż się wyrejestrowało w tym okresie. Warto zauważyć, że wśród tych zawodów znajdują się zarówno te niewymagające kwalifikacji (zamiatacze, praczki, prasowaczki) jak i te wysokospecjalistyczne (inż. mechanicy, kierownicy, elektrycy).

*Tabela 1.5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych zawiera się w przedziale od 0 do 0,5.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 0,25 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0,33 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 0,33 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 0,40 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 0,40 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 0,42 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 0,42 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0,50 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 0,50 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,50 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0,50 |

W zdecydowanie lepszej sytuacji znajdują się przedstawiciele elementarnych grup zawodów wymienionych w *Tabeli 1.6*. Są to zawody, w których odpływ bezrobotnych znacznie przekracza napływ, nawet trzykrotnie jak w przypadku pierwszych pięciu grup.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 1.6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku* | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |  |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 3,00 |  |
| 3240 | Technicy weterynarii | 3,00 |  |
| 7125 | Szklarze | 3,00 |  |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 3,00 |  |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 3,00 |  |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2,33 |  |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,20 |  |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 2,00 |  |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |  |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 2,00 |  |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 2,00 |  |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 2,00 |  |

**Długotrwale bezrobotni** stanowili 46 % bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Łęczna w końcu analizowanego okresu, tj. w dn. 31.12.2018 r. Analiza wskaźnika długotrwałego bezrobocia dla grup elementarnych pozwala stwierdzić, że problem ten w największym stopniu dotyka następujące grupy zawodów (podana liczba jest wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia określonym w procentach):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 1.7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018*  *roku* | | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Mierniki** |
|  |  | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 100 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 100 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 100 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 100 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 100 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 100 |
| 2310 | Nauczyciele akademiccy | 100 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 100 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 100 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 100 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 100 |
| 2642 | Dziennikarze | 100 |
| 2651 | Artyści plastycy | 100 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 100 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 100 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 100 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 100 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 100 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 100 |

Warto zauważyć, że wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100 % oznacza, że wszyscy bezrobotni legitymujący się danym zawodem są osobami długotrwale bezrobotnymi tj. zarejestrowanymi co najmniej 12 mc. Należy podkreślić, że wśród wymienionych grup dominują zawody wysokospecjalistyczne, na które nie ma popytu na lokalnym rynku pracy z uwagi na niewielką ilość pracodawców w danych branżach.

**Oferty pracy**

Do Powiatowego Urzędu Pracy w Łęcznej w ciągu 2018 roku wpłynęły **oferty** na 992 miejsc **pracy oraz aktywizacji zawodowej,** z czego: 771 – to oferty zatrudnienia oraz innej pracy zawodowej (w tym 145 dotyczące zatrudnienia subsydiowanego), 203 – oferty staży, a 18 – prac społecznie użytecznych.

Metodologia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych obowiązująca od 2015 roku zakłada **badanie ofert pracy**, nie tylko zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy, ale także ofert podmiotów publicznych oraz ofert zamieszczanych na portalach rekrutacyjnych.

*Tabela 1.8 Oferty pracy w 2018*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
| **w liczbach bezwzględnych** | | | | |
|  | **Ogółem** | **981** | **125** | **1106** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 10 | 19 | 29 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 93 | 35 | 128 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 80 | 20 | 100 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 118 | 21 | 139 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 246 | 5 | 251 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1 | 0 | 1 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 137 | 3 | 140 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 88 | 21 | 109 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 208 | 1 | 209 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
|  | **wskaźnik struktury według źródeł** | | | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 34,48% | 65,52% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 72,66% | 27,34% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 80,00% | 20,00% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 84,89% | 15,11% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 98,01% | 1,99% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 97,86% | 2,14% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 80,73% | 19,27% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 99,52% | 0,48% | 100% |
| 0 | SIŁY ZBROJNE |  |  |  |
|  | **wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach** | | | **Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 1,02% | 15,20% | 0,07 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 9,48% | 28,00% | 0,34 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 8,15% | 16,00% | 0,51 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 12,03% | 16,80% | 0,72 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 25,08% | 4,00% | 6,27 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,10% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 13,97% | 2,40% | 5,82 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 8,97% | 16,80% | 0,53 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 21,20% | 0,80% | 26,50 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0,00% | 0,00% |  |

Analizując *Tabelę 1.8*, możemy zauważyć, że najwięcej ofert pracy do Centralnej Bazy Ofert Pracy tj. do Publicznych Służb Zatrudnienia wpływa dla grup: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Pracownicy usług i sprzedawcy” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste”. Tendencja ta nie zmieniła się w porównaniu z rokiem 2017.

Osobnej uwagi wymaga analiza wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy. Interpretując go zgodnie z metodologią zamieszczoną w rozdziale wstępnym, możemy zauważyć, że oferty pracy dla zawodów z grupy „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” z reguły nie są zgłaszane do PUP. Do publicznych służb zatrudnienia nie trafia także zdecydowana większość ofert dla grupy: ”Specjaliści” oraz „Technicy i średni personel”. Często poza urzędami pracy poszukiwani są także pracownicy z grupy: „Operatorzy maszyn i urządzeń”. W pozostałych wielkich grupach do Publicznych Służb Zatrudnienia trafia większość ofert (wskaźnik zróżnicowania struktury PUP vs. Internet wyższy niż 1).

# Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

**Zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. w ciągu roku (*wskaźnik dostępności oferty pracy mniejszy niż 0,9*). Dodatkowo konieczne jest, aby *odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany*, a odpływ przewyższał napływ, bądź był mu równy (*wskaźnik płynności bezrobotnych większy lub równy 1 albo brak wartości*). Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę uznać za deficytową w danym okresie. Jeśli którykolwiek z trzech warunków nie jest spełniony dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

*Tabela 2.1*  przedstawia ranking elementarnych grup zawodów deficytowych według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

*Tabela 2.1 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **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 (%)** | | 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0,08 | 0,33 | 0,25 |  |  | 25,00 | 25,00 | | 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0,17 | 0,42 | 0,40 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 | | 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0,58 | 1,42 | 0,41 |  |  |  | 0,00 | | 3240 | Technicy weterynarii | 0,83 | 1,08 | 0,77 |  | 3,00 | 0,00 | 0,00 | | 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0,33 | 0,42 | 0,80 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |   **Zawody maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. *wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero*. Pozostałe dwa warunki konieczne muszą być spełnione tak jak w przypadku zawodów deficytowych.  *Tabela 2.2 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 (%)** | | 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 1 | 0,00 | 0,00 | | 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 1 |  | 0,00 | | 3341 | Kierownicy biura | 1 |  | 0,00 | | 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 | 0,00 | 0,00 | | 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 | 100,00 | 100,00 | | 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 0 | 66,67 | 66,67 | | 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 | 50,00 | 50,00 | | 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0 | 50,00 | 50,00 | | 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0,00 | 0,00 | | 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 0,00 | 0,00 |   \* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero,  a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy. |

**Zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w ciągu roku (*wartość wskaźnika dostępności oferty pracy mieści się w przedziale od 0,9 do 1,1*). Odsetek długotrwale bezrobotnych nie może przekraczać mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przekraczać ich napływ lub być mu równym (*wskaźnik płynności bezrobotnych większy lub równy 1 albo brak wartości*). Warunki te muszą być spełnione jednocześnie aby zawód został zaliczony do zrównoważonych.

