****

**ul. Szkolna 20 05-500 Piaseczno**

**tel. 22 73-76-200**

[**www.puppiaseczno.com**](http://www.puppiaseczno.com)

**e-mail:sekretariat@puppiaseczno.com**

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

**w powiecie piaseczyńskim w 2018r.**

Piaseczno, czerwiec 2019

# Spis treści

Wstęp ………………………………………………………………..str. 4-8

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy…………………….…..str. 9-20
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych…………..…str. 20-29
3. Analiza umiejętności i uprawnień ………………………………str. 30-31
4. Analiza rynku edukacyjnego…………………………………….str. 32-33
   1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych …str.33-35
   2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych……………str.36-38

Podsumowanie……………………………………………………….str.39-40

INFORMACJA SYGNALNA……………………………………….str.41-42

Załącznik A Rynek pracy……………………………………………str.43-66

Załącznik B Rynek edukacyjny……………………………………...str.67-73

Spis tabel……………………………………………………………..str.74

Wstęp

Powiatowy Urząd Pracy w Piasecznie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1245 ze zm.) realizując zadania samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy opracował monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie piaseczyńskim w 2018r.

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

Do opracowania „monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych” w powiecie piaseczyńskim posłużyły dane z systemu Syriusz oraz Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinno umożliwić   
w szczególności realizację następujących zakładanych celów:

* określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy,
* stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
* określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
* korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie   
  ponadgimnazjalnym/ponadpodstawowym,
* 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

W celu prawidłowego zrozumienia zagadnień związanych z „Monitoringiem zawodów deficytowych i nadwyżkowych” (MZDiN) należy określić podstawowe definicje tej tematyki.

Przez **monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** należy rozumieć proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania 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 liczny 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 ryku 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 często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

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

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

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

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

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

***Mierniki, wzory oraz wyjaśnienie stosowanych zmiennych oraz sposób interpretacji***.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

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

– liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

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:**

- odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

- napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

< 1 - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych   
w elementarnej grupie zawodów k.

=1 - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych  
 w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

> 1 odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości - napływ jest równy zeru.

**Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy:**

W tym wskaźnik struktury ofert pracy PUP:

**\*100**

Źródło danych w tym zakresie to system Syriusz.

Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie:

\*100

Źródło danych: badanie ofert pracy w Internecie.

<1 – grupa zawodów, w której oferty pracy są niedoreprezentowane w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów)

<1 – grupa zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).

Miernik przyjmuje wartości z przedziału <0, +).

**Wskaźnik dostępności ofert pracy:**

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

=0 - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

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

>1 - 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 frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.**

Jest miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki   
i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy.

liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa   
i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

– liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni– stan za poprzedni rok szkolny/akademicki(np. rok szkolny 2010/2011).

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

**1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy**

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób bezrobotnych wynosiła **3487 osób** (w tym 1681 kobiet i 1806 mężczyzn ) oraz **68 osób**  poszukujących pracy (w tym 27 kobiet i 41 mężczyzn), co stanowiło łącznie **3555** zarejestrowanych osób. Z prawem do zasiłku zarejestrowanych było 467 osób z tego 247 kobiet i 220 mężczyzn.

W stosunku do grudnia 2017r. bezrobocie w powiecie zmniejszyło się o 354 osoby, natomiast w stosunku do stycznia 2018r. poziom bezrobocia na koniec 2018r. zmniejszył się o 376 osób.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 r. w powiecie piaseczyńskim kształtowała się na poziomie 4,0%, dla województwa mazowieckiego 4,9%, zaś w kraju 5,8%.

**Tabela nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w poszczególnych miesiącach 2018 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stan na dzień | Liczba bezrobotnych w powiecie piaseczyńskim | Stopa bezrobocia  w powiecie piaseczyńskim | Stopa bezrobocia w województwie mazowieckim | Stopa bezrobocia kraju |
| *31.01.2018* | **3863** | **4,6%** | 5,8% | 6,8% |
| *28.02. 2018* | **3838** | **4,5%** | 5,8% | 6,8% |
| *31.03. 2018* | **3699** | **4,4%** | 5,6% | 6,6% |
| *30.04. 2018* | **3593** | **4,3%** | 5,4% | 6,3% |
| *31.05. 2018* | **3496** | **4,1%** | 5,2% | 6,1% |
| *30.06. 2018* | **3459** | **4,1%** | 5,1% | 5,8% |
| *31.07. 2018* | **3505** | **4,1%** | 5,1% | 5,9% |
| *31.08. 2018* | **3555** | **4,2%** | 5,1% | 5,8% |
| *30.09. 2018* | **3576** | **4,1%** | 4,9% | 5,7% |
| *31.10. 2018* | **3421** | **3,9%** | 4,8% | 5,7% |
| *30.11. 2018* | **3408** | **3,9%** | 4,8% | 5,7% |
| *31.12. 2018* | **3487** | **4,0%** | 4,9% | 5,8% |

***Struktura bezrobotnych ze względu na: czas pozostawania bez pracy, wiek, wykształcenie i staż pracy na koniec 2018 r.***

**Tabela 2. Struktura bezrobotnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Liczba bezrobotnych razem | W tym liczba  bezrobotnych kobiet | W tym liczba  bezrobotnych mężczyzn |
| Czas pozostawania bez pracy w miesiącach | do 1 | 343 | **126** | 217 |
| 1-3 | 542 | **227** | 315 |
| 3-6 | 556 | **279** | 277 |
| 6-12 | 582 | **286** | 296 |
| 12-24 | 591 | **345** | 245 |
| pow. 24 | 874 | **418** | 456 |
| Wiek | 18-24 | 287 | **163** | 124 |
| 25-34 | 781 | **450** | 331 |
| 35-44 | 941 | **525** | 416 |
| 45-54 | 703 | **327** | 376 |
| 55-59 | 480 | **216** | 264 |
| 60 lat i więcej | 295 | **0** | 295 |
| Wykształcenie | wyższe | 662 | **418** | 244 |
| policealne i średnie zawodowe | 661 | **343** | 318 |
| średnie ogólnokształcące | 361 | **207** | 154 |
| zasadnicze zawodowe | 553 | **222** | 331 |
| gimnazjalne i poniżej | 1250 | **491** | 759 |
| Staż pracy ogółem | do 1 roku | 300 | **145** | 155 |
| 1-5 | 650 | **337** | 313 |
| 5-10 | 559 | **293** | 266 |
| 10-20 | 703 | **381** | 322 |
| 20-30 | 434 | **178** | 256 |
| 30 lat i więcej | 153 | **49** | 104 |
| bez stażu | 688 | **298** | 390 |
| Ogółem |  | 3487 | 1681 | 1806 |

***Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy - stan na koniec 2018.***

**Tabela 3. Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Osoby będące  w szczególnej sytuacji na rynku pracy | Do 30 roku życia | | Długo-trwale bezrobotni | Pow. 50 roku życia | Korzystające ze świadczeń pomocy społecznej | Posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia | Posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia | Niepełnosprawni |
| Osoby do 30 r. ż. ogółem | w tym do 25 roku życia |
| kobiety | **345** | **163** | **922** | **368** | **38** | **460** | **8** | **76** |
| mężczyźni | 270 | 125 | 900 | 748 | 44 | 105 | 3 | 83 |
| Ogółem | **615** | **287** | **1822** | **1115** | **82** | **565** | **11** | **159** |

*\*Dane zgodne ze sprawozdaniem MPiPS-01*

Powyższe zestawienie obrazuje, że dominującą grupą osób znajdujących się   
w szczególnej sytuacji na rynku pracy są długotrwale bezrobotni **1822** osoby, które stanowią **52,2%** ogółu zarejestrowanych.

Kolejną dużą grupą zarejestrowanych są bezrobotni powyżej 50 roku życia – **1115** os. – co stanowi **32%** ogółu zarejestrowanych. Na koniec grudnia 2018r. w ewidencji figurowało **615** osób bezrobotnych do 30 roku - **17,6%** ogółu zarejestrowanych.

Następną pod względem wielkości grupą zarejestrowanych były osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 r. ż. - jest to 565 osób (z tego 460 kobiet) – co stanowi **16,2%** ogółu. Na koniec 2018r. zarejestrowanych było 159 osób bezrobotnych z orzeczeniem   
o niepełnosprawności, co stanowi **4,5%** ogółu figurujących w ewidencji. Najmniej liczną grupą zarejestrowanych bezrobotnych znajdujących się szczególnej sytuacji na rynku pracy, były osoby korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej w liczbie **82** osoby (**2,3%** ogółu) oraz posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia – 11 osób. Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy to grupa 2790 osób bezrobotnych, co stanowi 80,0% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w PUP w Piasecznie.

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

W 2018 r. napływ osób bezrobotnych wyniósł **4617** osób, z czego 2134 kobiet (46,2% ogółu zarejestrowanych) oraz 2483 mężczyzn (53,8% ogółu zarejestrowanych).