*Tabela 2.3* przedstawia wszystkie elementarne grupy zawodów zrównoważonych na łęczyńskim rynku pracy.

*Tabela 2.3 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 25,00 | 0,00 |

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad ofertami pracy (*wskaźnik dostępności oferty pracy większy niż 1,1*), bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto bezrobotnych, tzn. większy napływ niż odpływ (*wskaźnik płynności bezrobotnych mniejszy niż 1).* Analogicznie jak w poprzednich przypadkach wszystkie trzy warunki muszą być spełnione jednocześnie, aby daną grupę zawodów uznać za nadwyżkową.

*Tabela 2.4 przedstawia ranking elementarnych grup zawodów deficytowych według malejócego wskaźnika dostępności ofert pracy*

*Tabela 2.4 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 7,08 | 0,17 | 42,50 | 57,14 | 0,90 | 100,00 | 100,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 18,25 | 0,50 | 36,50 | 47,06 | 0,96 | 33,33 | 33,33 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 2,33 | 0,08 | 28,00 | 75,00 | 0,40 | 100,00 | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 3,33 | 0,17 | 20,00 | 50,00 | 0,78 | 50,00 | 50,00 |
| 5131 | Kelnerzy | 9,25 | 0,67 | 13,88 | 62,50 | 0,71 | 71,43 | 42,86 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 111,17 | 9,25 | 12,02 | 49,09 | 0,98 | 47,42 | 22,68 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 6,75 | 0,58 | 11,57 | 71,43 | 0,71 | 57,14 | 42,86 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 1,75 | 0,17 | 10,50 | 50,00 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 10,58 | 1,08 | 9,77 | 75,00 | 0,95 | 50,00 | 41,67 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5,00 | 0,58 | 8,57 | 57,14 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 31,92 | 4,42 | 7,23 | 60,00 | 0,95 | 48,78 | 36,59 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 1,75 | 0,58 | 3,00 | 50,00 | 0,67 | 42,86 | 28,57 |

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których w analizowanym okresie nie występują żadne oferty pracy (*wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnej wartości ze względu na konieczność dzielenia przez 0).* Pozostałe dwa warunki muszą być spełnione tak jak w przypadku zawodów nadwyżkowych.

*Tabela 2.5 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 8 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 7 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 6 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 5 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 4 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 3 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 3 |
| 2113 | Chemicy | 3 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 2 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 2 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 2 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 2 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 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.

# Analiza umiejętności i uprawnień

Wyuczony lub nawet nabyty zawód nie gwarantuje sukcesu na rynku pracy. Ważne są także dodatkowe uprawnienia i umiejętności. Jest to spowodowane koniecznością dostosowania się do szybko zmieniającego się rynku pracy. Jednakże jednymi z najważniejszych i najbardziej pożądanych są tak zwane umiejętności społeczne jak komunikatywność oraz współpraca w zespole. W *tabeli nr 3.1* w kolumnach dotyczących popytowej strony rynku pracy wykazane są umiejętności wskazywane jako ważne przez pracodawców u kandydatów do pracy w zawodach jednej z wielkich grup.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 3.1. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku* | | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
|  |  | **Umiejętności posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych (%)\*** | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY |  |  | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 100,00 |
| **\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.** | | | | | |
| **\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).** | | | | | |

**Bezrobotni nie posiadający zawodu**, tj. nieposiadający świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego w danym zawodzie ani udokumentowanej ciągłości pracy w okresie min. 6 miesięcy w jednym zawodzie, stanowili 18,67 % zarejestrowanych w ostatnim dniu grudnia 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Łęcznej.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tabela 3.2. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku* | | | | | |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| Ogółem | 1 446 | 270 | 18,67% |
| **wg poziomu wykształcenia:** | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 345 | 130 | 37,68% |
| zasadnicze zawodowe | 297 | 23 | 7,74% |
| średnie ogólnokształcące | 186 | 65 | 34,95% |
| policealne i średnie zawodowe | 376 | 52 | 13,83% |
| wyższe | 242 | 0 | 0,00% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 148 | 21 | 14,19% |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  |  |
| technikum | 139 | 35 | 25,18% |
| liceum ogólnokształcące | 112 | 47 | 41,96% |
| liceum profilowane | 13 | 7 | 53,85% |
| technikum uzupełniające | 3 | 0 | 0,00% |
| liceum uzupełniające | 5 | 0 | 0,00% |
| szkoła policealna | 85 | 10 | 11,76% |
| wyższa | 164 | 0 | 0,00% |
| brak danych źródłowych | 777 | 150 | 19,31% |
| **\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.** | | | |

# Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej jest analiza rynku edukacyjnego przeprowadzona w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Powinna ona służyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa podlegała analizie w całości, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

Drugą część wnioskowania na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. Celem tej analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

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 pracyz 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 wśród absolwentów**. Oblicza się go jako **iloraz liczby bezrobotnych absolwentów** według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły/nazwy szkoły (według stanu na koniec okresu)**do liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych** według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki/typu szkoły/nazwy szkoły (według stanu za poprzedni rok szkolny).

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

W kolejnych okresach badawczych, można również za pomocą tego wskaźnika będzie sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

## 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Przeprowadzona analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wykazała, że szkoły na terenie powiatu nie kształcą w zawodach, które znalazły się w rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Jest to dobra wiadomość w odniesieniu do zawodów nadwyżkowych, gdyż wynika z niej że istniejąca nadwyżka nie zwiększy się w przyszłym roku o liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu. Jednakże bliska odległość oraz dobre połączenie z miastem wojewódzkim – Lublinem sprawia, że znaczna część mieszkańców właśnie tam pobiera naukę i może zdarzyć się, że te osoby uzyskają kwalifikacje w zawodach zdiagnozowanych wcześniej jako deficytowe lub nadwyżkowe na lokalnym rynku pracy. Ponadto, wśród zawodów deficytowych, znalazły się głównie takie, które nie są możliwe do uzyskania na etapie szkoły ponadgimnazjalnej. Trudno zatem na podstawie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przeprowadzonego tylko dla lokalnego rynku pracy wskazać jednoznacznie kierunek rozwoju szkolnictwa ponadgimnazjalnego. Należałoby wykorzystać w tym celu także wyniki monitoringu w odniesieniu do Województwa Lubelskiego, oraz obserwować ogólną tendencję w kraju.

*Tabela 4.1 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** |  |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 0 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 0 |
| 3341 | Kierownicy biura | 0 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 0 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 |
| **Zawody nadwyżkowe** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |  |
| 2113 | Chemicy | 0 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 0 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 0 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 0 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 0 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 0 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 0 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 0 |
| 5131 | Kelnerzy | 0 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 0 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 0 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 0 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 0 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 0 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 0 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 0 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 0 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 0 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 0 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 0 |
| **Zawody zrównoważone** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |  |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 0 |

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z terenu Powiatu Łęczyńskiego została przeprowadzona na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych wśród absolwentów danej szkoły na koniec grudnia oraz maja roku następnego tj. 6 oraz 11 miesięcy od zakończenia nauki. Wskaźnik ten najwyższą wartość osiąga w Powiecie Łęczyńskim dla technikum i zasadniczych szkół zawodowych. Najniższą wartość przyjmuje dla absolwentów szkół ogólnokształcących, którzy prawdopodobnie w większości kontynuują naukę w trybie dziennym, przez co nie trafiają do rejestrów PUP.

*Tabela 4.2. 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 | 62 | | 39 | | 12 | | 9 | | 19,35% | 14,52% | |  | |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  | |  | | 0 | | 0 | |  |  | |  | |
| technikum | 180 | | 111 | | 36 | | 8 | | 20,00% | 4,44% | |  | |
| liceum ogólnokształcące | 119 | | 0 | | 10 | | 4 | | 8,40% | 3,36% | |  | |
| liceum profilowane |  | |  | | 0 | | 0 | |  |  | |  | |
| liceum uzupełniające |  | |  | | 0 | | 0 | |  |  | |  | |
| szkoła policealna | 88 | | 60 | | 8 | | 7 | | 9,09% | 7,95% | |  | |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | | | |
| *Tabela 4.3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018*  *roku (cd.)* | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ szkoły** | | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | | |  | |
|  | | **ogółem** | | **posiadający tytuł zawodowy\*** | | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | | **stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego** | | |  | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | | 32 | | 15 | | 13 | | 40,63% | | |  | |
| szkoła przysposabiająca do pracy | |  | |  | | 0 | |  | | |  | |
| technikum | | 194 | | 163 | | 17 | | 8,76% | | |  | |
| liceum ogólnokształcące | | 63 | |  | | 7 | | 11,11% | | |  | |
| liceum profilowane | |  | |  | | 4 | |  | | |  | |
| liceum uzupełniające | |  | |  | | 0 | |  | | |  | |
| szkoła policealna | | 104 | | 70 | | 10 | | 9,62% | | |  | |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | | | |

# Podsumowanie

Przedstawiony raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2018 rok dla Powiatu Łęczyńskiego prezentuje szczegółową analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy. Analiza ta została przygotowana głównie pod kątem zawodów posiadanych przez bezrobotnych oraz poszukiwanych przez pracodawców. Zgodnie z nową metodologią prowadzenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych, obowiązującą od 2015 roku, została ona (częściowo) rozszerzona o uprawnienia i umiejętności. Raport ten może zatem być cennym źródłem informacji o lokalnym rynku pracy dotyczącym wyboru lub planowania odpowiednich szkoleń zawodowych oraz pomocą w przygotowaniu lokalnych planów działań oraz strategii.

Monitoring może służyć osobom młodym jako pomoc w wyborze kierunku rozwoju zawodowego, ale także w planowaniu kierunków kształcenia zawodowego na terenie powiatu. Przy czym należy pamiętać, że opracowana analiza, pomimo dołożenia wszelkich starań (już na poziomie konstruowania zaleceń metodologicznych), aby jej wyniki były jak najbardziej reprezentatywne, obejmuje tylko część rynku pracy. Została rozszerzona o oferty pracy z ogłoszeń internetowych, jednakże poziom bezrobocia w poszczególnych grupach zawodów oceniany jest wyłącznie na podstawie danych z rejestrów powiatowych urzędów pracy. Zasadne wydaje się odniesienie nie tylko do monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzonego dla lokalnego rynku pracy, ale także do wyników tego badania na poziomie wojewódzkim lub nawet krajowym. Szczególnie istotne jest to w przypadku planowania przyszłych kierunków kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych, gdyż niedaleka odległość od dużego ośrodka miejskiego, jakim jest Lublin oraz dobre połączenie komunikacyjne siedziby powiatu z tym miastem, sprawiają, że odgrywa ono istotną rolę jako miejsce kształcenia i zatrudnienia mieszkańców powiatu.

Wnioski wynikające z monitoringu zawodów deficytowych wydają się dość optymistyczne dla mieszkańców powiatu, zwłaszcza dla osób poszukujących zatrudnienia.

W ciągu analizowanego roku nastąpił znaczny spadek bezrobocia. Jako powiat mamy jedną z niższych stóp bezrobocia na terenie Województwa Lubelskiego – niższą o 2,7 pkt procentowego od stopy bezrobocia na terenie Województwa Lubelskiego oraz niższą o 0,7 pkt procentowego od stopy krajowej.

Wyraźnie dominującą elementarną grupą zawodów wśród bezrobotnych zarejestrowanych w końcu roku oraz napływających do Urzędu w ciągu roku jest (niezmiennie od kilku lat) grupa „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)”, Jednakże wśród zawodów, w których zarejestrowało się najwięcej bezrobotnych pojawiły się zawody z grupy „Specjaliści”. Zawody tej grupy znalazły się także w wykazie grup elementarnych z najniższym wskaźnikiem płynności bezrobocia (napływ bezrobotnych wyższy niż odpływ).