**Tabela 4. Napływ osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2018 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Miesiąc | Napływ bezrobotnych | | |
| ogółem | **kobiety** | mężczyźni |
|
|
| Styczeń | 505 | **222** | 283 |
| Luty | 386 | **176** | 210 |
| Marzec | 355 | **153** | 202 |
| Kwiecień | 380 | **199** | 181 |
| Maj | 339 | **137** | 202 |
| Czerwiec | 326 | **164** | 162 |
| Lipiec | 413 | **196** | 217 |
| Sierpień | 384 | **207** | 177 |
| Wrzesień | 406 | **213** | 193 |
| Październik | 362 | **163** | 199 |
| Listopad | 380 | **162** | 218 |
| Grudzień | 381 | **142** | 239 |
| OGÓŁEM | 4617 | 2134 | 2483 |

Zawody, w których nastąpił największy napływ osób bezrobotnych to: sprzedawcy sklepowi 394 osoby (8,5% napływu b.), magazynierzy –105 osób ( 2,3% napływu b.), pracownicy obsługi biurowej 85 osób (1,84 % napływu b.), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 84 osoby (1,8 % napływu b.).   
Poniższa tabela przedstawia 20 zawodów, w których napływ osób bezrobotnych był największy.

|  |
| --- |
| **Tabela 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa   w 2018 roku** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (napływ w okresie) |
| 1 | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 394 |
| 2 | 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 105 |
| 3 | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 85 |
| 4 | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 84 |
| 5 | 5120 | Kucharze | 74 |
| 6 | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 70 |
| 7 | 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 66 |
| 8 | 5141 | Fryzjerzy | 64 |
| 9 | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 62 |
| 10 | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 55 |
| 11 | 5153 | Gospodarze budynków | 54 |
| 12 | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 53 |
| 13 | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 50 |
| 14 | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 49 |
| 15 | 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 48 |
| 16 | 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 48 |
| 17 | 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 47 |
| 18 | 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 45 |
| 19 | 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 44 |
| 20 | 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 |

***Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa.***

Odnośnie **stanu na koniec 2018** dotyczącego zarejestrowanych bezrobotnych   
w poszczególnych grupach zawodów najwięcej zarejestrowanych osób było   
w następujących zawodach (na poziomie 4 cyfrowego kodu zawodów): sprzedawcy 351 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 92 osoby, magazynierzy - 72 osoby, pracownicy obsługi biurowej 70 osób. Poniżej zamieszczona tabela przedstawia grupy 20 zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)   jest największa w 2018 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | L.p. | Kod | Elementarne grupy zawodów | Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) | | 1 | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 351 | | 2 | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 92 | | 3 | 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 72 | | 4 | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 70 | | 5 | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 64 | | 6 | 5153 | Gospodarze budynków | 61 | | 7 | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 54 | | 8 | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 53 | | 9 | 5120 | Kucharze | 51 | | 10 | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 47 | | 11 | 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 43 | | 12 | 5141 | Fryzjerzy | 42 | | 13 | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 | | 14 | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 40 | | 15 | 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 39 | | 16 | 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 37 | | 17 | 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 36 | | 18 | 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 34 | | 19 | 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 33 | | 20 | 6113 | Ogrodnicy | 32 |   ***Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy.***  **Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia** informuje o tym jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie. Wskaźnik przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują ) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym). Zaznaczyć tu jednak należy, że wskazane grupy skupiają tylko pojedyncze osoby bezrobotne, które w większości miały ustalony III profil pomocy.  **Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia   jest najwyższy w 2018 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | L.p. | Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | | 1 | 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 100,00 | | 2 | 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 100,00 | | 3 | 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 100,00 | | 4 | 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 100,00 | | 5 | 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 100,00 | | 6 | 2111 | Fizycy i astronomowie | 100,00 | | 7 | 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 100,00 | | 8 | 2131 | Biolodzy i pokrewni | 100,00 | | 9 | 2151 | Inżynierowie elektrycy | 100,00 | | 10 | 2165 | Kartografowie i geodeci | 100,00 | | 11 | 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 100,00 | | 12 | 2353 | Lektorzy języków obcych | 100,00 | | 13 | 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 100,00 | | 14 | 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 100,00 | | 15 | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 100,00 | | 16 | 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 100,00 | | 17 | 3118 | Kreślarze | 100,00 | | 18 | 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody  i pokrewni | 100,00 | | 19 | 3212 | Technicy analityki medycznej | 100,00 | | 20 | 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 100,00 | | 21 | 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 100,00 | | 22 | 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 100,00 | | 23 | 3355 | Policjanci | 100,00 | | 24 | 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 | | 25 | 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 100,00 | | 26 | 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 100,00 | | 27 | 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 100,00 | | 28 | 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 100,00 | | 29 | 4225 | Pracownicy biur informacji | 100,00 | | 30 | 4322 | Planiści produkcyjni | 100,00 | | 31 | 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 100,00 | | 32 | 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 100,00 | | 33 | 5152 | Pracownicy usług domowych | 100,00 | | 34 | 6111 | Rolnicy upraw polowych | 100,00 | | 35 | 6122 | Hodowcy drobiu | 100,00 | | 36 | 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 100,00 | | 37 | 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 100,00 | | 38 | 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 100,00 | | 39 | 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 100,00 | | 40 | 7314 | Ceramicy i pokrewni | 100,00 | | 41 | 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 100,00 | | 42 | 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 100,00 | | 43 | 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 100,00 | | 44 | 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 100,00 | | 45 | 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 100,00 | | 46 | 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 100,00 | | 47 | 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 100,00 | | 48 | 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 100,00 | | 49 | 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 100,00 | | 50 | 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 100,00 | | 51 | 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 100,00 | | 52 | 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 100,00 | |
|  |

***Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy***

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

> 1 odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Wyszczególnione w poniższej tabeli dane wskazują na najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych, co oznacza, że osoby posiadające niżej przedstawione zawody znajdują zatrudnienie i wyrejestrowują się z ewidencji Urzędu Pracy. Odpływ osób posiadających wskazane zawody jest wyższy niż napływ osób w tych zawodach.

**Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Kod | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 4,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 4,00 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 4,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 3,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 3,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 3,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 3,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 3,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 3,00 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,50 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 2,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 2,00 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 2,00 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 2,00 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 2,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2,00 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 2,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 2,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 2,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 2,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 2,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 2,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 2,00 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 2,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 2,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 2,00 |

***Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy***

< 1 - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych   
w elementarnej grupie zawodów k.

Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych dotyczy 27 zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych dla większości wymienionych niżej grup przyjął wartość 0,00 co oznacza, że we wskazanych grupach nie znajdują się osoby wyłączone z ewidencji bezrobotnych. Analiza poszczególnych zawodów wskazuje, że napływ w tych grupach miał charakter jednostkowy. We wskazanych grupach liczba zarejestrowanych na koniec 2018r. była niewielka i w związku z powyższym wskazane grupy nie odgrywają istotnego znaczenia na lokalnym rynku pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy  w 2018 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | L.p | Kod | Elementarne grupy zawodów | Wskaźnik płynności bezrobotnych | | 1 | 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 0,00 | | 2 | 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 0,00 | | 3 | 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0,00 | | 4 | 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0,00 | | 5 | 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0,00 | | 6 | 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 0,00 | | 7 | 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 0,00 | | 8 | 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 0,00 | | 9 | 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 0,00 | | 10 | 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 0,00 | | 11 | 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 0,00 | | 12 | 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | 0,00 | | 13 | 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0,00 | | 14 | 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 0,00 | | 15 | 3436 | Muzycy i pokrewni | 0,00 | | 16 | 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0,00 | | 17 | 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0,00 | | 18 | 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 0,00 | | 19 | 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0,00 | | 20 | 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 0,00 | | 21 | 7311 | Mechanicy precyzyjni | 0,00 | | 22 | 7314 | Ceramicy i pokrewni | 0,00 | | 23 | 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0,00 | | 24 | 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 0,00 | | 25 | 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0,00 | | 26 | 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 0,00 | | 27 | 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0,00 | |

***Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych – analiza wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów***

W 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie wpłynęło 27 158 ofert pracy,  
z czego 423 oferty subsydiowane. Spośród złożonych 27 158 ofert pracy – **25 872** **(95,2%)** to oferty pracy dla cudzoziemców (m. in. z wysokimi wymogami językowymi) zgłoszone w celu otrzymania informacji o braku możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych pracodawcy w oparciu o rejestry bezrobotnych.

Poniższa tabela przedstawia zgłaszane oferty zamieszczone w CBOP dla powiatu piaseczyńskiego (z Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie, OHP oraz EURES łącznie 29 967 ofert) oraz oferty pracy zamieszczane w Internecie (zgłaszane przez firmy z powiatu piaseczyńskiego - 3553 oferty) wg wielkiej grupy zawodów wraz z wyliczeniem wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów. Łącznie z powiatu piaseczyńskiego w 2018 r w bazie CBOP oraz w Internecie. zgłoszonych zostało 33 520 ofert.