Swego rodzaju podsumowanie omówionych wyżej cech rynku pracy stanowi zestawienie analizowanych w opracowaniu mierników dla wielkich grup zawodów:

*Tabela 5*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielkie grupy zawodów** | **Mierniki** | | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |  |
|  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** |  |  |
| 0 | Siły zbrojne |  | 100,00 |  | 0,00 |  |
| 1 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 1,46 | 25,00 | 0,85 | 0,01 |  |
| 2 | Specjaliści | 12,76 | 37,21 | 1,06 | 0,15 |  |
| 3 | Technicy i inny średni personel | 16,98 | 38,95 | 1,00 | 0,15 |  |
| 4 | Pracownicy biurowi | 5,03 | 48,44 | 1,01 | 0,06 |  |
| 5 | Pracownicy usług i sprzedawcy | 10,86 | 45,68 | 0,98 | 0,23 |  |
| 6 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 373,00 | 56,25 | 0,95 | 0,02 |  |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 12,66 | 41,04 | 0,97 | 0,17 |  |
| 8 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 7,17 | 50,00 | 1,05 | 0,07 |  |
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste | 8,50 | 48,17 | 0,95 | 0,14 |  |
| Razem |  | X | X | X | X |  |

Pierwsza kolumna tj, wskaźnik dostępności ofert pracy informuje o tym, ilu bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy przypada na jedna ofertę pracy. W najlepszej sytuacji znajdują się „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, „Pracownicy biurowi”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste”. W grupach tych coraz częściej pracodawcy mają problem z dobrem odpowiednich kandydatów do pracy.

Jednakże w tych samych grupach widzimy wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia, co świadczy o tym, że wiele osób mimo stosunkowo dużej liczby ofert odpowiedniej pracy pozostaje w rejestrze bezrobotnych co najmniej 12 mc.

Jednym z najważniejszych elementów monitoringu jest wyłonienie **zawodów deficytowych,** tj. wskazanie potencjalnych kierunków przekwalifikowywania osób bezrobotnych lub zagrożonych zwolnieniem z pracy. W 2018 roku okazały się nimi: Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Technicy weterynarii oraz Kierownicy do spraw finansowych.

**Zawody maksymalnie deficytowe** (nie odnotowano w nich bezrobotnych) to: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Lekarze weterynarii specjaliści, Nauczyciele szkół specjalnych, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej nie klasyfikowani, Kierownicy biura, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Urzędnicy do spraw podatków oraz Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek.

# Załącznik 1 Informacja sygnalna 2018 r.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |
|  |  |  | **w Powiat łęczyński** |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.** |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | | |
| Kierownicy biura | | |
| Lekarze weterynarii specjaliści | | |
| Nauczyciele szkół specjalnych | | |
| Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | | |
| Urzędnicy do spraw podatków | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | | |
| Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | |
| zawód deficytowy | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | |
| Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | | |
| Technicy weterynarii | | |
| Kierownicy do spraw finansowych | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Cieśle i stolarze budowlani | | |
| Murarze i pokrewni | | |
| Technicy farmaceutyczni | | |
| Fizjoterapeuci | | |
| Kelnerzy | | |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | | |
| Czyściciele pojazdów | | |
| Pomoce kuchenne | | |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | |
| Opiekunowie dziecięcy | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Monterzy sprzętu elektronicznego | | |
| Zamiatacze i pokrewni | | |
| Malarze budowlani i pokrewni | | |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | |
| Technicy elektronicy i pokrewni | | |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | |
| Chemicy | | |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | | |
| Robotnicy leśni i pokrewni | | |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | | |
| Listonosze i pokrewni | | |
| Introligatorzy i pokrewni | | |
| Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| **\*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 2 Rynek pracy 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |  |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** |  |  |  |  | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | 0,00 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 13 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 10 | 19 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 3,42 | 1,46 | 25,00 | 0,85 | - | - | 0,01 |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 393 | 416 | 172 | 17 | 9,88 | 64 | 93 | 35 | 17,20 | 13,98 | 174,33 | 13,67 | 12,76 | 37,21 | 1,06 | - | - | 0,15 |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 349 | 348 | 172 | 16 | 9,30 | 67 | 80 | 20 | 40,00 | 37,50 | 175,50 | 10,33 | 16,98 | 38,95 | 1,00 | - | - | 0,15 |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 110 | 111 | 64 | 2 | 3,13 | 31 | 118 | 21 | 66,95 | 50,85 | 68,33 | 13,58 | 5,03 | 48,44 | 1,01 | - | - | 0,06 |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 464 | 455 | 278 | 8 | 2,88 | 127 | 246 | 5 | 54,07 | 29,67 | 270,50 | 24,92 | 10,86 | 45,68 | 0,98 | - | - | 0,23 |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 42 | 40 | 32 | 0 | 0,00 | 18 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 31,08 | 0,08 | 373,00 | 56,25 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,02 |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 345 | 334 | 212 | 9 | 4,25 | 87 | 137 | 3 | 27,01 | 13,87 | 198,42 | 15,67 | 12,66 | 41,04 | 0,97 | - | - | 0,17 |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 103 | 108 | 74 | 0 | 0,00 | 37 | 88 | 21 | 9,09 | 3,41 | 72,25 | 10,08 | 7,17 | 50,00 | 1,05 | - | - | 0,07 |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 269 | 256 | 164 | 0 | 0,00 | 79 | 208 | 1 | 31,73 | 17,79 | 156,58 | 18,42 | 8,50 | 48,17 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,14 |  |
| Razem |  | 2088 | 2079 | 1177 | 52 | 4,42 | 513 | 981 | 125 | 37,92 | 24,06 | X | X | X | X | X | X | X | X |  |

**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\*\*** |  |  |
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,5000 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0015169503 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,4167 | 0,8000 |  | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0005935892 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,6667 | 1,0000 | 0,6667 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0013190872 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,4167 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0011212241 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,1667 | 4,5000 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0007254980 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0001978631 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 0,0000 | 0,5000 | - | max deficyt | Nie | 0,0003297718 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 2113 | Chemicy | 4 | 2 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0020445851 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0005276349 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0005935892 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 5 | 7 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  |  | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 12 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,4167 | 0,0833 | 53,0000 | 16,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0035615354 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 9 | 11 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,7500 | 0,1667 | 22,5000 | 0,0000 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0030998549 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 7 | 5 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 0,7143 | - | - | Nie | 0,0013850416 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 10 | 5 | 5 | 1 | 20,00 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 3,1667 | 0,5833 | 5,4286 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0029679462 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 8 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3750 | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 7 | 3 | 5 | 2 | 40,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0833 | 27,0000 | 20,0000 | 0,4286 | - | - | Nie | 0,0018467221 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0020445851 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 | 15 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,1667 | 0,2500 | 16,6667 | 20,0000 | 0,9375 | - | - | Nie | 0,0034955811 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,0833 | 18,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0012531328 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 2161 | Architekci | 4 | 4 | 1 | 1 | #### | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011871785 |
| 2164 | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 9 | 8 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,8889 | - | - | Nie | 0,0017807677 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 3 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  |  | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0005276349 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 0,5000 | 2,8333 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0015169503 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0007914523 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 7 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0013850416 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 9 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,3333 | 0,1667 | 20,0000 | 50,0000 | 0,7778 | nadwyżka | - | Tak | 0,0027700831 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 0 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 2310 | Nauczyciele akademiccy | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0015829046 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 16 | 22 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,7500 | 1,0833 | 8,0769 | 42,8571 | 1,3750 | - | - | Nie | 0,0077826144 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 9 | 10 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,3333 | 0,6667 | 8,0000 | 25,0000 | 1,1111 | - | - | Nie | 0,0047487139 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 7 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 33,33 | 1,9167 | 0,5000 | 3,8333 | 100,0000 | 1,1429 | - | - | Nie | 0,0019126764 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001978631 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000659544 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 31 | 34 | 15 | 0 | 0,00 | 5 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 15,8333 | 2,0833 | 7,6000 | 33,3333 | 1,0968 | - | - | Nie | 0,0141801873 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 24 | 20 | 12 | 1 | 8,33 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 7,0000 | 1,2500 | 5,6000 | 16,6667 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0065294816 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 6 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 1,0833 | 0,8462 | 0,0000 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0015829046 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 26 | 27 | 13 | 1 | 7,69 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 15,7500 | 0,3333 | 47,2500 | 53,8462 | 1,0385 | - | - | Nie | 0,0127291914 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 43 | 47 | 19 | 3 | 15,79 | 9 | 2 | 2 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 18,5000 | 0,3333 | 55,5000 | 47,3684 | 1,0930 | - | - | Nie | 0,0149056853 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,4167 | 0,4000 |  | 1,0000 | deficyt | max deficyt | Tak | 0,0004616805 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 8 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 5,5833 | 0,5000 | 11,1667 | 33,3333 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0048146682 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 1,0833 | 0,5833 | 1,8571 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0013190872 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003297718 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 2 | 2 | 1 | 1 | #### | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,1667 | 3,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005276349 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0008574067 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 |  |  | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 4,8333 | 0,0833 | 58,0000 | 66,6667 | 2,2000 | - | - | Nie | 0,0038913072 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 2631 | Ekonomiści | 17 | 17 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,6667 | 0,3333 | 29,0000 | 30,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0079145231 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 15 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,0000 | 0,0833 | 60,0000 | 20,0000 | 0,8667 | - | - | Nie | 0,0040232159 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 9 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,3333 | 0,0000 |  | 85,7143 | 1,4444 | - | - | Nie | 0,0073868883 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 1,8333 | 0,3333 | 5,5000 | 100,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 7 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,4167 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,5714 | - | - | Nie | 0,0027041287 |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 2642 | Dziennikarze | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0009893154 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 9 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,9167 | 0,0833 | 35,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0023743569 |
| 2651 | Artyści plastycy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0007254980 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 10 | 11 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,2500 | 10,6667 | 33,3333 | 1,1000 | - | - | Nie | 0,0023084026 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 20 | 19 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,5833 | 0,1667 | 63,5000 | 11,1111 | 0,9500 | - | - | Nie | 0,0085081124 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 8 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0833 | 23,0000 | 33,3333 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0015829046 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 13 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,9231 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0030339005 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 26 | 25 | 18 | 2 | 11,11 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 14,5833 | 0,0833 | 175,0000 | 33,3333 | 0,9615 | - | - | Nie | 0,0116079673 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 21 | 22 | 9 | 2 | 22,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0476 | - | - | Nie | 0,0048806226 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 4 | 7 | 1 | 14,29 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,0000 | 0,5833 | 8,5714 | 57,1429 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0044189421 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | max deficyt | Nie | 0,0000000000 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0006595436 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0001978631 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 33 | 29 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14,2500 | 0,0000 |  | 28,5714 | 0,8788 | - | - | Nie | 0,0112781955 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,5833 | 0,1667 | 21,5000 | 66,6667 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0029679462 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0013190872 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 7 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,1429 | - | - | Nie | 0,0010552698 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 1,3333 | 0,0833 | 16,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011212241 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 5 | 2 | 4 | 1 | 25,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 2,3333 | 0,0833 | 28,0000 | 75,0000 | 0,4000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0019126764 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 16 | 16 | 11 | 1 | 9,09 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,5000 | 0,0000 |  | 45,4545 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0106846063 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001319087 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 1,0833 | 0,7692 |  | 3,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0015169503 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 2,0000 | 0,0833 | 24,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0016488590 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 11 | 9 | 4 | 1 | 25,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,0000 | 0,3333 | 12,0000 | 0,0000 | 0,8182 | - | - | Nie | 0,0034296267 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 7 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,0000 | 0,0000 |  | 80,0000 | 0,7143 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0039572616 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 3 | 4 | 1 | 1 | #### | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 1,7500 | 0,5000 | 3,5000 | 33,3333 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0017807677 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,1667 | 6,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0009233610 |