**Tabela 10. Oferty pracy w 2018 roku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| Kod grupy zawodów | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+ EURES)** | **Internet** | **Razem** |
|  | W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH |  |  |  |
|
|  | Ogółem | 29967 | 3553 | 33520 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 381 | 322 | 703 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 1204 | 994 | 2198 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 3801 | 588 | 4389 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 3785 | 330 | 4115 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 4600 | 753 | 5353 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 112 | 0 | 112 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 2848 | 134 | 2982 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 1616 | 196 | 1812 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 11620 | 236 | 11856 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
|  | WSKAŹNIK STRUKTURY WEDŁUG ŹRÓDEŁ |  |  |  |
|
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 54,20% | 45,80% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 54,78% | 45,22% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 86,60% | 13,40% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 91,98% | 8,02% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 85,93% | 14,07% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 95,51% | 4,49% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 89,18% | 10,82% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 98,01% | 1,99% | 100% |
| 0 | SIŁY ZBROJNE |  |  |  |
|  | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  |  | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|
|  | **Ogółem** |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 1,27% | 9,06% | 0,14 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 4,02% | 27,98% | 0,14 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 12,68% | 16,55% | 0,77 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 12,63% | 9,29% | 1,36 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 15,35% | 21,19% | 0,72 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,37% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 9,50% | 3,77% | 2,52 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 5,39% | 5,52% | 0,98 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 38,78% | 6,64% | 5,84 |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0,00% | 0,00% |  |

Analiza ofert pracy wskazuje, że w 2018r. najwięcej stanowisk pracy zgłoszonych   
w CBOP dotyczyło pracowników wykonujących prace proste – 38,78%, następnie dla pracowników usług i sprzedawców - 15,35%, techników i średniego personelu – 12,68%   
i pracowników biurowych 12,63%. Najmniej miejsc pracy było zgłoszonych dla pracowników w grupach zawodowych: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy 0,37% ofert, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy 1,27% ofert pracy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 5,39 % ofert.

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy przedstawia relację ofert pracy zgłoszonych w 2018r. w CBOP z powiatu piaseczyńskiego do ofert pracy publikowanych w Internecie. Wysokie wartości wskaźnika oznaczają, że pracodawcy częściej zgłaszają oferty pracy do PUP. Oferty pracy w poszczególnych wielkich grupach zawodów, dla których wartość wskaźnika wynosi powyżej 1 są zgłaszane głównie w urzędzie pracy. Wartości wskaźnika poniżej 1 oznaczają, że przedsiębiorcy poszukując odpowiedniego kandydata do zatrudnienia preferują zamieszczanie ofert w Internecie.

Z wyliczonego wskaźnika zróżnicowania - niedopasowania struktury ofert pracy PUP do ofert zgłaszanych w Internecie wynika, że pracodawcy najczęściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych w zawodach: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz specjaliści (wskaźnik niedopasowania struktury ofert na poziomie 0,14), pracownicy usług i sprzedawcy (wskaźnik niedopasowania 0,72%) technicy i średni personel (0,77) oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (0,98).

**2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

***Zawody maksymalnie deficytowe***

Zawody maksymalnie deficytowe w 2018r. to: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, sortowacze odpadów, robotnicy budowy dróg, pracownicy świadczący usługi na ulicach, lekarze specjaliści (ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty), ładowacze nieczystości, monterzy linii elektrycznych, farmaceuci bez specjalizacji lub   
w trakcie specjalizacji, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy zakładów pogrzebowych, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, programiści aplikacji, szlifierze narzędzi i polerowacze metali.

W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. Z tego względu zawody zaprezentowane zostały według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

**Tabela 11. Zawody maksymalnie deficytowe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MAKSYMALNY DEFICYT\* | | | | |
| Kod | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 85 | 0,00 | 0,00 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 13 | 0,00 | 0,00 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 11 | 0,00 | 0,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 11 | 0,00 | 0,00 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 10 | 0,00 | 0,00 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 7 |  | 0,00 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 |  | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 1 | 100,00 | 0,00 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 1 |  | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 1 |  | 0,00 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 0,00 | 0,00 |

***Zawody deficytowe***

Do grupy zawodów deficytowych w 2018r. należą zawody: robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, tapicerzy i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, układacze towarów na półkach, gońcy, bagażowi i pokrewni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, monterzy izolacji, pośrednicy handlowi, diagności laboratoryjni specjaliści, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, magazynierzy i pokrewni, filolodzy i tłumacze, szklarze, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), asystenci dentystyczni, operatorzy aparatury medycznej, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, listonosze i pokrewni, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, spedytorzy i pokrewni, agenci sprzedaży bezpośredniej

pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, doradcy finansowi i inwestycyjni.

W poniższej prezentacji zawody zostały przedstawione według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 12. 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 (%)** |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0,08 | 15,00 | 0,01 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 0,50 | 31,92 | 0,02 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0,42 | 20,08 | 0,02 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0,17 | 6,42 | 0,03 |  |  | 2,44 | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy  i zatrudnienia | 0,25 | 5,08 | 0,05 |  | 1,00 | 7,69 | 7,69 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2,25 | 39,83 | 0,06 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 1,75 | 23,92 | 0,07 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 0,33 | 4,50 | 0,07 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,50 | 3,92 | 0,13 |  | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących  i urządzeń do napełniania butelek | 0,50 | 3,83 | 0,13 |  | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0,17 | 1,25 | 0,13 |  |  | 33,33 | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 4,92 | 34,83 | 0,14 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0,25 | 1,42 | 0,18 |  |  |  | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze  i glazurnicy | 4,00 | 18,58 | 0,22 | 25,00 | 1,25 | 3,48 | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 78,00 | 290,25 | 0,27 | 47,22 | 1,08 | 0,25 | 0,12 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 5,67 | 20,58 | 0,28 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7125 | Szklarze | 0,50 | 1,50 | 0,33 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 31,42 | 89,58 | 0,35 | 35,48 | 1,15 | 0,81 | 0,81 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 0,83 | 2,17 | 0,38 |  | 1,50 | 50,00 | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0,42 | 1,08 | 0,38 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 8,17 | 19,25 | 0,42 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,33 | 7,50 | 0,44 | 33,33 | 1,00 | 6,67 | 6,67 |
| 8114 | Operatorzy maszyn  i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0,67 | 1,42 | 0,47 |  | 2,00 |  | 0,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane  i pokrewni | 0,50 | 0,92 | 0,55 |  | 1,00 |  | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 5,08 | 8,67 | 0,59 | 33,33 | 1,60 | 2,50 | 1,25 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 8,08 | 13,67 | 0,59 | 40,00 | 1,17 | 0,00 | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 5,00 | 8,25 | 0,61 | 40,00 | 1,67 | 3,03 | 1,01 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 | 3,25 | 0,62 | 0,00 | 2,50 | 20,00 | 20,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 1,33 | 2,08 | 0,64 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 3,33 | 4,92 | 0,68 | 33,33 | 1,00 | 42,86 | 42,86 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 4,75 | 6,83 | 0,70 | 50,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 37,83 | 53,92 | 0,70 | 36,11 | 1,00 | 0,23 | 0,23 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0,67 | 0,92 | 0,73 | 0,00 | 1,00 |  | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 2,00 | 2,33 | 0,86 | 50,00 | 1,50 |  | 0,00 |

***Zawody zrównoważone***

**Tabela 13. Zawody zrównoważone**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 (%)** |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0,83 | 0,92 | 0,91 |  | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 20,67 | 22,08 | 0,94 | 16,67 | 16,67 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 1,33 | 1,42 | 0,94 |  | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 8,83 | 8,75 | 1,01 | 0,00 | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,25 | 2,17 | 1,04 | 33,33 | 33,33 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 1,00 | 0,92 | 1,09 |  | 0,00 |

Źródło: Dane dla powiatu piaseczyńskiego przekazane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W tej grupie znalazły się jeden zawody: lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), specjaliści do spraw administracji i rozwoju, kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.

***Zawody nadwyżkowe***

Zawody nadwyżkowe, które występowały na lokalnym rynku pracy w 2018r. zgodnie danymi przekazanymi przez MRPiPS to: opiekunowie dziecięcy, dietetycy i żywieniowcy,

operatorzy wprowadzania danych, pracownicy działów kadr, robotnicy leśni i pokrewni,

technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, artyści plastycy

ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni.