| 3313 | Księgowi | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 42,86 | 42,86 | 2,1667 | 0,5833 | 3,7143 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0021764939 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 63 | 64 | 36 | 3 | 8,33 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 35,8333 | 0,0000 |  | 41,6667 | 1,0159 | - | - | Nie | 0,0283603746 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,1667 | 6,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0009233610 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 8 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,9167 | 0,7500 | 2,5556 | 0,0000 | 1,3750 | - | - | Nie | 0,0021105395 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011212241 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 4 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,1667 | 4,5000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007254980 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 4 | 1 | 1 | #### | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,1667 | 5,5000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 3341 | Kierownicy biura | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0007914523 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 8 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 7 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 4,7500 | 1,5833 | 3,0000 | 75,0000 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0050125313 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0001978631 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 4,3333 | 0,7500 | 5,7778 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0040232159 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001978631 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 3431 | Fotografowie | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005935892 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,1667 | 12,5000 | 100,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0017807677 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0001319087 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 12 | 8 | 7 | 1 | 14,29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,6667 | 0,0000 |  | 28,5714 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0044848965 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 2,1667 | 0,3333 | 6,5000 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0019786308 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 20 | 25 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 7,8333 | 0,2500 | 31,3333 | 50,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0063975729 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003297718 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 29 | 32 | 16 | 1 | 6,25 | 9 | 51 | 1 | 0 | 0 | 62,75 | 37,25 | 18,6667 | 4,3333 | 4,3077 | 56,2500 | 1,1034 | - | - | Nie | 0,0182034032 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 5 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 3,5833 | 0,3333 | 10,7500 | 40,0000 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0030998549 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 5 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,7500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,6000 | - | - | Nie | 0,0029679462 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 10 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 4,7500 | 0,1667 | 28,5000 | 25,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0038913072 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 5 | 5 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 3,3333 | 0,1667 | 20,0000 | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0027700831 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 1,4167 | 0,4118 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0015829046 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 7 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,0833 | 0,0000 |  | 40,0000 | 0,8571 | - | - | Nie | 0,0032317636 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,1667 | 0,1667 | 13,0000 | 50,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0018467221 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 7 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 57,14 | 42,86 | 6,7500 | 0,5833 | 11,5714 | 71,4286 | 0,7143 | nadwyżka | - | Tak | 0,0058039836 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 33 | 31 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 14 | 2 | 0 | 0 | 50,00 | 35,71 | 15,0000 | 1,3333 | 11,2500 | 28,5714 | 0,9394 | - | - | Nie | 0,0129270545 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,0000 | 0,1667 | 6,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0009233610 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0011871785 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000659544 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 31 | 0 | 0 | 2 | 90,32 | 87,10 | 1,0000 | 4,5833 | 0,2182 |  | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0044189421 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 5120 | Kucharze | 53 | 53 | 38 | 0 | 0,00 | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 34,1667 | 0,3333 | 102,5000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0273051049 |
| 5131 | Kelnerzy | 14 | 10 | 8 | 1 | 12,50 | 5 | 7 | 1 | 0 | 0 | 71,43 | 42,86 | 9,2500 | 0,6667 | 13,8750 | 62,5000 | 0,7143 | nadwyżka | - | Tak | 0,0078485688 |
| 5132 | Barmani | 6 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0000 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0023743569 |
| 5141 | Fryzjerzy | 43 | 36 | 31 | 4 | 12,90 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 28,57 | 28,57 | 26,8333 | 0,5833 | 46,0000 | 38,7097 | 0,8372 | - | - | Nie | 0,0216989843 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 13 | 11 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 25,00 | 7,5833 | 0,3333 | 22,7500 | 30,0000 | 0,8462 | - | - | Nie | 0,0062656642 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 49 | 49 | 26 | 0 | 0,00 | 14 | 55 | 0 | 0 | 0 | 85,45 | 45,45 | 24,1667 | 4,5833 | 5,2727 | 53,8462 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0227542541 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 190 | 187 | 110 | 3 | 2,73 | 54 | 97 | 2 | 0 | 1 | 47,42 | 22,68 | ###### | 9,2500 | 12,0180 | 49,0909 | 0,9842 | nadwyżka | - | Tak | 0,0953040496 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 17 | 20 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,1667 | 1,2500 | 11,3333 | 38,4615 | 1,1765 | - | - | Nie | 0,0122015565 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0012531328 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 18 | 14 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 9,2500 | 0,1667 | 55,5000 | 41,6667 | 0,7778 | - | - | Nie | 0,0074528426 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 10 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 25,00 | 3,5000 | 0,6667 | 5,2500 | 33,3333 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0032977180 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 | 17 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 17 | 1 | 0 | 3 | 70,59 | 52,94 | 6,9167 | 4,5000 | 1,5370 | 16,6667 | 1,0625 | - | - | Nie | 0,0090357473 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 42,86 | 28,57 | 1,7500 | 0,5833 | 3,0000 | 50,0000 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0018467221 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 62,50 | 50,00 | 1,0000 | 0,6667 | 1,5000 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0013190872 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,6667 | 1,6250 | 0,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0013850416 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 0,8333 | 0,2500 | 3,3333 | 0,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 15 | 19 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,2500 | 0,2500 | 41,0000 | 25,0000 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0083102493 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001319087 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 4 | 5 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,6667 | 0,0000 |  | 57,1429 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0044848965 |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 6113 | Ogrodnicy | 19 | 16 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 10,0833 | 0,0833 | 121,0000 | 41,6667 | 0,8421 | - | - | Nie | 0,0080464319 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 11 | 12 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0087719298 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 5 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,4000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0017148133 |
| 6320 | Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0003957262 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0003297718 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0013850416 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 28 | 27 | 17 | 0 | 0,00 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 18,2500 | 0,5000 | 36,5000 | 47,0588 | 0,9643 | nadwyżka | - | Tak | 0,0148397309 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 4 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,0000 | 0,0000 |  | 83,3333 | 1,7500 | - | - | Nie | 0,0047487139 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 10 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 7,0833 | 0,1667 | 42,5000 | 57,1429 | 0,9000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0057380293 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7121 | Dekarze | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | ##### | 0,00 | 3,1667 | 1,0833 | 2,9231 | 33,3333 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0033636723 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0021764939 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 3 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 14,29 | 0,00 | 2,4167 | 0,5833 | 4,1429 | 50,0000 | 2,3333 | - | - | Nie | 0,0023743569 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7125 | Szklarze | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 13 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 6,8333 | 0,5833 | 11,7143 | 50,0000 | 1,3077 | - | - | Nie | 0,0058699380 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 2,2500 | 0,0833 | 27,0000 | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0018467221 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 28 | 29 | 9 | 1 | 11,11 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 6,5000 | 0,3333 | 19,5000 | 11,1111 | 1,0357 | - | - | Nie | 0,0054082575 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 8 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,7500 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0046168052 |
| 7132 | Lakiernicy | 6 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,6667 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0021105395 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 16 | 14 | 8 | 0 | 0,00 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 9,52 | 0,00 | 5,4167 | 1,7500 | 3,0952 | 12,5000 | 0,8750 | - | - | Nie | 0,0056720749 |
| 7213 | Blacharze | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0015169503 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 28,57 | 28,57 | 1,9167 | 0,5833 | 3,2857 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0019786308 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 32 | 37 | 18 | 0 | 0,00 | 8 | 27 | 0 | 0 | 0 | 11,11 | 0,00 | 21,0000 | 2,2500 | 9,3333 | 44,4444 | 1,1563 | - | - | Nie | 0,0184012663 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 8 | 11 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 6,2500 | 1,3333 | 4,6875 | 60,0000 | 1,3750 | - | - | Nie | 0,0060018467 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000659544 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 40 | 34 | 22 | 1 | 4,55 | 5 | 17 | 0 | 0 | 0 | 47,06 | 23,53 | 16,0000 | 1,4167 | 11,2941 | 22,7273 | 0,8500 | - | - | Nie | 0,0137844612 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 6 | 10 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 9,0833 | 0,1667 | 54,5000 | 55,5556 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0073209339 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000659544 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 11 | 8 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,5833 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,7273 | - | - | Nie | 0,0052103944 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,8000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0022424482 |
| 7322 | Drukarze | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005935892 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 1 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0009893154 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 7 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 1 | 12,50 | 0,00 | 2,7500 | 1,6667 | 1,6500 | 20,0000 | 0,4286 | - | - | Nie | 0,0034955811 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 15 | 11 | 12 | 2 | 16,67 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 8,5000 | 0,0833 | 102,0000 | 33,3333 | 0,7333 | - | - | Nie | 0,0067932990 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0005935892 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 9 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,5000 | 0,0000 |  | 16,6667 | 0,5556 | - | - | Nie | 0,0027700831 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 24 | 27 | 14 | 2 | 14,29 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 14,29 | 14,29 | 15,9167 | 0,5833 | 27,2857 | 57,1429 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0130589632 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,0000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0019126764 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 15 | 12 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 1 | 0 | 1 | 40,00 | 30,00 | 7,4167 | 1,9167 | 3,8696 | 40,0000 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0073868883 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 20 | 13 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 11,1667 | 0,1667 | 67,0000 | 41,6667 | 0,6500 | - | - | Nie | 0,0089697929 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0020445851 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001319087 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 27 | 22 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 15,0833 | 3,3333 | 4,5250 | 43,7500 | 0,8148 | - | - | Nie | 0,0145759135 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,3333 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0017807677 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0010552698 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,1667 | 6,0000 | 0,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0009233610 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0011212241 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 0,0833 | 0,3333 | 0,2500 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0003297718 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 7 | 9 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10,4167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,2857 | - | - | Nie | 0,0082442949 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 3 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,1667 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0032977180 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 9 | 14 | 10 | 0 | 0,00 | 6 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,9167 | 1,0833 | 10,0769 | 60,0000 | 1,5556 | - | - | Nie | 0,0094974278 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 3 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 1,1667 | 0,1667 | 7,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0010552698 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0017148133 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003297718 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001319087 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005276349 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 13 | 11 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,0833 | 0,0000 |  | 54,5455 | 0,8462 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0063975729 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005276349 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 8 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 16 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 2,0000 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,1250 | równowaga | - | Tak | 0,0031658093 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,3333 | 2,7500 |  |  | - | - | Nie | 0,0009893154 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5000 | 0,5833 | 4,2857 | 25,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0024403113 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,5833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0028360375 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,7500 | 0,2500 | 3,0000 | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000659544 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 1,2500 | 0,6667 | 1,8750 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0015169503 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 41 | 39 | 30 | 0 | 0,00 | 18 | 41 | 0 | 0 | 1 | 48,78 | 36,59 | 31,9167 | 4,4167 | 7,2264 | 60,0000 | 0,9512 | nadwyżka | - | Tak | 0,0287561008 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,3333 | - | - | Nie | 0,0008574067 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 5 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,5000 | 50,0000 | 0,8000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0015169503 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 |  |  | - | - | Nie | 0,0003297718 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0018467221 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0007914523 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 6 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 3,3333 | 0,8333 | 4,0000 | 25,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0032977180 |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ##### | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000659544 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 42 | 37 | 17 | 0 | 0,00 | 3 | 75 | 0 | 0 | 0 | 6,67 | 0,00 | 12,5833 | 6,2500 | 2,0133 | 17,6471 | 0,8810 | - | - | Nie | 0,0149056853 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0023084026 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 62 | 55 | 33 | 0 | 0,00 | 13 | 27 | 0 | 0 | 0 | 74,07 | 14,81 | 27,8333 | 2,2500 | 12,3704 | 39,3939 | 0,8871 | - | - | Nie | 0,0238095238 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 15 | 12 | 11 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,7500 | 0,8333 | 9,3000 | 27,2727 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0067932990 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 31 | 37 | 23 | 0 | 0,00 | 13 | 19 | 0 | 0 | 0 | 21,05 | 15,79 | 26,0000 | 1,5833 | 16,4211 | 56,5217 | 1,1935 | - | - | Nie | 0,0218308930 |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 20 | 20 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,5833 | 0,0833 | 103,0000 | 30,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0068592534 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0014509959 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 19 | 18 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 12 | 1 | 0 | 0 | 50,00 | 41,67 | 10,5833 | 1,0833 | 9,7692 | 75,0000 | 0,9474 | nadwyżka | - | Tak | 0,0092336103 |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0004616805 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002638174 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001978631 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 4 | 1 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,7500 | 0,0000 |  | 85,7143 | 0,2500 | max nadwyżka | nadwyżka | Tak | 0,0053423031 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 3 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 0,6667 | - | max deficyt | Nie | 0,0001978631 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 5 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 70,00 | 70,00 | 8,5833 | 0,8333 | 10,3000 | 77,7778 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0074528426 |