Wyżej wymienione zawody zostały zaprezentowane według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy. Miernik ten informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej 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. >1 - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

**Tabela 14. Zawody nadwyżkowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 (%)** |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 5,25 | 0,17 | 31,50 | 66,67 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 4,08 | 0,25 | 16,33 | 60,00 | 0,60 | 100,00 | 33,33 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 2,33 | 0,17 | 14,00 | 66,67 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 3,00 | 0,67 | 4,50 | 66,67 | 0,88 | 0,00 | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 2,92 | 0,67 | 4,37 | 66,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 19,08 | 6,58 | 2,90 | 63,16 | 0,80 | 10,00 | 10,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 4,17 | 1,83 | 2,27 | 60,00 | 0,67 |  | 0,00 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 19,00 | 9,00 | 2,11 | 56,25 | 0,81 | 0,00 | 0,00 |

***Zawody maksymalnie nadwyżkowe***

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zostały zaliczone elementarne grupy zawodowe**:** dziennikarze, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, ceramicy i pokrewni.  
Ranking w tym zakresie został przedstawiony według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych. W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert równa jest zero.   
Ze względu na niewielką liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych wykazana nadwyżka nie ma istotnego znaczenia dla sytuacji na lokalnym rynku pracy

**Tabela 15. Zawody maksymalnie nadwyżkowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MAKSYMALNA NADWYŻKA\* | | |
| Kod | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 2642 | Dziennikarze | 7 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 4 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 |

**3. Analiza umiejętności i uprawnień**

W tej analizie zostały zaprezentowane dane dotyczące umiejętności i uprawnień według wielkich grup zawodów. Można zauważyć, że pracodawcy jako jedno   
z najczęstszych wymagań z zakresu umiejętności stawili planowanie i organizowanie pracy własnej. W przypadku poszukiwania osób na stanowiska pracy w wielkiej grupie zawodowej *Przedstawiciele władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników* najważniejszym wymaganiem w stawianym w ofertach pracy było zarządzanie ludźmi, przywództwo   
(w 6,25% ofert pracy).

Od *Specjalistów* wymagana była umiejętność obsługi komputera i wykorzysta internetu. (1,5%) oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych (0,78%) oraz znajomość języków obcych. (0,78%).   
W przypadku P*racowników biurowych* pożądaną przez pracodawców umiejętnością była

obsługa komputera i wykorzystanie internetu (4,5%), komunikacja ustna/ komunikatywność (3,60%), sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (1,80%), wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków (1,80%), planowanie i organizacja pracy własnej (0,9%).

Od p*racowników usług i sprzedawców* wymagano komunikatywności ustnej/ komunikatywności (1,20%), sprawności psychofizycznej i psychomotoryczna (0,90%), współpracy w zespole (0,60%), planowania i organizacji pracy własnej (0,30%), znajomości języków obcych (0,30%).

*W* ofertachna stanowiska pracy*: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, wymagano sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej (3,36%), obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych (2,52%), współpracy w zespole (0,84%).

W przypadku ofert dla *operatorów i monterów maszyn i urządzeń* wymagano sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej (6,90%) oraz obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych (3,45%).

Komunikacji ustnej/ komunikatywności (0,67%), planowania i organizacja pracy własnej (0,67%), sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej (0,67%) wymagano od *pracowników wykonujących prace proste*

**Tabela 16. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY | |
|  |  | **Umiejętności wymagane  w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 6,25 |
| 2 | SPECJALIŚCI | Obsługa komputera   i wykorzystanie internetu | 1,55 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,78 |
| Znajomość języków obcych | 0,78 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | Obsługa komputera  i wykorzystanie internetu | 4,50 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 3,60 |
| Sprawność psychofizyczna  i psychomotoryczna | 1,80 |
| Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 1,80 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,90 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,20 |
| Sprawność psychofizyczna  i psychomotoryczna | 0,90 |
| Współpraca w zespole | 0,60 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,30 |
| Znajomość języków obcych | 0,30 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | Sprawność psychofizyczna  i psychomotoryczna | 3,36 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,52 |
| Współpraca w zespole | 0,84 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | Sprawność psychofizyczna  i psychomotoryczna | 6,90 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,45 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,67 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,67 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,67 |
| \* 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). | | | |

**4. Analiza rynku edukacyjnego**

Analiza rynku edukacyjnego została dokonana w oparciu i liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiat piaseczyńskiego. Opisywany raport powinien posłużyć w głównej mierze do określenia kierunków szkoleń oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych umożliwia określenie zasobu przyszłych potencjalnych pracowników lokalnego rynku pracy. Z tego względu zawody deficytowe i nadwyżkowe (wg elementarnych grup zawodów) zostały porównane   
z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Źródła informacji do analizy stanowiły dane pozyskane z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Drugą część raportu na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy. Celem 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. A zatem pozwala ona na konstruowanie wniosków dla systemu kształcenia.  
Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

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 reje-strze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,

- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki

1. szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.**

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

**4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**

**Zawody deficytowe**

**Tabela 17. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | **Nazwa** |  |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 0 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 0 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 0 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 0 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 0 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 0 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 0 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 0 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 0 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0 |
| 7125 | Szklarze | 0 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 0 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 0 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 0 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 0 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 |

**Zawody nadwyżkowe**

**Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | **Nazwa** |  |
| 2642 | Dziennikarze | 0 |
| 2651 | Artyści plastycy | 0 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 0 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 0 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 0 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 0 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 0 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 0 |

**Zawody zrównoważone**

**Tabela 19. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | **Nazwa** |  |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 0 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 0 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 0 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 |

Źródło: Dane dla powiatu piaseczyńskiego przekazane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Z powyższego zestawienia wynika, że zawody, w których kształcona jest młodzież na terenie powiatu piaseczyńskiego nie znalazły się przede wszystkim w grupie zawodów nadwyżkowych. W pozostałych grupach tj. deficytu i równowagi nie zostały wyszczególnione zawody, które uzyskali absolwenci piaseczyńskich szkół.

**4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że wskaźnik frakcji wśród absolwentów ( który informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów), przyjmuje największą wartość dla zasadniczej szkoły zawodowej (16,88%) oraz technikum (5,53%) – stan na koniec maja roku sprawozdawczego.

**Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły   
w 2018r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 77 | 53 | 13 | 16,88% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 15 |  | 0 |  |
| technikum | 235 | 176 | 13 | 5,53% |
| liceum ogólnokształcące | 671 |  | 16 | 2,38% |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |
| szkoła policealna | 325 | 224 | 6 | 1,85% |

Zgodnie z czterocyfrową elementarną grupą zawodów absolwenci kończący szkoły ponadgimnazjalne uzyskali w 2018r. następujące kwalifikacje potwierdzone zdanym egzaminem zawodowym: technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 58 osób, technicy weterynarii 33 osoby; plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni - 31 osób, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości - 31 osób, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu 28 osób, technicy mechanicy – 25 osób, asystenci dentystyczni – 20 osób, kosmetyczki i pokrewni – 18 osób, technicy rolnictwa i pokrewni – 17 osób, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 15 osób, recepcjoniści hotelowi – 15 osób, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 11 osób, konsultanci i inni pracownicy biur podróży - 9 osób, spedytorzy i pokrewni – 9 osób, technicy elektronicy i pokrewni - 9 osób, operatorzy urządzeń teleinformatycznych - 8 osób, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp – 7 osób; średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 5 osób, technicy budownictwa 4 osoby.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku. | | | | | | | |
| 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 XII roku sprawozd.** | **koniec XII roku sprawozd.** | **koniec XII roku sprawozd.** | **koniec XII roku sprawozd.** | |
| Asystenci dentystyczni | 20 | 20 | 0 | 0 |  |  | |
| Asystenci nauczycieli |  |  | 1 | 1 |  | 100,00% | |
| Blacharze |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Filolodzy i tłumacze |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Fotografowie |  |  | 1 | 2 |  | 50,00% | |
| Fryzjerzy |  |  | 1 | 3 |  | 33,33% | |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Konstruktorzy  i krojczowie odzieży |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 9 | 9 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% | |
| Kosmetyczki i pokrewni | 18 | 18 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% | |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Kucharze |  |  | 0 | 14 |  | 0,00% | |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% | |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych  i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 8 | 8 | 1 | 2 | 12,50% | 50,00% | |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Piekarze, cukiernicy  i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 31 | 31 | 0 | 0 |  |  | |
| Posadzkarze, parkieciarze  i glazurnicy |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 15 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% | |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 28 | 28 | 0 | 6 | 0,00% | 0,00% | |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 31 | 31 | 0 | 0 |  |  | |
| Pracownicy ochrony osób  i mienia |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Recepcjoniści hotelowi | 15 | 15 | 0 | 5 | 0,00% | 0,00% | |
| Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Specjaliści do spraw reklamy i marketingu |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |  |  | 0 | 2 |  | 0,00% | |
| Spedytorzy i pokrewni | 9 | 9 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% | |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% | |
| Szefowie kuchni  i organizatorzy usług gastronomicznych | 11 | 11 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy budownictwa | 4 | 4 | 0 | 0 |  |  | |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 9 | 9 | 0 | 3 | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Technicy fizjoterapii  i masażyści |  |  | 1 | 4 |  | 25,00% | |
| Technicy mechanicy | 25 | 25 | 0 | 6 | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych  i pokrewni |  |  | 0 | 1 |  | 0,00% | |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 3 |  | 0,00% | |
| Technicy rolnictwa  i pokrewni | 17 | 17 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% | |
| Technicy weterynarii | 33 | 33 | 1 | 3 | 3,03% | 33,33% | |
| Technicy wsparcia informatycznego  i technicznego | 58 | 58 | 0 | 6 | 0,00% | 0,00% | |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 5 | 5 | 1 | 10 | 20,00% | 10,00% | |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 7 | 7 | 0 | 0 |  |  | |
| \* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. | | | | | | | |
| \*\* Wg zawodu wyuczonego. | | | | | | | |

***Podsumowanie***

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób bezrobotnych wynosiła **3487 osób** (w tym 1681 kobiet i 1806 mężczyzn ) oraz **68 osób**  poszukujących pracy (w tym 27 kobiet i 41 mężczyzn), co stanowiło łącznie **3555** zarejestrowanych osób. Z prawem do zasiłku zarejestrowanych było 467 osób z tego 247 kobiet i 220 mężczyzn.

W stosunku do grudnia 2017r. bezrobocie w powiecie zmniejszyło się o 354 osoby, natomiast   
w stosunku do stycznia 2018r. poziom bezrobocia na koniec 2018r. zmniejszył się o 376 osób.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 r. w powiecie piaseczyńskim kształtowała się na poziomie 4,0%, dla województwa mazowieckiego 4,9%, zaś w kraju 5,8%.

W 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie wpłynęło 27 158 ofert pracy,  
z czego 423 oferty subsydiowane. Spośród złożonych 27 158 ofert pracy – **25 872** **(95,2%)** to oferty pracy dla cudzoziemców (m. in. z wysokimi wymogami językowymi) zgłoszone w celu otrzymania informacji o braku możliwości zaspokojenia potrzeb kadrowych pracodawcy   
 w oparciu o rejestry bezrobotnych. Natomiast w CBOP (z Powiatowego Urzędu Pracy   
w Piasecznie, OHP oraz EURES) oraz w Internecie zgłoszonych zostało łącznie 33 520 ofert pracy, z czego najwięcej ofert zgłoszonych zostało na stanowiska w grupach zawodowych takich jak: ręczni pakowacze i znakowacze - 3890 ofert, przedstawiciele handlowi - 2652 oferty, magazynierzy i pokrewni - 2405 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 2174 oferty, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 1732 oferty, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 1707 ofert, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste - 1025 ofert, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 889 ofert, pracownicy obsługi biurowej - 685 ofert, pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne - 628 ofert, kasjerzy i sprzedawcy biletów 547 ofert, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) - 491 ofert, kucharze - 471 ofert, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani - 443 oferty, pomoce kuchenne - 431 ofert, zaopatrzeniowcy - 430 ofert, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani - 405 ofert, pośrednicy handlowi – 401ofert pracy.

W 2018 r. napływ osób bezrobotnych wyniósł **4617** osób, z czego 2134 kobiet (46,2% ogółu zarejestrowanych) oraz 2483 mężczyzn (53,8% ogółu zarejestrowanych). Osoby bezrobotne rejestrujące się w 2018r posiadały następujące zawody: sprzedawcy sklepowi 394 osoby (8,5% napływu b.), magazynierzy –105 osób ( 2,3% napływu b.), pracownicy obsługi biurowej 85 osób (1,84 % napływu b.), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 84 osoby (1,8 % napływu b.).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, w których nie było zarejestrowanych osób bezrobotnych to: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, robotnicy wykonujący proste prace polowe, sortowacze odpadów, robotnicy budowy dróg, pracownicy świadczący usługi na ulicach , lekarze specjaliści   
(ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty), ładowacze nieczystości, monterzy linii elektrycznych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, robotnicy przemysłowi   
i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy zakładów pogrzebowych, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, programiści aplikacji, szlifierze narzędzi   
i polerowacze metali.

Do grupy zawodów deficytowych w 2018 r. należą: robotnicy wykonujący prace proste   
w ogrodnictwie i sadownictwie, tapicerzy i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, układacze towarów na półkach, gońcy, bagażowi   
i pokrewni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, monterzy izolacji, pośrednicy handlowi, diagności laboratoryjni specjaliści, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, magazynierzy i pokrewni, filolodzy i tłumacze, szklarze, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), asystenci dentystyczni, operatorzy aparatury medycznej, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, listonosze i pokrewni, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, spedytorzy i pokrewni, agenci sprzedaży bezpośredniej

pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, doradcy finansowi i inwestycyjni.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zostały zaliczone elementarne grupy zawodowe**:** dziennikarze, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, ceramicy i pokrewni.   
W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert równa jest zero. Ze względu na niewielką liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych wykazana nadwyżka nie miała istotnego znaczenia dla sytuacji na lokalnym rynku pracy

W 2018r. do zawodów nadwyżkowych zaliczono: opiekunowie dziecięcy, dietetycy   
i żywieniowcy, operatorzy wprowadzania danych, pracownicy działów kadr, robotnicy leśni   
i pokrewni, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, artyści plastycy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni.

Analiza rynku edukacyjnego wskazuje, że najliczniejszą grupę absolwentów w 2018r. stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego – 671 osób, następnie absolwenci szkół policealnych 325 osób, technikum – 235 osób. Najmniej absolwentów ukończyło szkoły zawodowe - 77 osób oraz szkołę przyspasabiającą do pracy – 15 osób. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów, który informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów największą wartość przyjmuje dla zasadniczej szkoły zawodowej tj. 16,88% oraz technikum na poziomie 5,38% (stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego).

Zawody, które uzyskali absolwenci szkół z terenu powiatu piaseczyńskiego po zakończeniu edukacji w 2018r. (m. in technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 58 osób, technicy weterynarii 33 osoby; plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni - 31 osób, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości - 31 osób, pracownicy administracyjni   
i sekretarze biura zarządu 28 osób, technicy mechanicy – 25 osób, asystenci dentystyczni – 20 osób, kosmetyczki i pokrewni – 18 osób, technicy rolnictwa i pokrewni – 17 osób) nie znajdują się w grupach zawodów nadwyżkowych, które powodowałyby wzrost bezrobocia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |
|  |  |  | **w Powiat piaseczyński** |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.** |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | |
| Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | | |
| Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | |
| Sortowacze odpadów | | |
| Robotnicy budowy dróg | | |
| Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | |
| Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | |
| Ładowacze nieczystości | | |
| Monterzy linii elektrycznych | | |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Pracownicy zakładów pogrzebowych | | |
| Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | | |
| Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | | |
| Programiści aplikacji | | |
| Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | | |
| Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | | |
| zawód deficytowy | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | |
| Tapicerzy i pokrewni | | |
| Operatorzy maszyn do szycia | | |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | |
| Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | |
| Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | |
| Układacze towarów na półkach | | |
| Gońcy, bagażowi i pokrewni | | |
| Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Monterzy izolacji | | |
| Pośrednicy handlowi | | |
| Diagności laboratoryjni specjaliści | | |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | |
| Magazynierzy i pokrewni | | |
| Filolodzy i tłumacze | | |
| Szklarze | | |
| Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | |
| Asystenci dentystyczni | | |
| Operatorzy aparatury medycznej | | |
| Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | |
| Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | | |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | |
| Listonosze i pokrewni | | |
| Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | | |
| Spedytorzy i pokrewni | | |
| Agenci sprzedaży bezpośredniej | | |
| Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | |
| Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | | |
| Kierownicy do spraw badań i rozwoju | | |
| Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | | |
| Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Opiekunowie dziecięcy | | |
| Dietetycy i żywieniowcy | | |
| Operatorzy wprowadzania danych | | |
| Pracownicy działów kadr | | |
| Robotnicy leśni i pokrewni | | |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Artyści plastycy | | |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Dziennikarze | | |
| Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | | |
| Ceramicy i pokrewni | | |
| **\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 21. 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** | | **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 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 174 | 237 | 129 | 0 | 0,00 | 73 | 381 | 322 | 2,39 | 56,59 | 1,36 | - | - | 0,03 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 615 | 638 | 379 | 10 | 2,64 | 160 | 1204 | 994 | 1,35 | 42,22 | 1,04 | - | - | 0,09 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 435 | 454 | 313 | 9 | 2,88 | 149 | 3801 | 588 | 0,66 | 47,60 | 1,04 | deficyt | deficyt | 0,11 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 396 | 443 | 265 | 0 | 0,00 | 131 | 3785 | 330 | 0,61 | 49,43 | 1,12 | deficyt | równowaga | 0,11 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 821 | 885 | 688 | 7 | 1,02 | 390 | 4600 | 753 | 1,07 | 56,69 | 1,08 | - | - | 0,20 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 29 | 31 | 43 | 0 | 0,00 | 31 | 112 | 0 | 1,16 | 72,09 | 1,07 | - | - | 0,01 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 465 | 495 | 422 | 2 | 0,47 | 245 | 2848 | 134 | 1,01 | 58,06 | 1,06 | - | - | 0,12 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 242 | 286 | 207 | 0 | 0,00 | 111 | 1616 | 196 | 1,14 | 53,62 | 1,18 | - | - | 0,06 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 339 | 357 | 330 | 1 | 0,30 | 196 | 11620 | 236 | 0,20 | 59,39 | 1,05 | - | - | 0,27 |
| Razem |  | 3520 | 3828 | 2778 | 29 | 1,04 | 1486 | 29967 | 3553 | X | X | X | X | X | X |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | |

**Załącznik A Rynek pracy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **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\*\*** |  |  |
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 44 | 53 | 39 | 0 | 0,00 | 18 | 15 | 2 | 10,28 | 46,15 | 1,20 | - | - | 0,01 |  |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 1 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 62 | 0,24 | 100,00 | 4,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 77 | 17 | 0,22 | 50,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 6 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 27 | 0 | 0,89 | 66,67 | 1,83 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 12 | 19 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 52 | 22 | 2,58 | 69,23 | 1,58 | - | - | 0,00 |  |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 25 | 27 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 34 | 95 | 1,81 | 40,00 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 17 | 0,94 |  | 2,00 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 107 | 11 | 0,12 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 1 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 5,50 | 100,00 | 3,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 9 | 16 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 45 | 1,32 | 100,00 | 1,78 | - | - | 0,00 |  |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1345 | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 1,00 |  |  | równowaga | - | 0,00 |  |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,56 | - | - | 0,00 |  |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 4,00 | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 2 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 12,33 | 66,67 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 11 | 21 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 51 | 1,01 | 33,33 | 1,91 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 58 | 34 | 0 | 0,00 | 25 | 30 | 0 | 16,80 | 73,53 | 1,41 | - | - | 0,01 |  |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2113 | Chemicy | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 8 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 32,00 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |  |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 11 | 1,00 | 25,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 13 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 56 | 1,15 | 50,00 | 1,15 | - | - | 0,00 |  |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 4 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 11 | 1,20 |  | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 7 | 6 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 28 | 1,64 | 0,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |  |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 3 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 22 | 2,36 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 3,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 11 | 1,04 | 0,00 | 1,00 | równowaga | równowaga | 0,00 |  |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 11 | 1,36 | 100,00 | 3,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 11 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 22 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2161 | Architekci | 10 | 8 | 9 | 1 | 11,11 | 2 | 2 | 0 | 48,50 | 22,22 | 0,80 | - | - | 0,00 |  |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 8,75 | 66,67 | 1,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 7,50 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 18 | 13 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 18,00 | 25,00 | 0,72 | - | - | 0,00 |  |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 11 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 11 | 2,27 | 0,00 | 0,82 | - | - | 0,00 |  |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 78 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 11 | 5 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 20,75 | 36,36 | 0,45 | - | - | 0,00 |  |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 8 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 3,57 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 0,91 |  |  | równowaga | - | 0,00 |  |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 17 | 0,18 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 22 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 22 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 5 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 11 | 3,14 | 0,00 | 1,60 | - | - | 0,00 |  |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 10 | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 1 | 0 | 55,00 | 50,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |  |
| 2310 | Nauczyciele akademiccy | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 7 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 9 | 0 | 4,33 | 66,67 | 1,43 | - | - | 0,00 |  |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 11 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 29 | 0 | 2,24 | 50,00 | 0,82 | - | - | 0,00 |  |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 13 | 13 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 11 | 11 | 5,82 | 54,55 | 1,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 0,32 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 9,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2356 | Instruktorzy technologii informatycznych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 35 | 40 | 10 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 6,41 | 20,00 | 1,14 | - | - | 0,00 |  |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 11 | 11 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 25,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 4 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 28 | 0,86 | 50,00 | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2413 | Analitycy finansowi | 23 | 26 | 20 | 3 | 15,00 | 10 | 0 | 56 | 3,65 | 50,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |  |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 48 | 44 | 29 | 0 | 0,00 | 9 | 19 | 51 | 3,14 | 31,03 | 0,92 | - | - | 0,00 |  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 33 | 33 | 23 | 0 | 0,00 | 11 | 6 | 55 | 0,94 | 47,83 | 1,00 | równowaga | - | 0,01 |  |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 12 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 58 | 46 | 0,59 | 40,00 | 1,17 | deficyt | równowaga | 0,00 |  |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 3 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 62 | 62 | 47 | 0 | 0,00 | 19 | 126 | 57 | 1,69 | 40,43 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 12 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 21,00 | 66,67 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 47 | 54 | 31 | 1 | 3,23 | 11 | 491 | 212 | 0,35 | 35,48 | 1,15 | deficyt | - | 0,02 |  |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 0 | 0,84 | 33,33 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 33,33 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 1,09 |  | 1,50 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 34 | 0,62 | 0,00 | 2,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 17 | 0,77 | 100,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 33,33 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 11 | 1,82 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 22 | 22 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 146,00 | 41,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 17 | 0 | 1,18 | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 230 | 0 | 0,09 | 33,33 | 0,67 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 2631 | Ekonomiści | 23 | 27 | 25 | 0 | 0,00 | 13 | 0 | 0 |  | 52,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |  |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 11 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |  |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 9 | 13 | 6 | 1 | 16,67 | 2 | 0 | 0 |  | 33,33 | 1,44 | - | - | 0,00 |  |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 13 | 16 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 3 | 0 | 6,47 | 50,00 | 1,23 | - | - | 0,00 |  |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 1,50 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 2642 | Dziennikarze | 15 | 14 | 7 | 1 | 14,29 | 5 | 0 | 0 |  | 71,43 | 0,93 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 12 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 115 | 0 | 0,28 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 2651 | Artyści plastycy | 3 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 22 | 2,27 | 60,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 2655 | Aktorzy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 4 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 12,67 | 33,33 | 1,75 | - | - | 0,00 |  |
| 3112 | Technicy budownictwa | 9 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 17 | 3,26 | 20,00 | 1,22 | - | - | 0,00 |  |
| 3113 | Technicy elektrycy | 5 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 22,50 | 33,33 | 0,80 | - | - | 0,00 |  |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 18 | 25 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 17 | 6,82 | 28,57 | 1,39 | - | - | 0,00 |  |
| 3115 | Technicy mechanicy | 34 | 39 | 23 | 0 | 0,00 | 11 | 48 | 95 | 2,34 | 47,83 | 1,15 | - | - | 0,01 |  |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 22,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3118 | Kreślarze | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 6,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 12 | 19 | 1 | 5,26 | 12 | 10 | 33 | 2,90 | 63,16 | 0,80 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 10,33 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,92 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 8 | 13 | 0 | 0,00 | 4 | 20 | 22 | 1,96 | 30,77 | 0,53 | - | - | 0,00 |  |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 4,00 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 14 | 18 | 14 | 1 | 7,14 | 7 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |  |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 12 | 10 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 33,33 | 0,83 | - | - | 0,00 |  |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,38 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,50 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 24,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 5 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 16,33 | 60,00 | 0,60 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 41 | 0 | 0,03 |  |  | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4 | 6 | 4 | 1 | 25,00 | 3 | 0 | 0 |  | 75,00 | 1,50 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,38 |  | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 3253 | Optycy okularowi | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 7 | 4 | 6 | 1 | 16,67 | 1 | 4 | 0 | 11,75 | 16,67 | 0,57 | - | - | 0,00 |  |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 1 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 3,50 | 100,00 | 3,00 | - | nadwyżka | 0,00 |  |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 11 | 0,73 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3313 | Księgowi | 33 | 37 | 30 | 0 | 0,00 | 17 | 23 | 128 | 1,93 | 56,67 | 1,12 | - | - | 0,01 |  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 41 | 46 | 33 | 1 | 3,03 | 16 | 1 | 11 | 34,67 | 48,48 | 1,12 | - | - | 0,00 |  |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 26,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 30 | 26 | 22 | 0 | 0,00 | 10 | 2652 | 63 | 0,07 | 45,45 | 0,87 | - | - | 0,04 |  |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 12 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 430 | 45 | 0,16 | 83,33 | 1,33 | - | deficyt | 0,01 |  |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 12 | 12 | 7 | 0 | 0,00 | 0 | 401 | 17 | 0,14 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 28 | 0,68 | 33,33 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 8,00 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 13 | 0 | 0,05 |  | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 2 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 17 | 22 | 0,10 |  | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 3341 | Kierownicy biura | 6 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 21,00 | 75,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 32 | 30 | 15 | 0 | 0,00 | 7 | 20 | 33 | 2,47 | 46,67 | 0,94 | - | - | 0,00 |  |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 31,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 1 | 0 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3355 | Policjanci | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 8 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 40 | 0 | 0,24 | 60,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 18,00 | 100,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3431 | Fotografowie | 9 | 10 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 1 | 0 | 55,00 | 20,00 | 1,11 | - | - | 0,00 |  |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 11 | 10 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 3 | 0 | 2,67 | 50,00 | 0,91 | - | - | 0,00 |  |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 8 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 29,00 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |  |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 8,00 | 25,00 | 0,63 | - | - | 0,00 |  |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | - | równowaga | 0,00 |  |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 3 | 6 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 4,50 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 4 | 3 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 0 | 11 | 3,09 | 40,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 9 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 9 | 33 | 1,30 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 13 | 0 | 2,38 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0,80 | 0,00 | 0,50 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 3,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 85 | 103 | 70 | 0 | 0,00 | 41 | 685 | 84 | 0,90 | 58,57 | 1,21 | - | równowaga | 0,02 |  |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 24 | 34 | 19 | 0 | 0,00 | 10 | 24 | 11 | 7,71 | 52,63 | 1,42 | - | - | 0,00 |  |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 14,00 | 66,67 | 0,50 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 15 | 18 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 20 | 17 | 2,76 | 33,33 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 9 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 5,00 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |  |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 12 | 51 | 0,17 | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 3 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 75,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 11 | 7 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 28,57 | 0,64 | - | - | 0,00 |  |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 12 | 0 | 1,33 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 26 | 31 | 17 | 0 | 0,00 | 9 | 40 | 22 | 2,18 | 52,94 | 1,19 | - | - | 0,00 |  |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 19 | 19 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 28 | 17 | 2,80 | 40,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 3,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 105 | 113 | 72 | 0 | 0,00 | 34 | 2405 | 118 | 0,27 | 47,22 | 1,08 | deficyt | deficyt | 0,05 |  |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 3 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 1,18 |  | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 6 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 99 | 0 | 0,61 | 40,00 | 1,67 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 12,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 8 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 4,50 | 66,67 | 0,88 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 66 | 66 | 36 | 0 | 0,00 | 13 | 443 | 0 | 0,70 | 36,11 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 5111 | Stewardzi | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 5120 | Kucharze | 74 | 68 | 51 | 1 | 1,96 | 28 | 471 | 22 | 0,65 | 54,90 | 0,92 | - | - | 0,02 |  |
| 5131 | Kelnerzy | 37 | 31 | 26 | 0 | 0,00 | 13 | 33 | 11 | 3,55 | 50,00 | 0,84 | - | - | 0,00 |  |
| 5132 | Barmani | 6 | 2 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 13 | 0 | 7,69 | 44,44 | 0,33 | - | - | 0,00 |  |
| 5141 | Fryzjerzy | 64 | 76 | 42 | 4 | 9,52 | 20 | 36 | 0 | 13,35 | 47,62 | 1,19 | - | - | 0,01 |  |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 16 | 21 | 13 | 1 | 7,69 | 8 | 151 | 0 | 1,24 | 61,54 | 1,31 | - | równowaga | 0,00 |  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 5153 | Gospodarze budynków | 54 | 78 | 61 | 0 | 0,00 | 43 | 272 | 0 | 1,08 | 70,49 | 1,44 | - | - | 0,02 |  |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 1 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5221 | Właściciele sklepów | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 394 | 422 | 351 | 0 | 0,00 | 205 | 1707 | 400 | 1,59 | 58,40 | 1,07 | - | - | 0,08 |  |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 26 | 36 | 26 | 0 | 0,00 | 16 | 547 | 106 | 0,30 | 61,54 | 1,38 | - | deficyt | 0,02 |  |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 6 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 82 | 0 | 0,70 | 50,00 | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 260 | 0 | 0,10 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 12 | 0 | 0,53 | 0,00 | 0,75 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 6 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 42 | 0 | 0,64 | 60,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 48 | 46 | 31 | 1 | 3,23 | 13 | 889 | 196 | 0,26 | 41,94 | 0,96 | - | - | 0,02 |  |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 5 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 31,50 | 66,67 | 0,80 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 22 | 19 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 11 | 0 | 8,39 | 50,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |  |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 21,00 | 75,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 5411 | Strażacy | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 38 | 38 | 29 | 0 | 0,00 | 15 | 54 | 17 | 3,46 | 51,72 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |  | 100,00 | 4,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6113 | Ogrodnicy | 25 | 23 | 32 | 0 | 0,00 | 22 | 100 | 0 | 0,81 | 68,75 | 0,92 | - | - | 0,01 |  |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 7,75 | 100,00 |  | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 4,37 | 66,67 | 0,00 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 5 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 80 | 0 | 0,59 | 33,33 | 1,60 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 26 | 28 | 22 | 0 | 0,00 | 14 | 315 | 0 | 0,58 | 63,64 | 1,08 | - | - | 0,01 |  |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 2,33 |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 153 | 0 | 0,21 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 3 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 82 | 0 | 0,33 | 75,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 47 | 0 | 0,13 |  | 1,50 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 7121 | Dekarze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 75 | 0 | 0,10 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 115 | 0 | 0,22 | 25,00 | 1,25 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 232 | 0 | 0,06 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,01 |  |
| 7124 | Monterzy izolacji | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0,13 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7125 | Szklarze | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 18 | 0 | 0,33 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 30 | 29 | 27 | 0 | 0,00 | 17 | 43 | 0 | 2,74 | 62,96 | 0,97 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 8 | 7 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 12 | 0 | 1,63 | 50,00 | 0,88 | - | - | 0,00 |  |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 30 | 0 | 0,44 | 33,33 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 12 | 12 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 120 | 0 | 1,26 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7132 | Lakiernicy | 12 | 15 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 18 | 11 | 2,51 | 44,44 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 11 | 0,55 |  | 1,00 | deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 8 | 8 | 12 | 0 | 0,00 | 9 | 10 | 0 | 4,59 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7213 | Blacharze | 13 | 10 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 35 | 22 | 2,72 | 66,67 | 0,77 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 4,33 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 50 | 56 | 53 | 0 | 0,00 | 31 | 14 | 17 | 9,15 | 58,49 | 1,12 | - | - | 0,01 |  |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 21 | 17 | 16 | 0 | 0,00 | 9 | 48 | 0 | 2,11 | 56,25 | 0,81 | nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 11 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 70 | 76 | 54 | 1 | 1,85 | 26 | 71 | 11 | 4,15 | 48,15 | 1,09 | - | - | 0,01 |  |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 16 | 18 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 0 | 32,67 | 77,78 | 1,13 | - | - | 0,00 |  |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 1,00 |  | 1,00 | równowaga | - | 0,00 |  |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | deficyt | 0,00 |  |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 3 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 75,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 1,50 | 50,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 7322 | Drukarze | 11 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 14 | 0 | 6,07 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 6 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 15 | 0 | 4,47 | 80,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |  |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 10 | 9 | 13 | 1 | 7,69 | 8 | 50 | 0 | 0,72 | 61,54 | 0,90 | - | - | 0,00 |  |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 31 | 26 | 24 | 0 | 0,00 | 12 | 11 | 11 | 4,11 | 50,00 | 0,84 | - | - | 0,00 |  |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 11 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 12 | 9 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 57 | 28 | 0,96 | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 10 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 29 | 0 | 1,49 | 50,00 | 0,70 | - | - | 0,00 |  |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 261 | 11 | 0,05 | 50,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 28 | 35 | 29 | 0 | 0,00 | 17 | 72 | 0 | 1,77 | 58,62 | 1,25 | - | - | 0,01 |  |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 245 | 0 | 0,13 | 66,67 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 12 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 17 | 24 | 16 | 0 | 0,00 | 9 | 79 | 0 | 1,55 | 56,25 | 1,41 | - | - | 0,00 |  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 15 | 17 | 21 | 0 | 0,00 | 14 | 51 | 0 | 1,33 | 66,67 | 1,13 | - | - | 0,00 |  |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 0 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 38,00 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 6 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 68,00 | 50,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |  |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 383 | 0 | 0,02 |  |  | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 |  |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 17 | 0,47 |  | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 1,62 | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 4 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 31 | 0 | 1,39 | 66,67 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 2,77 | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |  |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 6 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 56 | 0 | 1,39 | 42,86 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 25 | 0 | 0,64 | 0,00 | 1,50 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 150 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0,50 |  | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 241 | 0 | 0,02 |  |  | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 1 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 75,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |  |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 2,00 |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 0 | 1,60 | 100,00 |  | - | - | 0,00 |  |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 5 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 62 | 0 | 1,32 | 66,67 | 1,20 | - | - | 0,00 |  |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 4 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 20,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  |  |  | - | - | 0,00 |  |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 12 | 13 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 4 | 0 | 44,50 | 66,67 | 1,08 | - | - | 0,00 |  |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 2 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 |  | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 2 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0,13 |  | 1,50 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 55 | 73 | 42 | 0 | 0,00 | 22 | 0 | 11 | 52,18 | 52,38 | 1,33 | - | - | 0,01 |  |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 17 | 16 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 17 | 0 | 12,24 | 43,75 | 0,94 | - | - | 0,00 |  |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 1 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 29 | 0 | 1,37 | 100,00 | 2,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 8 | 4 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 66 | 0 | 0,85 | 33,33 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 11 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 195 | 0 | 0,42 | 50,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |  |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 7 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,57 | - | - | 0,00 |  |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 49 | 59 | 40 | 0 | 0,00 | 23 | 277 | 39 | 1,14 | 57,50 | 1,20 | - | - | 0,01 |  |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 8 | 6 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 300 | 0 | 0,24 | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |  |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 18 | 24 | 16 | 0 | 0,00 | 11 | 20 | 0 | 1,55 | 68,75 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 1 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,42 | 100,00 | 4,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 1 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 13 | 17 | 0,22 | 66,67 | 2,00 | - | - | 0,00 |  |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 15 | 13 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 87 | 111 | 0,40 | 25,00 | 0,87 | - | równowaga | 0,00 |  |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 2,87 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 53 | 54 | 64 | 1 | 1,56 | 43 | 628 | 0 | 0,80 | 67,19 | 1,02 | - | - | 0,02 |  |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 4 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 5,17 | 75,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |  |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 13 | 11 | 0,50 | 0,00 | 0,75 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 9123 | Zmywacze okien | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 346 | 0 | 0,06 | 33,33 | 1,00 | deficyt | - | 0,01 |  |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 145 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 108 | 0 | 0,01 |  | 1,00 | deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 4 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - | 0,00 |  |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 5,00 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 26 | 21 | 27 | 0 | 0,00 | 17 | 1732 | 0 | 0,06 | 62,96 | 0,81 | - | - | 0,06 |  |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 41 | 40 | 27 | 0 | 0,00 | 13 | 3890 | 11 | 0,07 | 48,15 | 0,98 | - | - | 0,05 |  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 84 | 104 | 92 | 0 | 0,00 | 64 | 2174 | 11 | 0,25 | 69,57 | 1,24 | - | - | 0,07 |  |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |  |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 45 | 41 | 37 | 0 | 0,00 | 15 | 320 | 17 | 0,76 | 40,54 | 0,91 | - | - | 0,01 |  |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 22 | 0,07 | 33,33 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 150 | 0 | 0,09 | 100,00 | 2,00 | - | deficyt | 0,00 |  |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 16 | 15 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 431 | 34 | 0,25 | 58,82 | 0,94 | - | - | 0,01 |  |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 49 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | deficyt | 0,00 |  |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 13 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,00 |  |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 7 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 76 | 0 | 0,24 | 60,00 | 0,86 | - | - | 0,00 |  |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 54 | 0 | 0,07 |  |  | deficyt | - | 0,00 |  |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1025 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | max deficyt | 0,01 |  |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | max nadwyżka | 0,00 |  |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 | 46 | 43 | 0 | 0,00 | 22 | 405 | 129 | 0,91 | 51,16 | 1,10 | - | - | 0,01 |  |
| Razem |  | 3520 | 3828 | 2778 | 29 | 1,04 | 1486 | 29967 | 3543 | X | X | X | X | X | X |  |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Załącznik B Rynek edukacyjny**

**Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **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 SPECJALNA I STOPNIA W JURKACH | 106618 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 | 25504 | 8 | 8 | 1 | 12,50% |
| 76043 | 17 | 13 | 3 | 17,65% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 | 25312 | 29 | 21 | 2 | 6,90% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 31 | 83001 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 | 84155 | 13 | 5 | 2 | 15,38% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W GRÓJCU | 115510 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| I KATOLICKIE LICEUM SPOŁECZNE | 26799 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 27924 | 47 | 0 | 2 | 4,26% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 25622 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 27973 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EMILII PLATER | 25720 | 44 | 0 | 1 | 2,27% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 25575 | 55 | 0 | 1 | 1,82% |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I DYWIZJI KOŚCIUSZKOWSKIEJ | 105839 | 236 | 0 | 1 | 0,42% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZARYCH SZEREGÓW | 25414 | 29 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE "SZKOŁA LIDERÓW" | 80125 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 24424 | 20 | 0 | 1 | 5,00% |
| 28181 | 17 | 0 | 1 | 5,88% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 25429 | 19 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK W PIASECZNIE | 25646 | 63 | 0 | 1 | 1,59% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘDZA ZYGMUNTA SAJNY W GÓRZE KALWARII | 86434 | 56 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE | 84163 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W MAZOWIECKIM CENTRUM REHABILITACJI W KONSTANCINIE JEZIORNIE | 130995 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JASIEŃCU | 124259 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| LXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. GEN. JÓZEFA BEMA | 22932 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WARSZAWIE | 82545 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚLNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW | 119496 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE - WARSZAWSKA SZKOŁA REKLAMY | 13033 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W PIASECZNIE | 122680 | 10 | 10 | 0 | 0,00% |
| NOVA NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 122681 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH | 264286 | 20 | 20 | 0 | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA | 70796 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PIASECZNIE | 122682 | 10 | 10 | 1 | 10,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W PIASECZNIE | 129655 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. ROMANA TURCZYNOWICZA W WARSZAWIE | 44669 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNEZU ŻAK W PIASECZNIE | 25644 | 192 | 103 | 0 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA FARMACEUTYCZNA | 129556 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK W PIASECZNIE | 25648 | 37 | 37 | 1 | 2,70% |
| PUBLICZNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BŁ.KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI | 124668 | 11 | 0 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA | 103446 | 7 | 2 | 0 | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 | 25991 | 0 | 0 | 3 | 0,00% |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 26298 | 15 | 0 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM ELEKTRYCZNE NR 2 IM. SYNÓW PUŁKU | 83189 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM FOTOTECHNICZNE | 28002 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM GEOLOGICZNO - GEODEZYJNO - DROGOWE IM. PROF. DR STANISŁAWA KLUŹNIAKA W WARSZAWIE | 42033 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 | 25470 | 20 | 11 | 0 | 0,00% |
| 30654 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 81024 | 114 | 98 | 2 | 1,75% |
| TECHNIKUM NR 2 | 25357 | 14 | 9 | 1 | 7,14% |
| TECHNIKUM NR 2 IM. EMILII PLATER | 25767 | 33 | 33 | 0 | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3 | 25550 | 54 | 25 | 4 | 7,41% |
| TECHNIKUM ODZIEŻOWE I FRYZJERSKIE IM. MARII BRATKOWSKIEJ | 78204 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
| TECHNIKUM SAMOCHODOWE NR 2 IM. CZESŁAWA ORŁOWSKIEGO | 25829 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| TECHNIKUM SPECJALNE IM. ŚW. MAŁGORZATY Z KORTONY | 127751 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| XLIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANTONIEGO DOBISZEWSKIEGO | 22897 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| XXXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO | 28516 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PIASECZNIE | 125640 | 49 | 42 | 0 | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PIASECZNIE | 124745 | 74 | 0 | 1 | 1,35% |
| ZASADNICZA SZKOŁA GASTRONOMICZNA | 58601 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 127728 | 10 | 6 | 0 | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | |

Źródło: Dane dla powiatu piaseczyńskiego przekazane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

**Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa elementarnej grupy zawodów** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów\*\*** | | **Liczba bezrobotnych** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych** | |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku poprzedniego** | **koniec maja roku sprawozdawczego** | **stan na koniec grudnia roku poprzedniego** | **stan na koniec maja roku sprawozdawczego** |
| Asystenci dentystyczni |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Asystenci nauczycieli |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Blacharze |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Fotografowie |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy |  |  | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  | 0,00% | 33,33% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 20 | 20 | 2 | 2 | 8 | 9 | 10,00% | 10,00% | 25,00% | 22,22% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze |  |  | 0 | 0 | 7 | 10 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Monterzy sprzętu elektronicznego |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |  |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 5 | 5 | 1 | 0 | 4 | 2 | 20,00% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 31 | 31 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 | 16 |  | 1 |  | 3 |  | 6,25% |  | 33,33% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 15 | 15 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 40 | 40 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 15 | 15 | 1 | 0 | 2 | 2 | 6,67% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |
| Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 1 | 0 | 5 | 6 |  |  | 20,00% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 8 | 8 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 11 | 11 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy farmaceutyczni |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100,00% |  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 0 | 0 | 2 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 10 | 10 | 1 | 2 | 11 | 9 | 10,00% | 20,00% | 9,09% | 22,22% |
| Technicy medyczni i dentystyczni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 1 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 11 | 11 | 2 | 1 | 5 | 2 | 18,18% | 9,09% | 40,00% | 50,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy weterynarii | 45 | 45 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4,44% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 40 | 40 | 3 | 0 | 5 | 6 | 7,50% | 0,00% | 60,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 8 | 8 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.** | | | | | | | | | | |
| **\*\* Wg zawodu wyuczonego.** | | | | | | | | | | |

Źródło: Dane dla powiatu piaseczyńskiego przekazane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

***Spis tabel***

**Tabela 1.** Liczba bezrobotnych w powiecie piaseczyńskim zarejestrowanych w PUP   
w poszczególnych miesiącach 2018r.

**Tabela 2.** Struktura bezrobotnych

**Tabela 3.** Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

**Tabela 4.** Napływ osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2018r.

**Tabela 5.** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa   
w 2018 roku

**Tabela 6.** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)   
jest największa w 2018 roku

**Tabela 7.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy   
w 2018 roku

**Tabela 8.**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy

w 2018 roku

|  |
| --- |
| **Tabela 9.**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy  **Tabela 10** Oferty pracy w 2018 roku |
| **Tabela 21.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów | |
| **Tabela 11.** Zawody maksymalnie deficytowe  **Tabela 12.** Zawody deficytowe  **Tabela 13.** Zawody zrównoważone  **Tabela 14.** Zawody nadwyżkowe  **Tabela 15.** Zawody maksymalnie nadwyżkowe  **Tabela 16.** Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku  **Tabela 17.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018r.  **Tabela 18.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup  zawodów nadwyżkowych w 2018r.  **Tabela 19.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup  zawodów nadwyżkowych w 2018r.  **Tabela 20.**Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły  w 2018r.  **Tabela 21.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy  zawodów w 2018 roku. |

**Tabela 22.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku   
 według elementarnych grup zawodów

**Tabela 23.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej   
 szkoły w 2018roku

**Tabela 24.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy  
 zawodów w 2018 roku.