# Załącznik 3. Rynek edukacyjny 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 GÓRNICZA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ GÓRNICZYCH W ŁĘCZNEJ | 122631 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 6 W CHEŁMIE | 28137 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W PODGŁĘBOKIEM | 88938 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ŁĘCZNEJ | 19246 | 48 | 0 | 3 | 0 | 6,25% | 0,00% |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIA ŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. DR. JADWIGI MŁODOWSKIEJ W CHEŁMIE | 11576 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ | 72255 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 125184 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIJANACH | 88931 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MILEJOWIE | 88921 | 34 | 0 | 1 | 1 | 2,94% | 2,94% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘCZNEJ | 81685 | 8 | 0 | 1 | 0 | 12,50% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR VI | 31701 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILEJOWIE | 88916 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 6,25% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUCHACZOWIE | 17208 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE | 91541 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LUBELSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO TECHNIKUM MECHANICZNE W LUBLINIE | 80219 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W SIEDLISZCZU | 124333 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE | 80262 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PLUS- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU | 124427 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 19003 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ | 56257 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W LUBLINIE | 90790 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA CZAPSKIEGO W LUBLINIE | 83796 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W KIJANACH | 88926 | 19 | 14 | 1 | 1 | 5,26% | 5,26% |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W LUDWINIE | 81691 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W MILEJOWIE | 88918 | 19 | 9 | 4 | 4 | 21,05% | 21,05% |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W ŁĘCZNEJ | 81681 | 24 | 16 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWA LIEBHARTA W LUBLINIE | 83475 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUDWINIE | 81696 | 70 | 57 | 1 | 1 | 1,43% | 1,43% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MILEJOWIE | 88923 | 18 | 3 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH WN KIJANACH | 88933 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA W MILEJOWIE | 88920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE | 89299 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM GÓRNICZE I POLITECHNICZNE W ŁĘCZNEJ | 81677 | 90 | 65 | 4 | 0 | 4,44% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE | 25893 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W KIJANACH | 88927 | 35 | 16 | 4 | 0 | 11,43% | 0,00% |
| TECHNIKUM W LUBINIE | 72539 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W LUDWINIE | 81689 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W MILEJOWIE | 88919 | 20 | 8 | 2 | 1 | 10,00% | 5,00% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W TRAWNIKACH | 115612 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM W ŁĘCZNEJ | 81682 | 35 | 22 | 8 | 5 | 22,86% | 14,29% |
| TECHNIKUM ZAWODOWE W ZESPOLE SZKÓŁ W OSTROWIE LUBELSKIM | 22752 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE | 88750 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE | 31604 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE | 64335 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA TECHNIKUM CHEMICZNE W LUBLINIE | 64291 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE | 64357 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A. I J. VETERÓW XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE | 64353 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM.PROF.KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA ELEKTRYCZNA I STOPNIA W LUBLINIE | 58331 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM.PROF.KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO TECHNIKUM ENERGETYCZNO-INFORMATYCZNE W LUBLINIE | 58299 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE | 75312 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO-WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO-GOSPODARCZE | 89489 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9 | 31519 | 0 | 0 | 2 | 2 | 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 GÓRNICZA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ GÓRNICZYCH W ŁĘCZNEJ | 122631 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ŚWIDNIKU | 57133 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W CHEŁMIE | 27086 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W CHEŁMIE | 25895 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZYZAKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO | 87845 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W PODGŁĘBOKIEM | 88938 | 8 | 8 | 0 | 0,00% |  |
| BRANŻOWA SZKOŁA USŁUGOWA SPECJALNA I STOPNIA NR 2 W LUBLINIE | 6032 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ŁĘCZNEJ | 19246 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 125184 | 11 | 0 | 1 | 9,09% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 19004 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KIJANACH | 88931 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MILEJOWIE | 88921 | 26 | 0 | 1 | 3,85% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE EDICUS DLA DOROSŁYCH | 64366 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILEJOWIE | 88916 | 26 | 0 | 1 | 3,85% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUCHACZOWIE | 17208 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM PROFILOWANE NR 3 W ŚWIDNICY | 13275 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM PROFILOWANE NR III | 25894 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LUBELSKIE MEDYCZNE STUDIUM POLICEALNE | 91536 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE | 80262 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ | 56257 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 125718 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W KIJANACH | 88926 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W LUDWINIE | 81691 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W MILEJOWIE | 88918 | 16 | 0 | 2 | 12,50% |  |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W ŁĘCZNEJ | 81681 | 8 | 7 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWA LIEBHARTA W LUBLINIE | 83475 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUDWINIE | 81696 | 75 | 61 | 2 | 2,67% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MILEJOWIE | 88923 | 17 | 2 | 1 | 5,88% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH WN KIJANACH | 88933 | 12 | 7 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA W MILEJOWIE | 88920 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM | 81056 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM GÓRNICZE I POLITECHNICZNE W ŁĘCZNEJ | 81677 | 103 | 89 | 1 | 0,97% |  |
| TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE | 25893 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W KIJANACH | 88927 | 31 | 25 | 3 | 9,68% |  |
| TECHNIKUM W LUBINIE | 72539 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W LUDWINIE | 81689 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM W MILEJOWIE | 88919 | 20 | 12 | 1 | 5,00% |  |
| TECHNIKUM W ŁĘCZNEJ | 81682 | 40 | 37 | 3 | 7,50% |  |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE | 87846 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE | 52855 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE | 88750 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR1 W KARCZMISKACH | 133126 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM BUDOWLANE | 31604 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA BRANŻOWA SZKOŁA SPOŻYWCZA I STOPNIA W LUBLINIE | 64288 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ CHEMICZNYCH I PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. GEN. FRANCISZKA KLEEBERGA SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W LUBLINIE | 64335 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE W LUBLINIE | 75312 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO I LICEUM PROFILOWANE W LUBLINIE | 75310 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE W LUBLINIE | 70879 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIEŚLNICZA I STOPNIA | 104675 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE SZKOŁA POLICEALNA NR 9 | 31519 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE | 34455 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| **\* 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 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 | 0 | 7 | 8 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |  |
| Fryzjerzy |  |  | 1 | 0 | 11 | 14 |  |  | 9,09% | 0,00% |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 13 | 13 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 0 | 0 | 13 | 7 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Murarze i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej | 16 | 16 | 2 | 0 | 4 | 1 | 12,50% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń energetycznych |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 100,00% |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 14 | 14 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 12 | 12 | 1 | 1 | 4 | 3 | 8,33% | 8,33% | 25,00% | 33,33% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Ratownicy medyczni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 1 | 0 | 10 | 6 |  |  | 10,00% | 0,00% |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 12 | 12 | 3 | 0 | 3 | 5 | 25,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| Technicy analityki medycznej |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 4 | 4 | 1 | 0 | 2 | 6 | 25,00% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  | 100,00% |  |
| Technicy elektrycy | 18 | 18 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 5 | 5 | 1 |  | 3 |  | 20,00% |  | 33,33% |  |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 31 | 31 | 3 | 0 | 9 | 9 | 9,68% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 20 | 20 | 1 | 1 | 12 | 7 | 5,00% | 5,00% | 8,33% | 14,29% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 2 | 0 | 4 | 4 |  |  | 50,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 7 | 7 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii chemicznej i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy weterynarii |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 10 | 10 | 0 | 0 | 11 | 9 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 2 |  |  |  | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 9 | 9 | 1 | 1 | 13 | 15 | 11,11% | 11,11% | 7,69% | 6,67% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 0 | 0 | 2 | 3 |  |  | 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 | 2 |  | 0,00% |  |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 1 | 9 |  | 11,11% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 1 | 2 |  | 50,00% |  |
| Fryzjerzy |  |  | 1 | 13 |  | 7,69% |  |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% |  |
| Kosmetyczki i pokrewni | 13 | 13 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% |  |
| Kucharze |  |  | 0 | 12 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy aparatury medycznej | 7 | 7 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Operatorzy urządzeń energetycznych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  |
| Pomocniczy personel medyczny | 36 | 36 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |  |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 9 | 1 | 1 | 11,11% | 100,00% |  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 7 | 7 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |  |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy obsługi biurowej |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi |  |  | 0 | 5 |  | 0,00% |  |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 4 |  | 0,00% |  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 7 |  | 0,00% |  |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% |  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 10 | 10 | 1 | 4 | 10,00% | 25,00% |  |
| Technicy analityki medycznej |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Technicy budownictwa |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Technicy elektrycy | 21 | 21 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 39 | 39 | 2 | 10 | 5,13% | 20,00% |  |
| Technicy mechanicy | 44 | 44 | 2 | 11 | 4,55% | 18,18% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 1 | 2 |  | 50,00% |  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% |  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni |  |  | 0 | 8 |  | 0,00% |  |
| Technicy technologii chemicznej i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% |  |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% |  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 14 | 14 | 1 | 7 | 7,14% | 14,29% |  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 26 | 26 | 2 | 13 | 7,69% | 15,38% |  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 7 | 7 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |  |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | |