****

**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 2017r.**

Piaseczno, kwiecień 2018

# Spis treści

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

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy…………………….…..str. 9-18
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych…………..…str. 19-25
3. Analiza umiejętności i uprawnień ………………………………str. 26-28
4. Analiza rynku edukacyjnego…………………………………….str. 28-29
   1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych …str.30-32
   2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych……………str.32
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorców……………………str.33-50
6. Prognoza lokalnego rynku pracy…………………………………str.51-54

Podsumowanie……………………………………………………….str.55-56

INFORMACJA SYGNALNA……………………………………….str.57-58

Załącznik A Rynek pracy……………………………………………str.59-85

Załącznik B Rynek edukacyjny……………………………………...str.86-92

Spis tabel……………………………………………………………..str.93

Spis rysunków……………………………………………………….str.94

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 2017 r. poz.1065  
 z późn.zm) realizując zadania samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy opracował monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie piaseczyńskim w 2017r.

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, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

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,
* 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 2017 r. liczba osób bezrobotnych wynosiła **3841 osób** (w tym 1892 kobiety) oraz **74 osoby**  poszukujące pracy (w tym 31 kobiet), co stanowiło łącznie 3915 zarejestrowanych osób.

W stosunku do grudnia 2016r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie piaseczyńskim na koniec grudnia w 2017 r. zmniejszyła się o **719** osób. Natomiast w stosunku do stycznia 2017r. poziom bezrobocia na koniec 2017r. roku zmniejszył się o 780 osób. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 r. w powiecie piaseczyńskim kształtowała się na poziomie 4,6%, dla województwa mazowieckiego 5,6%, zaś w kraju 6,6%.

**Tabela nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w poszczególnych miesiącach 2017 r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stan na dzień | Liczba bezrobotnych w powiecie piaseczyńskim | Stopa bezrobocia  w powiecie piaseczyńskim | Stopa bezrobocia w województwie mazowieckim | Stopa bezrobocia kraju |
| *31.01.2017* | **4621** | **5,7%** | 7,4% | 8,6% |
| *28.02.2017* | **4417** | **5,4%** | 7,3% | 8,5% |
| *31.03.2017* | **4341** | **5,3%** | 7,0% | 8,1% |
| *30.04.2017* | **4200** | **5,1%** | 6,7% | 7,7% |
| *31.05.2017* | **4175** | **5,1%** | 6,6% | 7,4% |
| *30.06.2017* | **4080** | **5,0%** | 6,3% | 7,1% |
| *31.07.2017* | **4070** | **5,0%** | 6,3% | 7,1% |
| *31.08.2017* | **4027** | **4,9%** | 6,2% | 7,0% |
| *30.09.2017* | **3985** | **4,8%** | 5,9% | 6,8% |
| *31.10.2017* | **3790** | **4,5%** | 5,6% | 6,6% |
| *30.11.2017* | **3699** | **4,4%** | 5,6% | 6,5% |
| *31.12.2017* | **3841** | **4,6%** | 5,6% | 6,6% |

***Struktura bezrobotnych ze względu na: czas pozostawania bez pracy, wiek, wykształcenie i staż pracy na koniec 2017 r.***

**Tabela 2. Struktura bezrobotnych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Liczba bezrobotnych razem | W tym liczba bezrobotnych kobiet |
| Czas pozostawania bez pracy w miesiącach | do 1 | 376 | 157 |
| 1-3 | 670 | 301 |
| 3-6 | 606 | 316 |
| 6-12 | 653 | 356 |
| 12-24 | 625 | 347 |
| pow. 24 | 911 | 415 |
| Wiek | 18-24 | 355 | 196 |
| 25-34 | 932 | 548 |
| 35-44 | 972 | 562 |
| 45-54 | 711 | 311 |
| 55-59 | 567 | 275 |
| 60 lat i więcej | 304 | 0 |
| Wykształcenie | wyższe | 736 | 492 |
| policealne i średnie zawodowe | 750 | 400 |
| średnie ogólnokształcące | 396 | 228 |
| zasadnicze zawodowe | 630 | 238 |
| gimnazjalne i poniżej | 1329 | 534 |
| Staż pracy ogółem | do 1 roku | 368 | 181 |
| 1-5 | 714 | 382 |
| 5-10 | 637 | 337 |
| 10-20 | 752 | 413 |
| 20-30 | 468 | 208 |
| 30 lat i więcej | 192 | 70 |
| bez stażu | 710 | 301 |
| Ogółem |  | 3841 | 1892 |

***Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy - stan na koniec 2017.***

**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 niepełnospr. do 18 roku życia | Niepełno-sprawni |
| ogółem | w tym do 25 roku życia |
| XII.2017 | **763** | **355** | **1934** | **1208** | **111** | **755** | **12** | **161** |
| w tym kobiety | **439** | **196** | **931** | **420** | **49** | **585** | **11** | **75** |

*\*Dane zgodne ze sprawozdaniem MPiPS-01*

Powyższe zestawienie obrazuje, że dominującą grupą osób znajdujących się   
w szczególnej sytuacji na rynku pracy są długotrwale bezrobotni **1934** osoby, które stanowią **50,3%** ogółu zarejestrowanych.

Kolejną dużą grupą zarejestrowanych są bezrobotni powyżej 50 roku życia – 1208 os. – co stanowi **31,4%** ogółu zarejestrowanych. Na koniec grudnia 2017r. w ewidencji figurowało 763 osoby bezrobotne do 30 roku - **19,8%** ogółu zarejestrowanych.

Następną pod względem wielkości grupą zarejestrowanych były osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 r. ż. - jest to 755 osób (z tego 585 kobiet) – co stanowi **19,6%** ogółu. Na koniec 2017r. zarejestrowanych było 161 osób bezrobotnych z orzeczeniem   
o niepełnosprawności, co stanowi **4,2%** 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 111 osób (**2,9%** ogółu) oraz posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia – 12 osób. Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy to grupa 3190 osób bezrobotnych, co stanowi 83,0% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w PUP w Piasecznie. *(dane zgodne ze sprawozdaniem MPiPS-01).*

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

W 2017 r**. napływ osób bezrobotnych** wyniósł 5506 osób, średnio w miesiącu rejestrowało się ok. 458 osób. Natomiast zawody, w których nastąpił największy napływ osób bezrobotnych to: sprzedawcy 457 osób (8,3% napływu bezrobotnych), magazynierzy – 131 osób ( 2,3% napływu b.), pracownicy obsługi biurowej 126 osób (2,2 % napływu b.), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 126 osób (2,2 % napływu b.).   
Poniższa tabela przedstawia 20 zawodów, w których napływ osób bezrobotnych był największy.

Natomiast w 2016r. największy napływ bezrobotnych wystąpił również w przypadku osób posiadających zawody (na poziomie 4-cyfrowego kodu zawodu): sprzedawcy 482 osoby, pracownicy obsługi biurowej 132 osoby, magazynierzy – 132 osoby.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa  w 2017 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **L.p** | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** | | 1 | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 457 | | 2 | 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 131 | | 3 | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 126 | | 4 | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 126 | | 5 | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 94 | | 6 | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 84 | | 7 | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 82 | | 8 | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 81 | | 9 | 5141 | Fryzjerzy | 73 | | 10 | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 72 | | 11 | 5153 | Gospodarze budynków | 71 | | 12 | 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 66 | | 13 | 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 62 | | 14 | 5120 | Kucharze | 62 | | 15 | 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 59 | | 16 | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 58 | | 17 | 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 54 | | 18 | 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 53 | | 19 | 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 51 | | 20 | 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 49 | |

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

Odnośnie **stanu na koniec 2017** dotyczącego zarejestrowanych bezrobotnych   
w poszczególnych grupach zawodów najwięcej zarejestrowanych osób było   
w następujących zawodach (na poziomie 4 cyfrowego kodu zawodów): sprzedawcy 386 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle 115 osób, pracownicy obsługi biurowej 88 osób. Poniżej zamieszczona tabela przedstawia grupy 20 zawodów,   
w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2017 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)  jest największa w 2017 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **L.p** | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)** | | 1 | 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 386 | | 2 | 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 115 | | 3 | 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 88 | | 4 | 5153 | Gospodarze budynków | 86 | | 5 | 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 80 | | 6 | 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 66 | | 7 | 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 60 | | 8 | 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 60 | | 9 | 7222 | Ślusarze i pokrewni | 58 | | 10 | 5141 | Fryzjerzy | 54 | | 11 | 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 52 | | 12 | 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 51 | | 13 | 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 49 | | 14 | 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 48 | | 15 | 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 47 | | 16 | 5120 | Kucharze | 45 | | 17 | 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 41 | | 18 | 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 38 | | 19 | 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 | | 20 | 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 37 |   ***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, np**. na koniec 2017r**. z zawodem o kodzie 1111 – Przedstawiciele władz publicznych – zarejestrowane była 1 osoba, z zawodem o kodzie 1321 kierownicy do spraw produkcji przemysłowej – 3 osoby, z zawodem o kodzie 2111 - fizycy i astronomowie - zarejestrowana była 1 osoba bezrobotna, z zawodem o kodzie 2113- chemicy – zarejestrowane były 2 osoby.  **Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia  jest najwyższy w 2017 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **L.p.** | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | | 1 | 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 100,00 | | 2 | 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 100,00 | | 3 | 2111 | Fizycy i astronomowie | 100,00 | | 4 | 2113 | Chemicy | 100,00 | | 5 | 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 100,00 | | 6 | 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 100,00 | | 7 | 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 100,00 | | 8 | 2165 | Kartografowie i geodeci | 100,00 | | 9 | 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 100,00 | | 10 | 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 100,00 | | 11 | 2353 | Lektorzy języków obcych | 100,00 | | 12 | 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 100,00 | | 13 | 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 100,00 | | 14 | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 100,00 | | 15 | 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 100,00 | | 16 | 3118 | Kreślarze | 100,00 | | 17 | 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 100,00 | | 18 | 3212 | Technicy analityki medycznej | 100,00 | | 19 | 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 100,00 | | 20 | 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 | | 21 | 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 100,00 | | 22 | 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej  i pokrewni | 100,00 | | 23 | 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 100,00 | | 24 | 4225 | Pracownicy biur informacji | 100,00 | | 25 | 4322 | Planiści produkcyjni | 100,00 | | 26 | 4415 | Pracownicy działów kadr | 100,00 | | 27 | 5152 | Pracownicy usług domowych | 100,00 | | 28 | 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 100,00 | | 29 | 5221 | Właściciele sklepów | 100,00 | | 30 | 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 100,00 | | 31 | 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 100,00 | | 32 | 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 100,00 | | 33 | 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 | | 34 | 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 100,00 | | 35 | 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 100,00 | | 36 | 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 100,00 | | 37 | 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 100,00 | | 38 | 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 100,00 | | 39 | 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 100,00 | | 40 | 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 100,00 | | 41 | 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 100,00 | | 42 | 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 zawody takie jak m. in. szefowie kuchni   
i organizatorzy usług gastronomicznych, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej,

pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, szwaczki, hafciarki i pokrewni,

cieśle i stolarze budowlani, windykatorzy i pokrewni, rolnicy upraw polowych,

kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, chemicy, znajdują zatrudnienie   
i wyrejestrowują się z ewidencji Urzędu Pracy. Odpływ osób posiadających wskazane zawody jest wyższy niż napływ osób w tych zawodach.

**Tabela7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 1 | 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 4,00 |
| 2 | 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 3,00 |
| 3 | 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 3,00 |
| 4 | 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 2,60 |
| 5 | 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 2,50 |
| 6 | 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 2,33 |
| 7 | 6111 | Rolnicy upraw polowych | 2,33 |
| 8 | 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2,00 |
| 9 | 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 10 | 2113 | Chemicy | 2,00 |
| 11 | 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 2,00 |
| 12 | 2152 | Inżynierowie elektronicy | 2,00 |
| 13 | 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 2,00 |
| 14 | 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 2,00 |
| 15 | 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 2,00 |
| 16 | 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 2,00 |
| 17 | 3256 | Ratownicy medyczni | 2,00 |
| 18 | 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 2,00 |
| 19 | 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 20 | 5221 | Właściciele sklepów | 2,00 |
| 21 | 6122 | Hodowcy drobiu | 2,00 |
| 22 | 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 2,00 |
| 23 | 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 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 16 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 2017r. była niewielka i w związku z powyższym wskazane grupy nie odgrywają istotnego znaczenia na lokalnym rynku pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy  w 2017 roku**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **L.p.** | **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** | | 1 | 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0,00 | | 2 | 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0,00 | | 3 | 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0,00 | | 4 | 2356 | Instruktorzy technologii informatycznych | 0,00 | | 5 | 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 0,00 | | 6 | 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 0,00 | | 7 | 2655 | Aktorzy | 0,00 | | 8 | 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | 0,00 | | 9 | 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 0,00 | | 10 | 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0,00 | | 11 | 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 0,00 | | 12 | 7124 | Monterzy izolacji | 0,00 | | 13 | 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0,00 | | 14 | 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0,00 | | 15 | 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00 | | 16 | 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 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 2017 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie wpłynęło 28 008 ofert pracy,  
z czego 564 ofert subsydiowanych. Spośród złożonych 28 008 ofert pracy – **27 085** **(96,7%)** 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 oraz oferty pracy zamieszczane w Internecie (zgłaszane przez firmy   
z powiatu piaseczyńskiego) wg wielkiej grupy zawodów wraz z wyliczeniem wskaźnika niedopasowania według wielkich grup zawodów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 9. Oferty pracy w 2017 roku** | | | | |
| **Kod grupy**  **zawo-**  **dów** | **Nazwa wielkiej grupy zawodów** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **Razem** |
| **w liczbach bezwzględnych** |  |  |  |
|  | Ogółem | 33449 | 2196 | 35645 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 422 | 253 | 675 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 2867 | 635 | 3502 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 7618 | 315 | 7933 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 2400 | 246 | 2646 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 6851 | 413 | 7264 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 175 | 0 | 175 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI  I RZEMIEŚLNICY | 5275 | 188 | 5463 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 1550 | 134 | 1684 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 6291 | 12 | 6303 |
|  |  |  |  |  |
|  | Wskaźnik struktury według źródeł | | | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 62,52% | 37,48% | 100% |
| 2 | SPECJALIŚCI | 81,87% | 18,13% | 100% |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 96,03% | 3,97% | 100% |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 90,70% | 9,30% | 100% |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 94,31% | 5,69% | 100% |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 100,00% | 0,00% | 100% |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI  I RZEMIEŚLNICY | 96,56% | 3,44% | 100% |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 92,04% | 7,96% | 100% |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 99,81% | 0,19% | 100% |
|
|  | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach |  | | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) |
|  | Ogółem |  |  |  |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 1,26% | 11,52% | 0,11 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 8,57% | 28,92% | 0,30 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 22,77% | 14,34% | 1,59 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 7,18% | 11,20% | 0,64 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG  I SPRZEDAWCY | 20,48% | 18,81% | 1,09 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 0,52% | 0,00% |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 15,77% | 8,56% | 1,84 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 4,63% | 6,10% | 0,76 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 18,81% | 0,55% | 34,42 |

Analiza ofert pracy wskazuje, że w 2017r. najwięcej stanowisk pracy zgłoszonych w CBOP z powiatu piaseczyńskiego dotyczyło pracowników usług i sprzedawców - 20,48%, oraz techników i średniego personelu – 22,77%. Najmniej miejsc pracy było zgłoszonych dla pracowników w grupach zawodowych: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy - 0,52% ofert, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy 1,26% ofert pracy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń - 4,63 % ofert.

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy przedstawia relację ofert pracy zgłoszonych w 2017r. 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 (wskaźnik niedopasowania struktury ofert na poziomie 0,11), specjaliści (0,30), pracownicy biurowi (0,64) oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (0,76).

**2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

***Zawody maksymalnie deficytowe***

Zawody maksymalnie deficytowe w 2017r. to: robotnicy wykonujący prace   
polowe, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, technicy sieci internetowych, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy budowy dróg, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki   
i produkcji wyrobów z drewna, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, optycy okularowi, farmaceuci specjaliści, sortowacze odpadów, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, sprzedawcy na targowiskach   
i bazarach, demonstratorzy wyrobów, nauczyciele szkół specjalnych.

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

**Tabela10. Zawody maksymalnie deficytowe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 21 | 0,00 | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 13 | 17,95 | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 9 | 1,01 | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 7 | 0,00 | 0,00 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 |  | 0,00 |
| 3253 | Optycy okularowi | 2 | 100,00 | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 1 |  | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 |  | 0,00 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 1 | 0,00 | 0,00 |

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

***Zawody deficytowe***

Do grupy zawodów deficytowych w 2017r. należą zawody: pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; dekarze, operatorzy maszyn do szycia,

bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, pracownicy do spraw transportu;

ładowacze nieczystości, urzędnicy do spraw podatków, układacze towarów na półkach,

robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, zaopatrzeniowcy, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, programiści aplikacji,

ceramicy i pokrewni, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii,

tapicerzy i pokrewni, sprzedawcy w stacji paliw, monterzy sprzętu elektrycznego, czyściciele pojazdów, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, projektanci   
 i administratorzy baz danych, pośrednicy pracy i zatrudnienia, kierownicy do spraw strategii i planowania, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych   
i pokrewni, spedytorzy i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, masarze, robotnicy  
w przetwórstwie ryb i pokrewni, inżynierowie elektronicy, analitycy systemów komputerowych, monterzy sprzętu elektronicznego, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; hodowcy zwierząt gospodarskich  
 i domowych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, magazynierzy   
i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 11. Zawody deficytowe 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 (%)** |
| 5151 | **Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów** | 0,25 | 14,58 | 0,02 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7121 | **Dekarze** | 0,42 | 11,67 | 0,04 |  |  | 2,50 | 0,00 |
| 8153 | **Operatorzy maszyn do szycia** | 0,67 | 17,33 | 0,04 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2622 | **Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją** | 2,83 | 44,83 | 0,06 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4323 | **Pracownicy do spraw transportu** | 0,08 | 1,25 | 0,07 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9611 | **Ładowacze nieczystości** | 0,42 | 4,08 | 0,10 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3352 | **Urzędnicy do spraw podatków** | 0,58 | 5,50 | 0,11 |  |  |  | 0,00 |
| 9334 | **Układacze towarów na półkach** | 2,75 | 24,33 | 0,11 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7514 | **Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych** | 1,33 | 9,58 | 0,14 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3323 | **Zaopatrzeniowcy** | 10,58 | 62,58 | 0,17 | 40,00 | 1,27 | 0,17 | 0,17 |
| 7119 | **Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani** | 1,75 | 9,58 | 0,18 | 0,00 | 1,00 | 1,74 | 0,87 |
| 1212 | **Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi** | 0,58 | 3,08 | 0,19 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 9411 | **Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food** | 1,92 | 9,33 | 0,21 | 50,00 | 1,33 | 0,00 | 0,00 |
| 2514 | **Programiści aplikacji** | 0,58 | 2,58 | 0,23 |  | 1,33 | 6,25 | 0,00 |
| 7314 | **Ceramicy i pokrewni** | 0,42 | 1,67 | 0,25 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3230 | **Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii** | 1,00 | 3,75 | 0,27 | 50,00 | 1,00 | 2,22 | 0,00 |
| 7534 | **Tapicerzy i pokrewni** | 2,83 | 10,58 | 0,27 | 50,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5245 | **Sprzedawcy w stacji paliw** | 3,08 | 10,92 | 0,28 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8212 | **Monterzy sprzętu elektrycznego** | 5,08 | 17,50 | 0,29 | 40,00 | 1,20 | 0,00 | 0,00 |
| 9122 | **Czyściciele pojazdów** | 0,83 | 2,75 | 0,30 | 0,00 | 1,25 | 22,22 | 0,00 |
| 5169 | **Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani** | 0,75 | 2,33 | 0,32 |  | 2,00 |  | 0,00 |
| 2521 | **Projektanci i administratorzy baz danych** | 4,17 | 12,67 | 0,33 | 50,00 | 1,67 | 0,00 | 0,00 |
| 3333 | **Pośrednicy pracy i zatrudnienia** | 0,25 | 0,75 | 0,33 |  | 1,00 | 11,11 | 11,11 |
| 1213 | **Kierownicy do spraw strategii i planowania** | 10,67 | 30,67 | 0,35 | 37,50 | 1,18 | 0,00 | 0,00 |
| 8343 | **Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni** | 0,25 | 0,67 | 0,38 |  |  | 25,00 | 0,00 |
| 3331 | **Spedytorzy i pokrewni** | 3,50 | 8,75 | 0,40 | 33,33 | 1,00 | 9,09 | 9,09 |
| 5230 | **Kasjerzy i sprzedawcy biletów** | 35,67 | 81,83 | 0,44 | 29,73 | 1,04 | 1,37 | 1,20 |
| 7511 | **Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni** | 2,25 | 4,92 | 0,46 | 0,00 | 1,00 | 17,39 | 13,04 |
| 2152 | **Inżynierowie elektronicy** | 0,50 | 1,00 | 0,50 |  | 2,00 |  | 0,00 |
| 2511 | **Analitycy systemów komputerowych** | 1,25 | 2,50 | 0,50 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 |
| 8213 | **Monterzy sprzętu elektronicznego** | 3,17 | 5,58 | 0,57 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8183 | **Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek** | 2,33 | 4,00 | 0,58 | 50,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6121 | **Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych** | 0,25 | 0,42 | 0,60 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2281 | **Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji** | 0,67 | 1,08 | 0,62 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 4321 | **Magazynierzy i pokrewni** | 91,17 | 137,00 | 0,67 | 48,75 | 1,08 | 1,02 | 0,17 |
| 5413 | **Pracownicy ochrony osób i mienia** | 29,75 | 38,42 | 0,77 | 50,00 | 1,27 | 0,00 | 0,00 |

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

***Zawody zrównoważone***

**Tabela 12. Zawody zrównoważone**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostepności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| **2149** | **Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani** | **3,08** | **3,33** | **0,93** | **0,00** | **0,00** |
| **5142** | **Kosmetyczki i pokrewni** | **19,75** | **20,58** | **0,96** | **2,13** | **1,28** |
| **4110** | **Pracownicy obsługi biurowej** | **96,75** | **97,17** | **1,00** | **15,01** | **11,62** |
| **2423** | **Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi** | **12,17** | **12,00** | **1,01** | **3,33** | **1,11** |
| **8344** | **Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych** | **9,33** | **9,17** | **1,02** | **3,51** | **0,00** |

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

W tej grupie znalazły się jeden zawody: inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani; kosmetyczki i pokrewni, pracownicy obsługi biurowej, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.  
Jest to zawód, na który występuje zbliżone zapotrzebowanie na rynku do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.

***Zawody nadwyżkowe***

Zawody nadwyżkowe, które występowały na lokalnym rynku pracy w 2017r. zgodnie danymi przekazanymi przez MRPiPS to: technicy weterynarii, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka,

projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży.

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 13 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 (%)** |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4,17 | 0,08 | 50,00 | 66,67 | 0,50 | 100,00 | 100,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 4,42 | 2,00 | 2,21 | 80,00 | 0,67 |  | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 12,00 | 5,50 | 2,18 | 61,54 | 0,91 | 11,11 | 5,56 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 2,58 | 1,50 | 1,72 | 100,00 | 0,33 | 50,00 | 0,00 |

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

***Zawody maksymalnie nadwyżkowe***

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zostały zaliczone elementarne grupy zawodowe**:** technicy farmaceutyczni, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu   
i dźwięku, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej  
 i zwierzęcej, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, odczytujący  
 liczniki i wybierający monety z automatów.  
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 14. Zawody maksymalnie nadwyżkowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA\*** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| **3213** | **Technicy farmaceutyczni** | **3** |
| **3521** | **Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku** | **3** |
| **7319** | **Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani** | **3** |
| **6130** | **Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej** | **2** |
| **8154** | **Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych** | **1** |
| **9623** | **Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów** | **1** |

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

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

**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 planowanie i organizacja pracy własnej   
(w 26,09% ofert pracy). Kolejnym ważnym wymaganiem była komunikatywność oraz współpraca w zespole.

Od *Specjalistów* wymagana była umiejętność planowania i organizacji pracy własnej (w 12,03% ofertach) oraz przedsiębiorczość, innowacyjność i kreatywność.   
Wśród T*echników i innego średniego personelu*  wymagano znajomości języków obcych (w 5,4% ofertach pracy) , wyszukiwania informacji, analizy i wyciągania wniosków (w 5,08% ofertach pracy oraz planowania iorganizacji pracy własnej wymagane było w 3, 73 % ofert pracy.

W przypadku P*racowników biurowych* pożądaną przez pracodawców umiejętnością było planowanie i organizacja pracy własnej (w 7,96% zgłaszanych ofertach), wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków (w 6,5% ofertach pracy) oraz obsługa komputera  
 i wykorzystanie internetu (w 5,27% ofert pracy).

Od P*racowników usług i sprzedawców* wymagano  *wywierania wpływu* w 4,12% ofert pracy oraz planowania i organizacji pracy własnej w 2,39% ofert.

*W* ofertachna stanowiska pracy*: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy*, wymagano planowania i organizacji pracy własnej w 4,44% ofert oraz sprawności psychofizycznej  
 i psychomotorycznej w 3,86% ofert pracy.

Sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej wymagano przede wszystkim w ofertach pracy dla *Operatorów i monterów maszyn i urządzeń* (w 7,67 % ogółu zgłaszanych ofert) oraz dla *Pracowników wykonujących prace proste* ( 2,31% zgłaszanych w tych zawodach ofert pracy).

**Tabela 15. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wielka grupa zawodów** | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
|  | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | Planowanie i organizacja pracy własnej | 26,09 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 3,57 |
| Współpraca w zespole | 3,16 |
| Wywieranie wpływu | 2,37 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 0,00 |
| SPECJALIŚCI | Planowanie i organizacja pracy własnej | 12,03 |
| Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 2,83 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,51 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,42 |
| Znajomość języków obcych | 1,18 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | Znajomość języków obcych | 5,40 |
| Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,08 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 3,73 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,78 |
| Współpraca w zespole | 1,00 |
| PRACOWNICY BIUROWI | Planowanie i organizacja pracy własnej | 7,96 |
| Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,50 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 5,27 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 3,04 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,93 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Wywieranie wpływu | 4,12 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 2,39 |
| Współpraca w zespole | 1,02 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,82 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,34 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,00 |
| Współpraca w zespole | 2,00 |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | Planowanie i organizacja pracy własnej | 4,44 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,86 |
| Współpraca w zespole | 1,05 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,15 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,15 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,67 |
| Współpraca w zespole | 6,53 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 4,83 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 4,83 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,41 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,31 |
| Współpraca w zespole | 0,43 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,29 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,29 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,14 |

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

**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 In-formacji 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 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |  |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 0 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 0 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 0 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 0 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0 |
| 3253 | Optycy okularowi | 0 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 0 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 10 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 0 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 0 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 0 |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 0 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 0 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 0 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7121 | Dekarze | 0 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 0 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 0 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 0 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 0 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 0 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 0 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 |

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

**Zawody nadwyżkowe**

**Tabela 17. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 0 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 0 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 0 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 0 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 0 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 49 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 0 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 0 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 0 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0 |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 0 |

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

**Zawody zrównoważone**

**Tabela 18. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elementarna grupa zawodów** | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | **Nazwa** |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 0 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 26 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 0 |

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

Z powyższego zestawienia wynika, że w grupie zawodów deficytowych w 2017r. kształceni są uczniowie w grupie zawodów 3331 spedytorzy i pokrewni. Natomiast  
w przypadku zawodów nadwyżkowych kształceni są uczniowie w grupie zawodów 3240 - technik weterynarii.

**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 (34,78%) oraz technikum (6,88%) – stan na koniec maja roku sprawozdawczego.

**Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły   
w 2017r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 23 | 12 | 8 | 34,78 |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 3 |  | 0 |  |
| technikum | 218 | 142 | 15 | 6,88% |
| liceum ogólnokształcące | 687 |  | 22 | 3,20% |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |
| szkoła policealna | 208 | 158 | 7 | 3,37% |

**5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw**

Zgodnie z harmonogramem założeń *Metodologii* badanie przeprowadzone zostało we wrześniu 2017r., tak aby możliwe było opracowanie danych do raportu rocznego. Dotyczyło ono sytuacji na rynku pracy w 2017r. a także planowanych zmian   
w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku kolejnym.

Specyfika badania, polegała na odwoływaniu się do opinii respondentów (właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych/współodpowiedzialnych za zatrudnienie), a nie do danych księgowych przedsiębiorstwa, a także fakt, że mają one dostarczać szybkich informacji o bieżącej oraz potencjalnej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie, pozwala na ich prowadzenie w trakcie okresu, którego dotyczą.

***Dobór próby***

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Do badania zostały wytypowane przedsiębiorstwa na podstawie Bazy Jednostek Statystycznych (BJS), jako operatu losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych. PUP w Piasecznie otrzymał wytypowane do badania firmy z wykorzystaniem systemu komputerowego Syriusz.

Zgodnie z zaleceniami badanie kwestionariuszowe zostało przeprowadzone   
z wykorzystaniem metody CATI (*ComputerAssisted Telephone Interviews,* badanie przeprowadzane metodą wspomaganych komputerowo wywiadów telefonicznych), która umożliwia znaczną redukcję kosztów badania, ciągłą kontrolę przebiegu badania w trakcie jego trwania, krótki czas oczekiwania na dane końcowe oraz przeprowadzenie bardzo dużej liczby wywiadów w krótkim okresie.

Wywiady stanowiące kluczowy materiał badawczy przeprowadzone zostały wśród osób, które podejmują strategiczne decyzje w przedsiębiorstwie, w tym decyzje personalne oraz nadzorują proces zatrudnienia nowych pracowników: właściciele, dyrektorzy lub prezesi przedsiębiorstw, a także osoby decyzyjne z działu kadr lub działu personalnego. Wybór tych osób, jako respondentów był naturalny i wynikał z kompetencji, pełnionej funkcji oraz wiedzy, jaką dysponują te osoby.

Badanie zostało wykonane na próbie 96 podmiotów.

**Tabela 20. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem wielkości.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Liczba przebadanych przedsiębiorstw** | |
| **Klasa wielkości przedsiębiorstwa** | **Liczba przebadanych przedsiębiorstw** |
| do 9 osób | 65 |
| 10-49 | 23 |
| 50-249 | 6 |
| 250 i więcej | 2 |
| Podsumowanie | 96 |

C**elem głównym badania rynku pracy w powiecie była diagnoza stanu aktualnego oraz prognoza przyszłej sytuacji w zakresie popytu na pracę.** Badanie dotyczyło popytu na pracę oraz zapotrzebowania na kwalifikacje i umiejętności na lokalnym rynku pracy oraz możliwości aktywizacji osób bezrobotnych za pośrednictwem lokalnych pracodawców. Do ważniejszych celów badania przedsiębiorców należało także **zbadanie planów zatrudnieniowych pracodawców w kolejnych latach, określenie charakterystyki wymagań pracodawców wobec przyszłych pracowników oraz metod poszukiwania kandydatów do pracy.**

Raport z badań popytu na pracę w powiecie piaseczyńskim – badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych daje możliwość uzyskania informacji przydatnych dla wszystkich uczestników rynku pracy. Analiza zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kompetencjach   
i umiejętnościach pozwala, poprzez lepsze dopasowanie i zmianę kwalifikacji zawodowych osób poszukujących pracy, spełnić oczekiwania kadrowe pracodawców. Raport ma istotne znaczenie również w wyznaczeniu kierunków szkolenia bezrobotnych, usprawnieniu poradnictwa zawodowego oraz ułatwieniu realizacji programów aktywizujących osoby bezrobotne w celu promowania ich zatrudnienia.

***Wskaźnik zatrudnienia netto – wzór oraz interpretacja zatrudnienia netto.***

Wskaźniki zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy.

W celu ułatwienia prezentacji mierników przyjęto przystępny sposób ich konstrukcji, zarówno w warstwie obliczeniowej, jak i interpretacyjnej. W przypadku, gdy respondenci mają do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć” – pierwszym krokiem jest przekształcenie uzyskanej liczby wskazań poszczególnych opcji na odsetki.

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

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

1. – numer obserwacji, i=1,…,S,

– waga próby dla i-tej obserwacji,

– waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

– wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

– wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

– suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji   
w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Przykładowo wartość -100 uzyskiwana jest w przypadku kiedy 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizuje   
w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

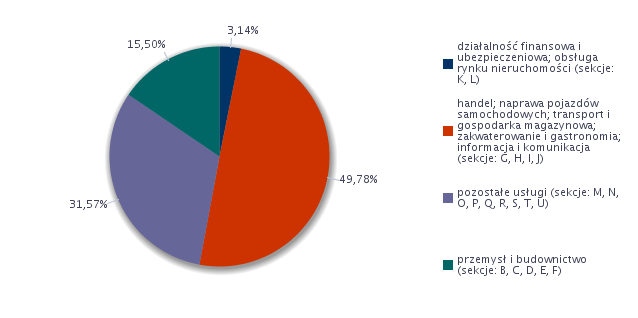
Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.

***Struktura badanych podmiotów według rodzaju działalności***

Struktura podmiotów według rodzaju działalności przedstawia się w następujący sposób. Największy odsetek przedsiębiorstw prowadzi działalność w branży: handel; naprawa pojazdów samochodowych; transport i gospodarka magazynowa; zakwaterowanie   
i gastronomia; informacja i komunikacja – 49,78% badanych firm. 31,57% stanowiły branże w zakresie pozostałe usługi. Przedsiębiorstwa działające w zakresie przemysł i budownictwo – 15,5% ogółu. Przedsiębiorstwa, których profil działalności to finanse i ubezpieczenia , obsługa rynku nieruchomości - 3,14 ogółu badanych przedsiębiorstw.

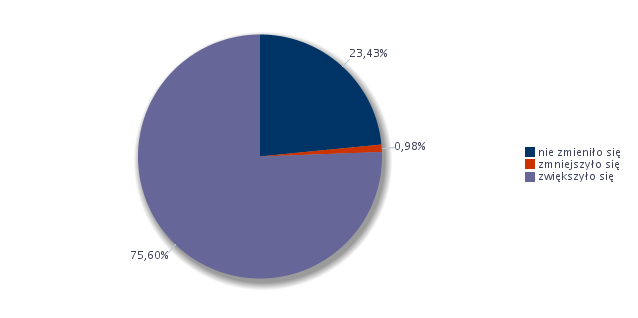
Rysunek 1 . Profil działalności badanych przedsiębiorstw.



## Zmiany w zatrudnieniu w 2017roku

Jednym z istotniejszych celów badania kwestionariuszowego pracodawców było określenie obecnej sytuacji kadrowej oraz poznanie przepływu zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach. Pierwsze z zagadnień związanych z sytuacją kadrową podmiotów gospodarczych dotyczyło zmian w zatrudnieniu. Dane, które pozyskane zostały w trakcie badania świadczą o zrównoważonej polityce kadrowej prowadzonej przez badane podmioty. W 2017 roku największy odsetek pracodawców – 75,6% zwiększyło zatrudnienie, 23,43% utrzymywało stan zatrudnienia w przedsiębiorstwie na takim samym poziomie. W przypadku 0,98% badanych firm zatrudnienie zmniejszyło się. Te dane oznaczają, że przedsiębiorstwa zlokalizowane w powiecie piaseczyńskim mają wysoki potencjał do tworzenia nowych miejsc pracy. Wyniki badania oznaczają względnie stabilną sytuację na lokalnym rynku pracy w kontekście polityki zatrudnieniowej a fluktuacja zatrudnienia w przedsiębiorstwach powiatu piaseczyńskiego charakteryzuje się dodatnim saldem.

**Rysunek 2. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku**



## Zmiany w zatrudnieniu w wielkich grupach zawodowych

**Tabela 21 . Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 7,05 |
| Pracownicy biurowi | 18,01 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 14,04 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 7,84 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 2,88 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 14,96 |
| Technicy i inny średni personel | 7,05 |

Wskaźnik zatrudnienia netto w wielkich grupach zawodowych wskazuje, że korzystne zmiany w zatrudnieniu zaszły w 2017r. w grupach zawodowych: pracownicy biurowi (wskaźnik netto 18,01%), specjaliści (wskaźnik netto 14,96%), pracownicy przy pracach prostych (wskaźnik netto 14,04%), pracownicy usług i sprzedawcy (wskaźnik netto 7,84%), technicy inny średni personel oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (wskaźnik netto 7,05%).

***Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017r.***

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017r. kształtował się na poziomie:

**WZ = 74,62**

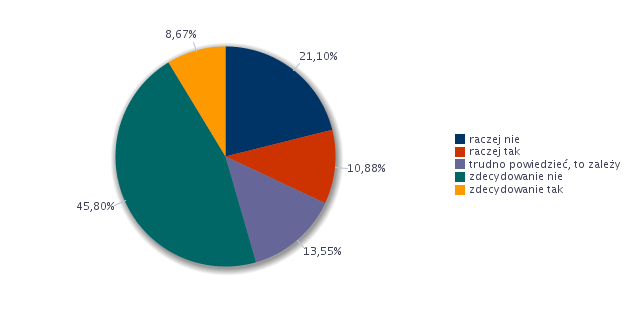
Natomiast w 2016r wskaźnik zatrudnienia wyliczony został na poziomie WZ = 47,16%. W porównaniu, więc do zeszłego roku wskaźnik zatrudnienia wzrósł o 27,56%.

Dodatnia wartość wyliczonego indeksu oznacza poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Taki wynik sugeruje wystąpienie symptomów ożywienia gospodarczego i wzrostu potencjału zatrudnieniowego  
w powiecie.

## Trudności w poszukiwaniu pracowników

Kluczowe znaczenie dla całości analizy popytu na pracę w powiecie piaseczyńskim mają opinie przedsiębiorców na temat aktualnej sytuacji na rynku pracy, a w szczególności dostępu do kadry pracowniczej. Według pozyskanych od pracodawców informacji dostępność do kadry pracowniczej w powiecie piaseczyńskim nie jest ograniczona – 45,8% przedsiębiorców nie deklarowało problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników   
w 2017r. Zdecydowane trudności ze znalezieniem odpowiednich pracowników ma 8,67 % przedsiębiorców. 10,88% ankietowanych wskazało, ze raczej ma problemy ze znalezieniem nowych pracowników. 13,55 % wskazało odpowiedź „trudno powiedzieć, to zależy”. Na podstawie przedstawionych danych można więc jednak stwierdzić, że pracodawcy, którzy poszukują osób o określonych kwalifikacjach, specjalistycznej wiedzy lub osób o bogatym doświadczeniu zawodowym mogą mieć problemy z poszukiwaniem odpowiednich kandydatów do pracy.

**Rysunek 3. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy   
z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku**



## Zawody deficytowe w powiecie piaseczyńskim w opinii pracodawców wraz z brakującymi umiejętnościami i uprawnieniami

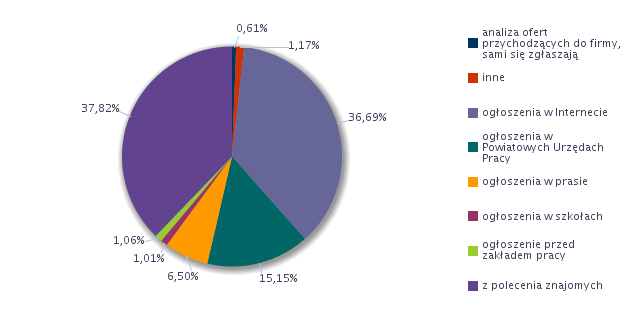
Kolejne zagadnienie związane z analizą zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach zawodowych dotyczyło wskazania deficytowych zawodów, których zdaniem pracodawców brakuje na lokalnym rynku pracy w powiecie piaseczyńskim. Poniżej przedstawiono pełną listę zawodów i stanowisk. Zdaniem pracodawców na lokalnym rynku pracy najbardziej odczuwalny jest brak specjalistów   
w zawodach i stanowiskach przedstawionych w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 22. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Elementarna grupa zawodów** | **Brakujące umiejętności i uprawnienia** | **Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”** | | Cieśle i stolarze budowlani | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Elektrycy budowlani i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,85% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | współpraca w zespole | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Gospodarze budynków | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 4,42% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 4,42% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 3,28% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,28% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,28% | | wywieranie wpływu | 3,28% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 3,28% | | znajomość języków obcych | 3,28% | | Hydraulicy i monterzy rurociągów | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Inżynierowie budownictwa | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | wywieranie wpływu | 7,69% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wywieranie wpływu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Kelnerzy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | Lakiernicy | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Magazynierzy i pokrewni | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | wywieranie wpływu | 7,69% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,69% | | wykonywanie obliczeń | 3,69% | | Ogrodnicy | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | wykonywanie obliczeń | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | współpraca w zespole | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Optycy okularowi | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | wywieranie wpływu | 7,69% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | Pracownicy do spraw transportu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | wykonywanie obliczeń | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | Projektanci grafiki i multimediów | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | wykonywanie obliczeń | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wywieranie wpływu | 7,69% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | | znajomość języków obcych | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | | wykonywanie obliczeń | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,85% | | wywieranie wpływu | 3,85% | | znajomość języków obcych | 3,85% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | Stolarze meblowi i pokrewni | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Ślusarze i pokrewni | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | | współpraca w zespole | 7,69% | | wykonywanie obliczeń | 7,69% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | | wywieranie wpływu | 0,00% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | | znajomość języków obcych | 0,00% | | Ogółem (bez względu na zawód) | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,41% | | współpraca w zespole | 7,02% | | wykonywanie obliczeń | 6,36% | | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,17% | | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,89% | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,02% | | komunikacja ustna / komunikatywność | 5,02% | | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 4,75% | | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 4,07% | | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,78% | | znajomość języków obcych | 3,21% | | wywieranie wpływu | 2,64% | | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 2,36% | |

## Metody poszukiwania pracowników przez pracodawców

Poznanie sposobu rekrutacji pracowników przez pracodawców z terenu powiatu piaseczyńskiego jest niezwykle istotne z punktu widzenia określenia roli Powiatowego Urzędu Pracy w systemie pośrednictwa pracy. W związku z powyższym pracodawcy proszeni byli o wymienienie wszystkich sposobów rekrutacji, z których korzystają lub korzystali. Każdy z badanych mógł wskazać wszystkie metody poszukiwania pracowników, dlatego procenty nie sumują się do 100. Pracodawcy, którzy w ostatnim okresie nie prowadzili działań rekrutacyjnych poproszeni zostali o wskazanie metod rekrutacyjnych, które były kiedykolwiek stosowane. Dwie metody poszukiwana pracowników są zdecydowanie częściej praktykowane przez lokalnych pracodawców. Zdecydowana większość pracodawców – 37,82% korzysta z nieformalnych metod poszukiwania pracowników - z polecenia znajomych osób. Znaczny odsetek pracodawców – 36,69 % zamieszcza ogłoszenia   
w internecie, natomiast 15,15%poszukuje pracowników za pośrednictwem urzędu pracy. Pozostałe metody poszukiwania i rekrutowania pracowników wymienione zostały na poniższym wykresie.

**Rysunek 4. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**

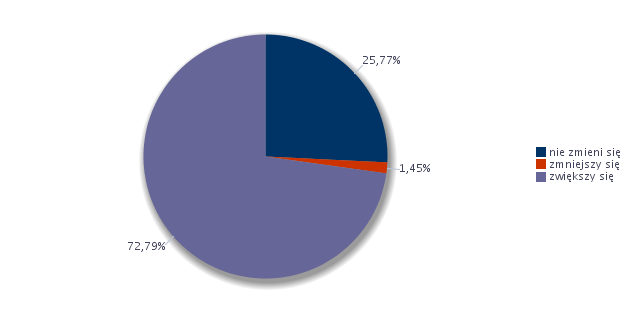


1. **Prognoza lokalnego rynku pracy**

Prognoza rynku pracy została opracowana w oparciu o kwestionariusz do badania przedsiębiorstw i odpowiedzi pracodawców na zawarte w nim pytania. Z odpowiedzi wynikło, że  większość pracodawców 72,79% planuje zwiększyć liczbę pracowników.   
W przypadku 25,77% firm stan zatrudneinia nie zmieni się. Natomiast tylko 1,45% przedsiębiorców deklaruje redukcję zatrudnienia.

**Rysunek 5. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018**

**rok**u



Według danych w kolejnym roku na rynku pracy w powiecie piaseczyńskim wystąpi wzrost zatrudnienia. Wskaźnik zatrudnienia netto w 2018r. przewidziany został na poziomie 71,34%. W kolejnym roku planowany jest wzrost zatrudnienia w badanych podmiotach. Wzrost zatrudnienia w odniesieniu do wszystkich badanych podmiotów będzie dotyczył zawodów tj.: kierownik działu informatyki, technik prac biurowych, robotnik gospodarczy

pozostali magazynierzy i pokrewni, technik handlowiec, sprzedawca, magazynier, pomocniczy robotnik budowlany, kierowca samochodu dostawczego, asystentka stomatologiczna, cieśla, dyspozytor transportu samochodowego, operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż, pomoc krawiecka, pozostali ogrodnicy, technik optyk, pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), asystent nauczyciela przedszkola, asystent nauczyciela w szkole, nauczyciel chemii, nauczyciel języka obcego, nauczyciel matematyki, nauczyciel wychowania fizycznego, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, przedstawiciel handlowy, stolarz, technik mechanik, biegły rewident, doradca klienta, elektromonter instalacji elektrycznych, elektryk, hydraulik, inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, kasjer handlowy, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, księgowy, lakiernik, nauczyciel przedszkola, pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnik magazynowy, specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager), technik chłodnictwa i klimatyzacji, ślusarz.

**Tabela 23. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników   
w nadchodzącym roku.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zawód** | **Wskaźnik struktury** |
| Kierownik działu informatyki | 10,57% |
| Technik prac biurowych\* | 9,08% |
| Robotnik gospodarczy | 6,81% |
| Pozostali magazynierzy i pokrewni | 5,59% |
| Technik handlowiec\* | 2,43% |
| Sprzedawca\* | 1,82% |
| Magazynier | 1,32% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 1,22% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 1,02% |
| Asystentka stomatologiczna\* | 0,82% |
| Cieśla\* | 0,82% |
| Dyspozytor transportu samochodowego | 0,82% |
| Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż | 0,82% |
| Pomoc krawiecka | 0,82% |
| Pozostali ogrodnicy | 0,82% |
| Technik optyk\* | 0,82% |
| Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 0,79% |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 0,76% |
| Asystent nauczyciela w szkole | 0,76% |
| Nauczyciel chemii | 0,76% |
| Nauczyciel języka obcego | 0,76% |
| Nauczyciel matematyki | 0,76% |
| Nauczyciel wychowania fizycznego | 0,76% |
| Pozostali nauczyciele szkół podstawowych | 0,76% |
| Przedstawiciel handlowy | 0,71% |
| Stolarz\* | 0,71% |
| Technik mechanik\* | 0,71% |
| Biegły rewident | 0,61% |
| Doradca klienta | 0,61% |
| Elektromonter instalacji elektrycznych | 0,61% |
| Elektryk\* | 0,61% |
| Hydraulik | 0,61% |
| Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne | 0,61% |
| Kasjer handlowy | 0,61% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 0,61% |
| Księgowy | 0,61% |
| Lakiernik\* | 0,61% |
| Nauczyciel przedszkola | 0,61% |
| Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 0,61% |
| Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyf. | 0,61% |
| Robotnik magazynowy | 0,61% |
| Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) | 0,61% |
| Technik chłodnictwa i klimatyzacji\* | 0,61% |
| Ślusarz\* | 0,61% |

## Ocena przygotowania kandydatów do pracy

Pracodawcy, którzy zatrudnili pracownika/ pracowników w bieżącym roku lub planujący zatrudnić pracowników w przyszłym roku poproszeni zostali o ocenę przygotowania kandydatów do pracy. Z przeprowadzonego wywiadu pozyskana została liczebność wskazań i dokonano oceny oczekiwanych kwalifikacji i kompetencji za pomocą przyporządkowania odpowiedzi (bardzo dobrze/raczej dobrze/bardzo źle/raczej źle).

**Tabela 24. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach,   
w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)** | **Dobrze vs. źle** |
| Analityk systemów teleinformatycznych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Archiwista | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Asystent nauczyciela w szkole | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Biegły rewident | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Doradca klienta | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Dyrektor do spraw administracyjnych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Elektromonter instalacji elektrycznych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Grafik komputerowy DTP | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Hydraulik | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Inżynier mechanik - cieplno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kelner\* | 0,00% | 100,00% | -100,00% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierownik działu informatyki | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Księgowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kucharz\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Lekarz dentysta - specjalista stomatologii zachowawczej z endodoncją | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Magazynier | 95,10% | 4,90% | 90,19% |
| Nauczyciel biologii | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel chemii | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel fizyki i astronomii | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel geografii | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel przedszkola | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Notariusz | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator urządzeń do przerobu ziarna zbóż | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomoc kuchenna | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali nauczyciele szkół podstawowych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali ogrodnicy | 0,00% | 100,00% | -100,00% |
| Przedstawiciel handlowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Robotnik gospodarczy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Rzeczoznawca samochodowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sekretarka | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager) | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Sprzedawca\* | 80,00% | 0,00% | 80,00% |
| Stolarz\* | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technik administracji\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik handlowiec\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik mechanik\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik prac biurowych\* | 91,07% | 0,00% | 91,07% |
| Ślusarz\* | 0,00% | 100,00% | -100,00% |

|  |
| --- |
|  |

***Podsumowanie***

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób bezrobotnych wynosiła **3841 osób** (w tym 1892 kobiety) oraz **74 osoby**  poszukujące pracy (w tym 31 kobiet), co stanowiło łącznie 3915 zarejestrowanych osób.

W stosunku do grudnia 2017r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie piaseczyńskim na koniec grudnia w 2017 r. zmniejszyła się o **719** osób. Natomiast w stosunku do stycznia 2017r. poziom bezrobocia na koniec 2017r. roku zmniejszył się o 780 osób. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 r. w powiecie piaseczyńskim kształtowała się na poziomie 4,6%, dla województwa mazowieckiego 5,6%, zaś w kraju 6,6%.

W 2017 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Piasecznie wpłynęło 28 008 ofert pracy, z czego 564 ofert subsydiowanych. Najwięcej ofert zgłoszonych zostało na stanowiska w grupach zawodowych takich jak: przedstawiciel handlowy – 4 636 ofert, pomocniczy robotnik budowlany – 1515 ofert, technik handlowiec – 1440 ofert, pakowacz ręczny – 1094 oferty, tynkarz – 975 ofert, magazynier – 967 ofert, sprzedawca – 821 ofert, pomocniczy robotnik   
w przemyśle przetwórczym – 710 ofert pracy.

Ważną kwestią jest specyfika lokalnego rynku pracy i zaznaczyć należy, że część ofert została zgłoszona przez pracodawców w celu otrzymania opinii o lokalnym rynku pracy i możliwości zatrudnienia cudzoziemców. Spośród złożonych 28 008 ofert pracy – **27 085** **(96,7%)** 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.

W 2017 r**.** napływ osób bezrobotnych wyniósł 5506 osób, średnio w miesiącu rejestrowało się ok. 458 osób. Natomiast zawody, w których nastąpił największy napływ osób bezrobotnych to: sprzedawcy 457 osób (8,3% napływu bezrobotnych), magazynierzy – 131 osób ( 2,3% napływu b.), pracownicy obsługi biurowej 126 osób (2,2 % napływu b.).

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, w których nie było zarejestrowanych osób bezrobotnych to: robotnicy wykonujący prace polowe, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, technicy sieci internetowych, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy budowy dróg, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, optycy okularowi, farmaceuci specjaliści, sortowacze odpadów, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, demonstratorzy wyrobów, nauczyciele szkół specjalnych.

Do grupy zawodów deficytowych w 2017r. należą zawody: pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; dekarze, operatorzy maszyn do szycia, bibliotekoznawcy

i specjaliści zarządzania informacją, pracownicy do spraw transportu; ładowacze nieczystości, urzędnicy do spraw podatków, układacze towarów na półkach, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, zaopatrzeniowcy, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, programiści aplikacji, ceramicy i pokrewni, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, tapicerzy i pokrewni, sprzedawcy w stacji paliw, monterzy sprzętu elektrycznego, czyściciele pojazdów, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, projektanci   
 i administratorzy baz danych, pośrednicy pracy i zatrudnienia, kierownicy do spraw strategii i planowania, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych   
i pokrewni, spedytorzy i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, masarze, robotnicy  
w przetwórstwie ryb i pokrewni, inżynierowie elektronicy, analitycy systemów komputerowych, monterzy sprzętu elektronicznego, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; hodowcy zwierząt gospodarskich  
 i domowych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, magazynierzy   
i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zostały zaliczone elementarne grupy zawodowe**:** technicy farmaceutyczni, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, odczytujący liczniki   
i wybierający monety z automatów. 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

W 2017r. do zawodów nadwyżkowych zaliczamy: technicy weterynarii, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży.

Analiza rynku edukacyjnego wskazuje, że najliczniejszą grupę absolwentów w 2017r. stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego – 687 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. 37,78% oraz technikum na poziomie 6,88% (stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego).

Wyniki kwestionariuszowego badania przedsiębiorstw działających na terenie powiatu piaseczyńskiego wskazały, że spośród badanych przedsiębiorstw, które dokonywały ruchów kadrowych – 75,6% podmiotów zwiększyło zatrudnienie, w przypadku 23,43% przedsiębiorstw nie nastąpiły zmiany w zatrudnieniu, natomiast w przypadku 0,98% badanych firm zatrudnienie zmniejszyło się. Wskaźnik zatrudnienia netto w 2017r kształtował się na poziomie 74,62%, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy uległa poprawie, ponieważ odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji zatrudnienia.

Prognoza rynku pracy, która została opracowana w oparciu o kwestionariusz do badania przedsiębiorstw wskazała, że większość pracodawców – 72,79% planuje zwiększyć liczbę pracowników, w przypadku 25,77% firm stan zatrudnienia nie zmieni się. Natomiast tylko 1,45% przedsiębiorców deklaruje redukcję zatrudnienia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |
|  |  |  | **w Powiat piaseczyński** |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.** |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | |
| Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | |
| Technicy sieci internetowych | | |
| Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | |
| Robotnicy budowy dróg | | |
| Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | | |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Optycy okularowi | | |
| Farmaceuci specjaliści | | |
| Sortowacze odpadów | | |
| Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | | |
| Demonstratorzy wyrobów | | |
| Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | | |
| Nauczyciele szkół specjalnych | | |
| zawód deficytowy | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | |
| Dekarze | | |
| Operatorzy maszyn do szycia | | |
| Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | | |
| Pracownicy do spraw transportu | | |
| Ładowacze nieczystości | | |
| Urzędnicy do spraw podatków | | |
| Układacze towarów na półkach | | |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | |
| Zaopatrzeniowcy | | |
| Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | |
| Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | | |
| Programiści aplikacji | | |
| Ceramicy i pokrewni | | |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | |
| Tapicerzy i pokrewni | | |
| Sprzedawcy w stacji paliw | | |
| Monterzy sprzętu elektrycznego | | |
| Czyściciele pojazdów | | |
| Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Projektanci i administratorzy baz danych | | |
| Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | |
| Kierownicy do spraw strategii i planowania | | |
| Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | | |
| Spedytorzy i pokrewni | | |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów | | |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | |
| Analitycy systemów komputerowych | | |
| Inżynierowie elektronicy | | |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | | |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | |
| Magazynierzy i pokrewni | | |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Kosmetyczki i pokrewni | | |
| Pracownicy obsługi biurowej | | |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Technicy weterynarii | | |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | |
| Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | | |
| Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Technicy farmaceutyczni | | |
| Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | | |
| Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | | |
| Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | | |
| Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | | |
| **\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.** | | | | |

**Załącznik A Rynek pracy**

**Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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 pra** | | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **rok** | | **poprze dni rok\*\*** | |  | |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  | |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | | 268 | | 279 | | 194 | | 3 | | 1,55 | | 74 | | 422 | | 253 | | 2,78 | | 38,14 | | 1,04 | | - | | - | | 0,04 | |
| 2 | SPECJALIŚCI | | 722 | | 786 | | 412 | | 18 | | 4,37 | | 175 | | 2867 | | 635 | | 1,24 | | 42,48 | | 1,09 | | - | | - | | 0,11 | |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | | 524 | | 642 | | 344 | | 13 | | 3,78 | | 171 | | 7618 | | 315 | | 0,45 | | 49,71 | | 1,23 | | deficyt | | równowaga | | 0,17 | |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | | 474 | | 516 | | 317 | | 7 | | 2,21 | | 137 | | 2400 | | 246 | | 1,08 | | 43,22 | | 1,09 | | równowaga | | - | | 0,09 | |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | | 938 | | 1034 | | 763 | | 10 | | 1,31 | | 395 | | 6851 | | 413 | | 0,92 | | 51,77 | | 1,10 | | - | | - | | 0,23 | |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | | 37 | | 52 | | 45 | | 1 | | 2,22 | | 31 | | 175 | | 0 | | 3,22 | | 68,89 | | 1,41 | | - | | nadwyżka | | 0,01 | |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | | 569 | | 717 | | 456 | | 2 | | 0,44 | | 269 | | 5275 | | 188 | | 0,89 | | 58,99 | | 1,26 | | - | | - | | 0,15 | |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | | 334 | | 386 | | 255 | | 1 | | 0,39 | | 134 | | 1550 | | 134 | | 1,83 | | 52,55 | | 1,16 | | - | | - | | 0,06 | |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | | 429 | | 529 | | 354 | | 1 | | 0,28 | | 210 | | 6291 | | 12 | | 0,55 | | 59,32 | | 1,23 | | - | | - | | 0,15 | |
| Razem |  | | 4295 | | 4941 | | 3140 | | 56 | | 1,78 | | 1596 | | 33449 | | 2196 | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod grupy zawodów** | | **Elementarne grupy zawodów** | | **Bezrobotni ogółem** | | | | | | **Bezrobotni absolwenci** | | | | **Bezrobotni długotrwale** | | **Napływ ofert pracy w okresie** | | | | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | | **Mierniki** | | | | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych  i ofert pracy** |  |
|  | |  | | **napływ w okresie** | | **odpływ  w okresie** | | **stan na koniec okresu** | | **stan na koniec okresu** | | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | | **stan na koniec okresu** | | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | | **Internet** | |  | | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | | **rok** | | **poprze dni rok\*\*** | |  |  |
| 0310 | | Żołnierze szeregowi | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 1111 | | Przedstawiciele władz publicznych | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1112 | | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1114 | | Zawodowi działacze organizacji członkowskich | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1120 | | Dyrektorzy generalni i zarządzający | | 62 | | 65 | | 49 | | 0 | | 0,00 | | 25 | | 27 | | 13 | | 4,33 | | 11,83 | | 51,02 | | 1,05 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 1211 | | Kierownicy do spraw finansowych | | 4 | | 3 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 2 | | 45 | | 4,92 | | 0,68 | | 50,00 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1212 | | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | 2 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 25 | | 0 | | 3,08 | | 0,19 | | 0,00 | | 1,50 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 1213 | | Kierownicy do spraw strategii i planowania | | 17 | | 20 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 244 | | 112 | | 30,67 | | 0,35 | | 37,50 | | 1,18 | | deficyt | | - | | 0,01 |  |
| 1219 | | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | | 25 | | 22 | | 20 | | 0 | | 0,00 | | 8 | | 53 | | 0 | | 4,42 | | 4,79 | | 40,00 | | 0,88 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1221 | | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | | 23 | | 23 | | 17 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 35 | | 1 | | 11,00 | | 1,60 | | 17,65 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1222 | | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | | 3 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 33,33 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1223 | | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | | 1 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 7,00 | | 50,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1321 | | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | | 1 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 7 | | 0 | | 0,58 | | 3,00 | | 100,00 | | 3,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1323 | | Kierownicy do spraw budownictwa | | 2 | | 0 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 9,40 | | 60,00 | | 0,00 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 1324 | | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | | 15 | | 20 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 8 | | 42 | | 4,17 | | 2,52 | | 50,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1330 | | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | | 7 | | 7 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1341 | | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 1342 | | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 1344 | | Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 1345 | | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1346 | | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | | 1 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1349 | | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 3 | | 6 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1411 | | Kierownicy w hotelarstwie | | 6 | | 6 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1412 | | Kierownicy w gastronomii | | 8 | | 6 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 14,50 | | 0,00 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1420 | | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | | 20 | | 15 | | 13 | | 1 | | 7,69 | | 3 | | 6 | | 37 | | 4,58 | | 2,22 | | 23,08 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 1439 | | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | 66 | | 71 | | 52 | | 2 | | 3,85 | | 19 | | 6 | | 0 | | 0,50 | | 95,33 | | 36,54 | | 1,08 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 2111 | | Fizycy i astronomowie | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2113 | | Chemicy | | 3 | | 6 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2114 | | Specjaliści nauk o Ziemi | | 4 | | 5 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,25 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2120 | | Matematycy, aktuariusze i statystycy | | 5 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 33,33 | | 0,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2131 | | Biolodzy i pokrewni | | 9 | | 8 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 20,00 | | 25,00 | | 0,89 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2132 | | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | | 7 | | 9 | | 2 | | 1 | | 50,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 1,29 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2133 | | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | | 9 | | 10 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 12 | | 1,00 | | 3,42 | | 50,00 | | 1,11 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2141 | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | 9 | | 17 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 1 | | 43 | | 4,67 | | 2,14 | | 66,67 | | 1,89 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2142 | | Inżynierowie budownictwa | | 7 | | 11 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 6 | | 0 | | 0,50 | | 6,17 | | 100,00 | | 1,57 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2143 | | Inżynierowie inżynierii środowiska | | 6 | | 9 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2144 | | Inżynierowie mechanicy | | 3 | | 4 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 52,00 | | 60,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2145 | | Inżynierowie chemicy i pokrewni | | 1 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 1,00 | | 1,50 | | 100,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2149 | | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | | 5 | | 7 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 12 | | 28 | | 3,33 | | 0,93 | | 0,00 | | 1,40 | | równowaga | | - | | 0,00 |  |
| 2151 | | Inżynierowie elektrycy | | 2 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 1,00 | | 1,25 | | 100,00 | | 0,50 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 2152 | | Inżynierowie elektronicy | | 1 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 1,00 | | 0,50 | |  | | 2,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 2153 | | Inżynierowie telekomunikacji | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2161 | | Architekci | | 10 | | 11 | | 8 | | 1 | | 12,50 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 92,00 | | 50,00 | | 1,10 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2162 | | Architekci krajobrazu | | 4 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 9,00 | | 0,00 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2163 | | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | | 3 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 2 | | 16 | | 1,50 | | 1,72 | | 100,00 | | 0,33 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 2164 | | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 2165 | | Kartografowie i geodeci | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2166 | | Projektanci grafiki i multimediów | | 11 | | 14 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 7 | | 0 | | 1,58 | | 4,21 | | 75,00 | | 1,27 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2211 | | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | | 5 | | 3 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2212 | | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2221 | | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | 10 | | 10 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 6 | | 0 | | 1,50 | | 4,67 | | 60,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2222 | | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | | 2 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2231 | | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 2251 | | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | 9 | | 8 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 3,20 | | 0,00 | | 0,89 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2261 | | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2262 | | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2272 | | Diagności laboratoryjni specjaliści | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2281 | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 1,08 | | 0,62 | |  | |  | | deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 2282 | | Farmaceuci specjaliści | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 16 | | 1,33 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 2291 | | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2292 | | Fizjoterapeuci | | 8 | | 5 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,63 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2293 | | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | 2 | | 4 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2299 | | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | | 7 | | 7 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 42,00 | | 33,33 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2310 | | Nauczyciele akademiccy | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2320 | | Nauczyciele kształcenia zawodowego | | 2 | | 2 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2330 | | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | | 14 | | 16 | | 10 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 9 | | 12 | | 3,75 | | 2,87 | | 30,00 | | 1,14 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2341 | | Nauczyciele szkół podstawowych | | 6 | | 10 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 63,00 | | 100,00 | | 1,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2342 | | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | | 11 | | 10 | | 13 | | 0 | | 0,00 | | 8 | | 18 | | 0 | | 5,50 | | 2,18 | | 61,54 | | 0,91 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 2351 | | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 6,00 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2352 | | Nauczyciele szkół specjalnych | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 8 | | 0 | | 0,67 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 2353 | | Lektorzy języków obcych | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 11 | | 12 | | 1,92 | | 0,52 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2355 | | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 12,00 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2356 | | Instruktorzy technologii informatycznych | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 100,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2359 | | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | | 35 | | 42 | | 15 | | 0 | | 0,00 | | 5 | | 17 | | 0 | | 2,42 | | 6,28 | | 33,33 | | 1,20 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2411 | | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | | 9 | | 15 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 16 | | 1,33 | | 4,75 | | 50,00 | | 1,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2412 | | Doradcy finansowi i inwestycyjni | | 6 | | 3 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 16 | | 2,42 | | 1,10 | | 0,00 | | 0,50 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 2413 | | Analitycy finansowi | | 29 | | 31 | | 24 | | 1 | | 4,17 | | 10 | | 0 | | 12 | | 2,00 | | 12,25 | | 41,67 | | 1,07 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2421 | | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | | 37 | | 39 | | 26 | | 2 | | 7,69 | | 9 | | 40 | | 59 | | 9,25 | | 2,69 | | 34,62 | | 1,05 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2422 | | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | | 39 | | 46 | | 23 | | 2 | | 8,70 | | 11 | | 27 | | 26 | | 5,42 | | 4,28 | | 47,83 | | 1,18 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2423 | | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | 15 | | 23 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 90 | | 42 | | 12,00 | | 1,01 | | 28,57 | | 1,53 | | równowaga | | - | | 0,00 |  |
| 2424 | | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | | 7 | | 8 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 11 | | 0 | | 0,92 | | 4,36 | | 33,33 | | 1,14 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2431 | | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | | 82 | | 99 | | 47 | | 0 | | 0,00 | | 22 | | 254 | | 80 | | 32,83 | | 1,69 | | 46,81 | | 1,21 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 2432 | | Specjaliści do spraw public relations | | 2 | | 4 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 17 | | 0 | | 1,42 | | 2,41 | | 50,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2433 | | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | 59 | | 54 | | 38 | | 1 | | 2,63 | | 10 | | 765 | | 164 | | 96,42 | | 0,39 | | 26,32 | | 0,92 | | - | | - | | 0,02 |  |
| 2434 | | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2440 | | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | | 2 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 595 | | 25 | | 51,67 | | 0,04 | | 100,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 2511 | | Analitycy systemów komputerowych | | 8 | | 10 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 2 | | 16 | | 2,50 | | 0,50 | | 0,00 | | 1,25 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 2512 | | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | 4 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2513 | | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2514 | | Programiści aplikacji | | 3 | | 4 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 16 | | 3 | | 2,58 | | 0,23 | |  | | 1,33 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 2519 | | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | | 12 | | 12 | | 9 | | 1 | | 11,11 | | 2 | | 23 | | 0 | | 1,92 | | 3,70 | | 22,22 | | 1,00 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 2521 | | Projektanci i administratorzy baz danych | | 3 | | 5 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 139 | | 13 | | 12,67 | | 0,33 | | 50,00 | | 1,67 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 2522 | | Administratorzy systemów komputerowych | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 7,00 | | 0,00 | | 0,00 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 2523 | | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | | 1 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2529 | | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0,17 | | 10,50 | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2611 | | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | | 3 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,67 | | - | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 2619 | | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | | 24 | | 26 | | 12 | | 1 | | 8,33 | | 7 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 33,80 | | 58,33 | | 1,08 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2621 | | Archiwiści i muzealnicy | | 7 | | 8 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 0 | | 1,17 | | 2,50 | | 50,00 | | 1,14 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2622 | | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | | 4 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 346 | | 0 | | 44,83 | | 0,06 | | 50,00 | | 1,00 | | deficyt | | deficyt | | 0,01 |  |
| 2631 | | Ekonomiści | | 44 | | 31 | | 28 | | 1 | | 3,57 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 35,71 | | 0,70 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2632 | | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | | 14 | | 14 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2633 | | Filozofowie, historycy i politolodzy | | 15 | | 18 | | 9 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 33,33 | | 1,20 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2634 | | Psycholodzy i pokrewni | | 15 | | 13 | | 9 | | 2 | | 22,22 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 46,50 | | 44,44 | | 0,87 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2635 | | Specjaliści do spraw społecznych | | 3 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2636 | | Duchowni i osoby konsekrowane | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2641 | | Literaci i inni autorzy tekstów | | 1 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 8,00 | | 100,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2642 | | Dziennikarze | | 21 | | 24 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 57,14 | | 1,14 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2643 | | Filolodzy i tłumacze | | 17 | | 16 | | 7 | | 3 | | 42,86 | | 1 | | 412 | | 0 | | 36,33 | | 0,17 | | 14,29 | | 0,94 | | - | | deficyt | | 0,01 |  |
| 2651 | | Artyści plastycy | | 5 | | 5 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 1 | | 16 | | 2,42 | | 1,48 | | 75,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2652 | | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 4,00 | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2654 | | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | | 6 | | 7 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,17 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2655 | | Aktorzy | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 100,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 2656 | | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3111 | | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | | 6 | | 11 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 45,00 | | 33,33 | | 1,83 | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3112 | | Technicy budownictwa | | 14 | | 21 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 66,00 | | 25,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3113 | | Technicy elektrycy | | 7 | | 12 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 1 | | 16 | | 1,42 | | 3,53 | | 66,67 | | 1,71 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3114 | | Technicy elektronicy i pokrewni | | 26 | | 25 | | 13 | | 0 | | 0,00 | | 5 | | 355 | | 0 | | 30,58 | | 0,47 | | 38,46 | | 0,96 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 3115 | | Technicy mechanicy | | 47 | | 54 | | 28 | | 1 | | 3,57 | | 9 | | 7 | | 0 | | 1,58 | | 19,26 | | 32,14 | | 1,15 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3116 | | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 12,00 | | 100,00 | | 1,00 | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3118 | | Kreślarze | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 12,00 | | 100,00 | |  | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3119 | | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 16 | | 16 | | 16 | | 0 | | 0,00 | | 8 | | 14 | | 0 | | 2,17 | | 7,81 | | 50,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3122 | | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3123 | | Mistrzowie produkcji w budownictwie | | 2 | | 3 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3131 | | Operatorzy urządzeń energetycznych | | 2 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 13 | | 0 | | 1,08 | | 1,00 | | 50,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3132 | | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | | 3 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 17,00 | | 50,00 | | 0,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3133 | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 3139 | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 7 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 69 | | 28 | | 9,08 | | 0,54 | | 33,33 | | 0,86 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3141 | | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3142 | | Technicy rolnictwa i pokrewni | | 16 | | 24 | | 17 | | 1 | | 5,88 | | 11 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 64,71 | | 1,50 | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3143 | | Technicy leśnictwa | | 2 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3144 | | Technicy technologii żywności | | 11 | | 15 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 34,00 | | 57,14 | | 1,36 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3153 | | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3154 | | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3155 | | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 3211 | | Operatorzy aparatury medycznej | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 2,50 | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3212 | | Technicy analityki medycznej | | 1 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3213 | | Technicy farmaceutyczni | | 4 | | 3 | | 3 | | 1 | | 33,33 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 0,75 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 3214 | | Technicy medyczni i dentystyczni | | 7 | | 6 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 30,00 | | 33,33 | | 0,86 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3220 | | Dietetycy i żywieniowcy | | 5 | | 8 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 45,00 | | 66,67 | | 1,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3230 | | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | 2 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 45 | | 0 | | 3,75 | | 0,27 | | 50,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3240 | | Technicy weterynarii | | 4 | | 2 | | 6 | | 3 | | 50,00 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 50,00 | | 66,67 | | 0,50 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 3251 | | Asystenci dentystyczni | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 7 | | 12 | | 2,58 | | 0,45 | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3253 | | Optycy okularowi | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 16 | | 1,50 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3254 | | Technicy fizjoterapii i masażyści | | 6 | | 11 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 7,20 | | 33,33 | | 1,83 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3255 | | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | | 3 | | 2 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 0 | | 12 | | 2,00 | | 2,21 | | 80,00 | | 0,67 | | nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 3256 | | Ratownicy medyczni | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | 100,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3259 | | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | | 7 | | 6 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 14,00 | | 50,00 | | 0,86 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3311 | | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | 2 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,50 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 3312 | | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | 9 | | 14 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 75,00 | | 1,56 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3313 | | Księgowi | | 47 | | 57 | | 34 | | 0 | | 0,00 | | 16 | | 49 | | 72 | | 14,08 | | 2,76 | | 47,06 | | 1,21 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 3314 | | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | | 37 | | 51 | | 41 | | 0 | | 0,00 | | 25 | | 33 | | 0 | | 2,75 | | 16,00 | | 60,98 | | 1,38 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 3315 | | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | | 0 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3321 | | Agenci ubezpieczeniowi | | 2 | | 3 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3322 | | Przedstawiciele handlowi | | 38 | | 55 | | 20 | | 0 | | 0,00 | | 14 | | 5650 | | 18 | | 629,33 | | 0,05 | | 70,00 | | 1,45 | | - | | - | | 0,09 |  |
| 3323 | | Zaopatrzeniowcy | | 15 | | 19 | | 10 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 583 | | 0 | | 62,58 | | 0,17 | | 40,00 | | 1,27 | | deficyt | | deficyt | | 0,01 |  |
| 3324 | | Pośrednicy handlowi | | 12 | | 11 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 431 | | 0 | | 40,92 | | 0,13 | | 28,57 | | 0,92 | | - | | deficyt | | 0,01 |  |
| 3331 | | Spedytorzy i pokrewni | | 8 | | 8 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 33 | | 0 | | 8,75 | | 0,40 | | 33,33 | | 1,00 | | deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 3332 | | Organizatorzy konferencji i imprez | | 1 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 6,00 | |  | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3333 | | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 9 | | 0 | | 0,75 | | 0,33 | |  | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3334 | | Agenci i administratorzy nieruchomości | | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 3,50 | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3339 | | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 4 | | 7 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 1,08 | | 2,00 | |  | | 1,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3341 | | Kierownicy biura | | 10 | | 4 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 15,50 | | 0,00 | | 0,40 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3342 | | Sekretarze prawni | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3343 | | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | | 34 | | 49 | | 15 | | 0 | | 0,00 | | 11 | | 50 | | 28 | | 7,50 | | 2,94 | | 73,33 | | 1,44 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3344 | | Sekretarze medyczni i pokrewni | | 3 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 0,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3351 | | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | | 2 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3352 | | Urzędnicy do spraw podatków | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 66 | | 5,50 | | 0,11 | |  | |  | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3353 | | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3355 | | Policjanci | | 3 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 33,33 | | 0,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3359 | | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 1 | | 0,08 | | 14,00 | | 100,00 | |  | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3411 | | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3412 | | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | | 6 | | 9 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 39 | | 0 | | 3,25 | | 1,03 | | 75,00 | | 1,50 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 3413 | | Pracownicy z zakresu działalności religijnej | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 3421 | | Sportowcy i dżokeje | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3422 | | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | | 4 | | 4 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3423 | | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | | 3 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3431 | | Fotografowie | | 8 | | 7 | | 5 | | 1 | | 20,00 | | 2 | | 41 | | 0 | | 3,42 | | 1,27 | | 40,00 | | 0,88 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3432 | | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | | 11 | | 17 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 4 | | 12 | | 1,33 | | 5,94 | | 80,00 | | 1,55 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 3433 | | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | | 5 | | 9 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 21,00 | | 100,00 | | 1,80 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3434 | | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | | 1 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 14 | | 0 | | 1,17 | | 1,79 | | 100,00 | | 4,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3436 | | Muzycy i pokrewni | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 1,00 | |  | | 1,00 | | równowaga | | - | | 0,00 |  |
| 3439 | | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | | 4 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 36 | | 0 | | 3,00 | | 0,47 | | 0,00 | | 0,25 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3511 | | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | | 12 | | 17 | | 4 | | 1 | | 25,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 55,00 | | 0,00 | | 1,42 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3512 | | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | | 22 | | 26 | | 6 | | 3 | | 50,00 | | 1 | | 7 | | 28 | | 2,92 | | 2,46 | | 16,67 | | 1,18 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3513 | | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | | 2 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 28,00 | | 33,33 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 3514 | | Technicy sieci internetowych | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 86 | | 0 | | 7,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 3521 | | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | | 3 | | 2 | | 3 | | 1 | | 33,33 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 0,67 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 3522 | | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | 4 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 12,00 | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4110 | | Pracownicy obsługi biurowej | | 126 | | 147 | | 88 | | 3 | | 3,41 | | 39 | | 766 | | 28 | | 97,17 | | 1,00 | | 44,32 | | 1,17 | | równowaga | | - | | 0,03 |  |
| 4120 | | Sekretarki (ogólne) | | 44 | | 44 | | 32 | | 0 | | 0,00 | | 12 | | 13 | | 0 | | 5,08 | | 5,75 | | 37,50 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4131 | | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 4132 | | Operatorzy wprowadzania danych | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4211 | | Kasjerzy bankowi i pokrewni | | 15 | | 16 | | 11 | | 1 | | 9,09 | | 1 | | 6 | | 0 | | 5,50 | | 2,05 | | 9,09 | | 1,07 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4212 | | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | | 4 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 10,00 | | 0,00 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | 3 | | 7 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 5 | | 16 | | 1,75 | | 1,57 | | 66,67 | | 2,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4221 | | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | | 5 | | 3 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 13 | | 0 | | 2,08 | | 0,60 | | 0,00 | | 0,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4222 | | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | | 0 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 113 | | 18 | | 13,92 | | 0,09 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4223 | | Operatorzy centrali telefonicznych | | 4 | | 2 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 40,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4224 | | Recepcjoniści hotelowi | | 14 | | 15 | | 3 | | 1 | | 33,33 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 30,00 | | 33,33 | | 1,07 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4225 | | Pracownicy biur informacji | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 10 | | 0 | | 0,83 | | 2,40 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4226 | | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | | 32 | | 30 | | 24 | | 1 | | 4,17 | | 8 | | 16 | | 25 | | 7,42 | | 3,07 | | 33,33 | | 0,94 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4227 | | Ankieterzy | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 4311 | | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | | 18 | | 28 | | 10 | | 0 | | 0,00 | | 6 | | 21 | | 0 | | 2,75 | | 5,24 | | 60,00 | | 1,56 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4312 | | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | 7 | | 8 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,14 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4313 | | Pracownicy obsługi płacowej | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4321 | | Magazynierzy i pokrewni | | 131 | | 141 | | 80 | | 1 | | 1,25 | | 39 | | 1175 | | 145 | | 137,00 | | 0,67 | | 48,75 | | 1,08 | | deficyt | | - | | 0,03 |  |
| 4322 | | Planiści produkcyjni | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4323 | | Pracownicy do spraw transportu | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 3 | | 0 | | 1,25 | | 0,07 | |  | | 1,00 | | deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 4411 | | Pomocnicy biblioteczni | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 4412 | | Listonosze i pokrewni | | 12 | | 9 | | 9 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 44 | | 0 | | 11,67 | | 0,70 | | 44,44 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4413 | | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 4414 | | Technicy archiwiści i pokrewni | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4415 | | Pracownicy działów kadr | | 5 | | 8 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 4419 | | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | 46 | | 47 | | 37 | | 0 | | 0,00 | | 14 | | 208 | | 13 | | 30,42 | | 1,28 | | 37,84 | | 1,02 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 5111 | | Stewardzi | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5112 | | Konduktorzy i pokrewni | | 1 | | 1 | | 3 | | 1 | | 33,33 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5113 | | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 5120 | | Kucharze | | 62 | | 91 | | 45 | | 2 | | 4,44 | | 26 | | 1188 | | 0 | | 123,00 | | 0,44 | | 57,78 | | 1,47 | | - | | - | | 0,02 |  |
| 5131 | | Kelnerzy | | 24 | | 26 | | 20 | | 1 | | 5,00 | | 11 | | 51 | | 25 | | 7,33 | | 2,89 | | 55,00 | | 1,08 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5132 | | Barmani | | 10 | | 10 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 2 | | 8 | | 0,83 | | 8,20 | | 40,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5141 | | Fryzjerzy | | 73 | | 69 | | 54 | | 0 | | 0,00 | | 26 | | 52 | | 0 | | 12,33 | | 4,28 | | 48,15 | | 0,95 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 5142 | | Kosmetyczki i pokrewni | | 25 | | 27 | | 18 | | 0 | | 0,00 | | 9 | | 235 | | 0 | | 20,58 | | 0,96 | | 50,00 | | 1,08 | | równowaga | | - | | 0,01 |  |
| 5151 | | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 175 | | 0 | | 14,58 | | 0,02 | |  | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 5152 | | Pracownicy usług domowych | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5153 | | Gospodarze budynków | | 71 | | 77 | | 86 | | 0 | | 0,00 | | 54 | | 368 | | 0 | | 80,67 | | 1,03 | | 62,79 | | 1,08 | | - | | - | | 0,02 |  |
| 5163 | | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 5164 | | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 3,00 | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5165 | | Instruktorzy nauki jazdy | | 2 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5169 | | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 1 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 16 | | 2,33 | | 0,32 | |  | | 2,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 5211 | | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 11 | | 0 | | 0,92 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 5221 | | Właściciele sklepów | | 1 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5222 | | Kierownicy sprzedaży w marketach | | 0 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 9 | | 0 | | 0,75 | | 1,56 | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5223 | | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | | 457 | | 488 | | 386 | | 3 | | 0,78 | | 198 | | 2727 | | 149 | | 312,67 | | 1,29 | | 51,30 | | 1,07 | | - | | - | | 0,10 |  |
| 5230 | | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | | 49 | | 51 | | 37 | | 1 | | 2,70 | | 11 | | 584 | | 62 | | 81,83 | | 0,44 | | 29,73 | | 1,04 | | deficyt | | - | | 0,02 |  |
| 5242 | | Demonstratorzy wyrobów | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 11 | | 0 | | 0,92 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 5243 | | Agenci sprzedaży bezpośredniej | | 8 | | 15 | | 7 | | 1 | | 14,29 | | 4 | | 20 | | 0 | | 1,67 | | 5,40 | | 57,14 | | 1,88 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5244 | | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | | 6 | | 8 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 477 | | 0 | | 59,75 | | 0,07 | | 66,67 | | 1,33 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 5245 | | Sprzedawcy w stacji paliw | | 7 | | 7 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 11 | | 0 | | 10,92 | | 0,28 | | 50,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 5246 | | Wydawcy posiłków | | 7 | | 6 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 13 | | 0 | | 1,08 | | 6,08 | | 28,57 | | 0,86 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5249 | | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | 51 | | 53 | | 30 | | 1 | | 3,33 | | 16 | | 804 | | 110 | | 98,17 | | 0,33 | | 53,33 | | 1,04 | | - | | deficyt | | 0,02 |  |
| 5311 | | Opiekunowie dziecięcy | | 3 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 7 | | 0 | | 5,58 | | 1,07 | | 60,00 | | 1,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5312 | | Asystenci nauczycieli | | 19 | | 18 | | 13 | | 0 | | 0,00 | | 5 | | 15 | | 0 | | 2,25 | | 6,59 | | 38,46 | | 0,95 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5321 | | Pomocniczy personel medyczny | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 5322 | | Pracownicy domowej opieki osobistej | | 3 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5329 | | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | 4 | | 5 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 75,00 | | 1,25 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 5411 | | Strażacy | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 5413 | | Pracownicy ochrony osób i mienia | | 44 | | 56 | | 30 | | 0 | | 0,00 | | 15 | | 84 | | 41 | | 38,42 | | 0,77 | | 50,00 | | 1,27 | | deficyt | | - | | 0,01 |  |
| 5419 | | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | | 5 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 0,80 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 6111 | | Rolnicy upraw polowych | | 3 | | 7 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 75,00 | | 2,33 | | - | | max nadwyżka | | 0,00 |  |
| 6112 | | Sadownicy | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 6113 | | Ogrodnicy | | 25 | | 35 | | 30 | | 1 | | 3,33 | | 21 | | 137 | | 0 | | 11,42 | | 2,63 | | 70,00 | | 1,40 | | - | | nadwyżka | | 0,01 |  |
| 6114 | | Rolnicy upraw mieszanych | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 6121 | | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 0,60 | |  | | 1,00 | | deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 6122 | | Hodowcy drobiu | | 2 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 18 | | 0 | | 1,50 | | 1,67 | | 50,00 | | 2,00 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 6129 | | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 6130 | | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | | 2 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 0,50 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 6210 | | Robotnicy leśni i pokrewni | | 2 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 12 | | 0 | | 1,00 | | 1,92 | | 50,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 6223 | | Rybacy morscy | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7111 | | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | 6 | | 5 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 162 | | 18 | | 15,00 | | 0,41 | | 66,67 | | 0,83 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7112 | | Murarze i pokrewni | | 27 | | 42 | | 26 | | 0 | | 0,00 | | 18 | | 615 | | 0 | | 76,25 | | 0,41 | | 69,23 | | 1,56 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7113 | | Robotnicy obróbki kamienia | | 2 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 10 | | 0 | | 0,83 | | 0,20 | | 0,00 | | 0,50 | | - | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 7114 | | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | | 4 | | 7 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 410 | | 0 | | 36,17 | | 0,13 | | 66,67 | | 1,75 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7115 | | Cieśle i stolarze budowlani | | 2 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 232 | | 1 | | 24,42 | | 0,25 | | 80,00 | | 2,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7116 | | Robotnicy budowy dróg | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 36 | | 0 | | 3,00 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7117 | | Monterzy budownictwa wodnego | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7119 | | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | 4 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 115 | | 0 | | 9,58 | | 0,18 | | 0,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7121 | | Dekarze | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 80 | | 0 | | 11,67 | | 0,04 | |  | |  | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7122 | | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | 7 | | 3 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 615 | | 0 | | 51,25 | | 0,07 | | 20,00 | | 0,43 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7123 | | Tynkarze i pokrewni | | 5 | | 4 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 1220 | | 0 | | 101,67 | | 0,04 | | 50,00 | | 0,80 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7124 | | Monterzy izolacji | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 0,67 | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7125 | | Szklarze | | 3 | | 4 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 3,25 | | 0,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7126 | | Hydraulicy i monterzy rurociągów | | 26 | | 32 | | 27 | | 0 | | 0,00 | | 18 | | 83 | | 12 | | 11,92 | | 2,32 | | 66,67 | | 1,23 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7127 | | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | 3 | | 2 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 24 | | 0 | | 5,00 | | 1,07 | | 50,00 | | 0,67 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7129 | | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | 5 | | 8 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 234 | | 0 | | 25,50 | | 0,19 | | 100,00 | | 1,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7131 | | Malarze budowlani i pokrewni | | 14 | | 11 | | 14 | | 0 | | 0,00 | | 8 | | 262 | | 0 | | 28,83 | | 0,44 | | 57,14 | | 0,79 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7132 | | Lakiernicy | | 16 | | 22 | | 12 | | 0 | | 0,00 | | 11 | | 55 | | 0 | | 5,58 | | 2,40 | | 91,67 | | 1,38 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7133 | | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 7211 | | Formierze odlewniczy i pokrewni | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7212 | | Spawacze i pokrewni | | 11 | | 18 | | 12 | | 0 | | 0,00 | | 7 | | 48 | | 42 | | 9,50 | | 1,64 | | 58,33 | | 1,64 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 7213 | | Blacharze | | 10 | | 15 | | 12 | | 0 | | 0,00 | | 9 | | 31 | | 0 | | 8,58 | | 1,60 | | 75,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7214 | | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | | 4 | | 5 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 6 | | 0 | | 0,50 | | 6,00 | | 0,00 | | 1,25 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7215 | | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7221 | | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 1,00 | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7222 | | Ślusarze i pokrewni | | 58 | | 80 | | 58 | | 0 | | 0,00 | | 37 | | 24 | | 0 | | 3,00 | | 21,14 | | 63,79 | | 1,38 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7223 | | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | | 22 | | 36 | | 15 | | 0 | | 0,00 | | 10 | | 21 | | 0 | | 1,75 | | 13,95 | | 66,67 | | 1,64 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7224 | | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 7231 | | Mechanicy pojazdów samochodowych | | 94 | | 109 | | 60 | | 2 | | 3,33 | | 29 | | 76 | | 0 | | 10,33 | | 6,11 | | 48,33 | | 1,16 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7232 | | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7233 | | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | | 11 | | 19 | | 11 | | 0 | | 0,00 | | 8 | | 56 | | 0 | | 4,67 | | 2,82 | | 72,73 | | 1,73 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7234 | | Mechanicy rowerów i pokrewni | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 3,00 | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7311 | | Mechanicy precyzyjni | | 3 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7313 | | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7314 | | Ceramicy i pokrewni | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 20 | | 0 | | 1,67 | | 0,25 | |  | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7315 | | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | | 2 | | 3 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 8 | | 0 | | 0,67 | | 4,37 | | 50,00 | | 1,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7316 | | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | 0 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7317 | | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 1,00 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 7318 | | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | 9 | | 9 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 12,00 | | 25,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7319 | | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 0,50 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 7321 | | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | | 14 | | 18 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 32 | | 12 | | 3,67 | | 2,11 | | 40,00 | | 1,29 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 7322 | | Drukarze | | 12 | | 11 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 2 | | 0 | | 2,17 | | 3,69 | | 50,00 | | 0,92 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7323 | | Introligatorzy i pokrewni | | 8 | | 8 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7411 | | Elektrycy budowlani i pokrewni | | 15 | | 23 | | 13 | | 0 | | 0,00 | | 11 | | 122 | | 0 | | 11,17 | | 1,49 | | 84,62 | | 1,53 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7412 | | Elektromechanicy i elektromonterzy | | 31 | | 44 | | 19 | | 0 | | 0,00 | | 13 | | 45 | | 29 | | 8,17 | | 2,82 | | 68,42 | | 1,42 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7413 | | Monterzy linii elektrycznych | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7421 | | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | 9 | | 15 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 5 | | 0 | | 1,42 | | 4,12 | | 60,00 | | 1,67 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 7422 | | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | | 5 | | 8 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 90 | | 14 | | 8,67 | | 0,28 | | 100,00 | | 1,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7511 | | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 23 | | 0 | | 4,92 | | 0,46 | | 0,00 | | 1,00 | | deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 7512 | | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | | 53 | | 51 | | 36 | | 0 | | 0,00 | | 17 | | 146 | | 33 | | 43,92 | | 0,80 | | 47,22 | | 0,96 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 7514 | | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | 1 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 115 | | 0 | | 9,58 | | 0,14 | | 50,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7521 | | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 2,00 | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7522 | | Stolarze meblowi i pokrewni | | 25 | | 25 | | 22 | | 0 | | 0,00 | | 9 | | 61 | | 12 | | 7,08 | | 3,02 | | 40,91 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7523 | | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 15 | | 0 | | 2,25 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 7531 | | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | 21 | | 26 | | 23 | | 0 | | 0,00 | | 14 | | 41 | | 0 | | 5,42 | | 4,31 | | 60,87 | | 1,24 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7532 | | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | | 3 | | 3 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 12 | | 0 | | 2,00 | | 2,46 | | 60,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7533 | | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | 5 | | 13 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 35,67 | | 50,00 | | 2,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7534 | | Tapicerzy i pokrewni | | 2 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 91 | | 0 | | 10,58 | | 0,27 | | 50,00 | | 2,00 | | deficyt | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 7535 | | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7536 | | Obuwnicy i pokrewni | | 3 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 0,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7537 | | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | | 0 | | 0 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7543 | | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 7544 | | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 2 | | 0 | | 0,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 7549 | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 12 | | 2,00 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 8111 | | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8113 | | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | max deficyt | |  |  |
| 8114 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 6 | | 0 | | 0,50 | | 0,50 | | 0,00 | | 0,00 | | - | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 8121 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | | 5 | | 8 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 10,20 | | 50,00 | | 1,60 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8131 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | 6 | | 11 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 7 | | 0 | | 0,58 | | 11,14 | | 50,00 | | 1,83 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8132 | | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8141 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | 3 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 2 | | 12 | | 1,17 | | 3,36 | | 33,33 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8142 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | 10 | | 7 | | 7 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 366 | | 0 | | 30,50 | | 0,17 | | 42,86 | | 0,70 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 8143 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | | 7 | | 6 | | 3 | | 1 | | 33,33 | | 0 | | 6 | | 0 | | 0,50 | | 5,83 | | 0,00 | | 0,86 | | - | | deficyt | | 0,00 |  |
| 8151 | | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8152 | | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | |  |  |
| 8153 | | Operatorzy maszyn do szycia | | 3 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 208 | | 0 | | 17,33 | | 0,04 | | 0,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8154 | | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 0,00 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 8155 | | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | | 1 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8156 | | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | | 0 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8157 | | Operatorzy maszyn do prania | | 2 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 10 | | 0 | | 0,83 | | 3,20 | | 50,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8159 | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 7,00 | | 0,00 | | 0,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8160 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | 9 | | 4 | | 8 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 227 | | 16 | | 20,25 | | 0,30 | | 50,00 | | 0,44 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8171 | | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | | 3 | | 4 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 75,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8172 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | | 2 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 7 | | 0 | | 0,58 | | 1,86 | | 0,00 | | 0,50 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8181 | | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | | 17 | | 24 | | 16 | | 0 | | 0,00 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 62,50 | | 1,41 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8182 | | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | | 6 | | 8 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8183 | | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | 2 | | 2 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 36 | | 0 | | 4,00 | | 0,58 | | 50,00 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8189 | | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | | 84 | | 96 | | 60 | | 0 | | 0,00 | | 29 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 48,33 | | 1,14 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 8211 | | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | | 15 | | 26 | | 16 | | 0 | | 0,00 | | 11 | | 13 | | 0 | | 1,08 | | 17,46 | | 68,75 | | 1,73 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 8212 | | Monterzy sprzętu elektrycznego | | 5 | | 6 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 210 | | 0 | | 17,50 | | 0,29 | | 40,00 | | 1,20 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8213 | | Monterzy sprzętu elektronicznego | | 5 | | 5 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 55 | | 0 | | 5,58 | | 0,57 | | 33,33 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8219 | | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | 12 | | 13 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 25 | | 0 | | 4,08 | | 1,55 | | 40,00 | | 1,08 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8311 | | Maszyniści kolejowi i metra | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8312 | | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | 8 | | 8 | | 5 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 20,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8321 | | Kierowcy motocykli | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8322 | | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | 72 | | 83 | | 51 | | 0 | | 0,00 | | 27 | | 199 | | 61 | | 26,67 | | 2,12 | | 52,94 | | 1,15 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 8331 | | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | | 8 | | 8 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 74,00 | | 50,00 | | 1,00 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 8332 | | Kierowcy samochodów ciężarowych | | 22 | | 26 | | 23 | | 0 | | 0,00 | | 15 | | 64 | | 14 | | 7,50 | | 3,08 | | 65,22 | | 1,18 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8341 | | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | | 3 | | 4 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 5 | | 0 | | 0,42 | | 9,80 | | 75,00 | | 1,33 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8342 | | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | | 4 | | 3 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 28 | | 0 | | 2,33 | | 1,07 | | 25,00 | | 0,75 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 8343 | | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 8 | | 0 | | 0,67 | | 0,38 | |  | |  | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 8344 | | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | 13 | | 18 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 57 | | 29 | | 9,17 | | 1,02 | | 50,00 | | 1,38 | | równowaga | | równowaga | | 0,00 |  |
| 9111 | | Pomoce domowe i sprzątaczki | | 3 | | 6 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 28 | | 0 | | 2,33 | | 1,18 | | 50,00 | | 2,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9112 | | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | | 81 | | 104 | | 66 | | 0 | | 0,00 | | 41 | | 724 | | 12 | | 74,33 | | 0,94 | | 62,12 | | 1,28 | | - | | - | | 0,02 |  |
| 9121 | | Praczki ręczne i prasowacze | | 5 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0,00 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0,25 | | 28,67 | | 50,00 | | 1,20 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9122 | | Czyściciele pojazdów | | 4 | | 5 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 9 | | 0 | | 2,75 | | 0,30 | | 0,00 | | 1,25 | | deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 9123 | | Zmywacze okien | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | - | | max deficyt | |  |  |
| 9129 | | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | 1 | | 3 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 244 | | 0 | | 33,33 | | 0,10 | | 100,00 | | 3,00 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 9211 | | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 152 | | 0 | | 20,67 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 9212 | | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 4 | | 0 | | 0,33 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 9213 | | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,08 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 9214 | | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 99 | | 0 | | 9,25 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 9215 | | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | |  | |  | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9312 | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | | 5 | | 5 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 2 | | 59 | | 0 | | 4,92 | | 0,58 | | 66,67 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9313 | | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | 23 | | 33 | | 23 | | 0 | | 0,00 | | 17 | | 1529 | | 0 | | 141,42 | | 0,18 | | 73,91 | | 1,43 | | - | | - | | 0,02 |  |
| 9321 | | Ręczni pakowacze i znakowacze | | 38 | | 42 | | 26 | | 0 | | 0,00 | | 16 | | 1304 | | 0 | | 161,67 | | 0,17 | | 61,54 | | 1,11 | | - | | - | | 0,03 |  |
| 9329 | | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | 126 | | 153 | | 115 | | 0 | | 0,00 | | 69 | | 1057 | | 0 | | 96,08 | | 1,25 | | 60,00 | | 1,21 | | - | | - | | 0,03 |  |
| 9332 | | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | | 2 | | 2 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 1,00 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9333 | | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | 54 | | 66 | | 34 | | 0 | | 0,00 | | 16 | | 162 | | 0 | | 18,50 | | 2,12 | | 47,06 | | 1,22 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 9334 | | Układacze towarów na półkach | | 4 | | 4 | | 3 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 40 | | 0 | | 24,33 | | 0,11 | | 33,33 | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 9411 | | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | | 3 | | 4 | | 2 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 112 | | 0 | | 9,33 | | 0,21 | | 50,00 | | 1,33 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 9412 | | Pomoce kuchenne | | 21 | | 29 | | 16 | | 0 | | 0,00 | | 9 | | 304 | | 0 | | 27,33 | | 0,73 | | 56,25 | | 1,38 | | - | | - | | 0,01 |  |
| 9510 | | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 38 | | 0 | | 3,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 9611 | | Ładowacze nieczystości | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 49 | | 0 | | 4,08 | | 0,10 | |  | | 1,00 | | deficyt | | - | | 0,00 |  |
| 9612 | | Sortowacze odpadów | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 14 | | 0 | | 1,17 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | deficyt | | 0,00 |  |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | | 7 | | 10 | | 4 | | 0 | | 0,00 | | 4 | | 65 | | 0 | | 7,42 | | 0,56 | | 100,00 | | 1,43 | | - | | - | | 0,00 |  |
| 9621 | | Gońcy, bagażowi i pokrewni | | 5 | | 8 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 0 | | 12 | | 0 | | 1,00 | | 4,00 | | 0,00 | | 1,60 | | - | | nadwyżka | | 0,00 |  |
| 9622 | | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  | | 0 | | 39 | | 0 | | 13,25 | | 0,00 | |  | |  | | max deficyt | | max deficyt | | 0,00 |  |
| 9623 | | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0,00 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0,00 | |  | | 100,00 | | 0,00 | | max nadwyżka | | - | | 0,00 |  |
| 9629 | | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | 45 | | 47 | | 48 | | 1 | | 2,08 | | 26 | | 243 | | 0 | | 41,25 | | 1,27 | | 54,17 | | 1,04 | | - | | - | | 0,01 |  |
| Razem | |  | | 4295 | | 4941 | | 3140 | | 56 | | 1,78 | | 1596 | | 33449 | | 2172 | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |  |
| **\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

**Załącznik B Rynek edukacyjny**

**Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** |  |
|  | **ogółem** | **posiadający tytuł zawodowy\*** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** | **koniec grudnia roku sprawozdawczego** |  |
| CIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM.HELENY MODRZEJEWSKIEJ | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| FILMOWE STUDIUM POLICEALNE PRZY WARSZAWSKIEJ SZKOLE FILMOWEJ | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 15 | 0 | 1 | 6,67% |  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EMILII PLATER | 56 | 0 | 1 | 1,79% |  |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 67 | 0 | 1 | 1,49% |  |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CECYLII PLATER-ZYBERKÓWNY | 7 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZARYCH SZEREGÓW | 34 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 50 | 0 | 3 | 6,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 19 | 0 | 3 | 15,79% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W GRÓJCU | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK W PIASECZNIE | 75 | 0 | 2 | 2,67% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I DYWIZJI KOŚCIUSZKOWSKIEJ | 225 | 0 | 2 | 0,89% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SADZEWICZOWEJ W ŁOCHOWIE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NIEPUBLICZNE DLA DOROSŁYCH NR 3 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓRZE KALWARII | 65 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| LXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. BOHATERÓW POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 1944 W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| LXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA NOWAKA- JEZIORAŃSKIEGO | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. SZKOŁA MARZEŃ W PIASECZNIE | 4 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W PIASECZNIE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| NOVA NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 19 | 0 | 1 | 5,26% |  |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DORSOŁYCH W PIASECZNIE | 4 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNEZU ŻAK W PIASECZNIE | 125 | 125 | 3 | 2,40% |  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK W PIASECZNIE | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W WARSZAWIE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE BARBARY JAROSZEWSKIEJ | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| PUBLICZNE KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BŁ.KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI | 21 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA MUZYCZNA I ST. MAESTRO W JÓZEFOSŁAWIU | 2 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA MUZYCZNA I ST. MAESTRO W ZALESIU GÓRNYM | 5 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KONSTANCINIE-JEZIORNIE | 6 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA | 13 | 2 | 0 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 3 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY ZAWODOWEJ NR 4 | 3 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM BUDOWLANE NR 5 IM. PROF. STEFANA BRYŁY | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM HOTELARSKO-TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNE NR 21 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 1 | 110 | 78 | 3 | 2,73% |  |
| TECHNIKUM NR 10 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W WARSZAWIE | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 2 | 17 | 13 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 2 IM. EMILII PLATER | 31 | 25 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 25 IM. STANISŁAWA STASZICA | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM NR 3 | 60 | 26 | 2 | 3,33% |  |
| TECHNIKUM NR 9 LOTNICZE | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA NR 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM ODZIEŻOWE I FRYZJERSKIE IM. MARII BRATKOWSKIEJ | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM SAMOCHODOWE NR 1 IM. R.M. PIJANOWSKIEGO | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM SPECJALNE IM. ŚW. MAŁGORZATY Z KORTONY | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWEJ WSI | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PIASECZNIE | 66 | 31 | 0 | 0,00% |  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PIASECZNIE | 34 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA GASTRONOMICZNA | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 0 | 0 | 0 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 | 0 | 0 | 3 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 31 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4 | 0 | 0 | 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 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Elektromechanicy i elektromonterzy | 2 | 2 | 0 | 0 | 10 | 12 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 4 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Filolodzy i tłumacze |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Fotografowie |  |  | 1 | 0 | 1 | 2 |  |  | 100,00% | 0,00% |
| Fryzjerzy | 7 | 7 | 2 | 0 | 11 | 16 | 28,57% | 0,00% | 18,18% | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów |  |  | 0 | 0 | 3 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 18 | 18 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 12 | 12 | 0 | 1 | 6 | 6 | 0,00% | 8,33% | 0,00% | 16,67% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 3 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Księgowi |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Kucharze | 6 | 6 | 0 | 0 | 27 | 24 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |  |  | 0 | 0 | 6 | 8 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 6 | 6 | 3 | 3 | 27 | 28 | 50,00% | 50,00% | 11,11% | 10,71% |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Monterzy izolacji |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Murarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 5 | 3 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy |  |  | 0 | 0 | 6 | 8 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do szycia |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 10 | 10 | 4 | 0 | 4 | 2 | 40,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni |  |  | 0 | 2 | 5 | 4 |  |  | 0,00% | 50,00% |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 17 | 17 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5,88% | 5,88% | 50,00% | 50,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 25 | 25 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 17 | 17 |  | 1 |  | 1 |  | 5,88% |  | 100,00% |
| Pracownicy obsługi płacowej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia |  |  | 0 | 1 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 100,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Recepcjoniści hotelowi | 23 | 23 | 1 | 0 | 3 | 7 | 4,35% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Ręczni pakowacze i znakowacze |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw ochrony środowiska |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji |  |  | 0 | 0 | 2 | 1 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni |  |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  | 50,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) |  |  | 1 | 1 | 32 | 29 |  |  | 3,13% | 3,45% |
| Stolarze meblowi i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 7 | 7 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Tapicerzy i pokrewni |  |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |
| Technicy budownictwa |  |  | 0 | 0 | 5 | 4 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści |  |  | 1 | 0 | 3 | 1 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 10 | 10 | 2 | 1 | 14 | 12 | 20,00% | 10,00% | 14,29% | 8,33% |
| Technicy medyczni i dentystyczni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni |  |  | 1 | 0 | 2 | 2 |  |  | 50,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  | 1 | 0 | 1 | 1 |  |  | 100,00% | 0,00% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 17 | 17 | 1 | 0 | 5 | 4 | 5,88% | 0,00% | 20,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności |  |  | 0 |  | 3 |  |  |  | 0,00% |  |
| Technicy weterynarii | 26 | 26 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 56 | 56 | 1 | 0 | 3 | 6 | 1,79% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 8 | 8 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni |  |  | 0 |  | 1 |  |  |  | 0,00% |  |
| Ślusarze i pokrewni |  |  | 0 | 0 | 12 | 9 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych |  |  | 2 | 0 | 6 | 5 |  |  | 33,33% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp |  |  | 1 | 0 | 2 | 1 |  |  | 50,00% | 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 2017r.

**Tabela 2.** Struktura bezrobotnych

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

**Tabela 4.** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa   
w 2017 roku

**Tabela 5.** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)   
jest największa w 2017 roku

**Tabela 6.** Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy   
w 2017 roku

**Tabela 7.**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy

w 2017 roku

|  |
| --- |
| **Tabela 8.**Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy  **Tabela 9** Oferty pracy w 2017 roku |
| **Tabela 10.** Zawody maksymalnie deficytowe  **Tabela 11.** Zawody deficytowe  **Tabela 12.** Zawody zrównoważone  **Tabela 13.** Zawody nadwyżkowe  **Tabela 14.** Zawody maksymalnie nadwyżkowe  **Tabela 15.** Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku  **Tabela 16.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017r.  **Tabela 17.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup  zawodów nadwyżkowych w 2017r.  **Tabela 18.** Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup  zawodów nadwyżkowych w 2017r.  **Tabela 19.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły  w 2017r.  **Tabela 20.** Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem wielkości.  **Tabela 21.** Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku  **Tabela 22.** Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.  **Tabela 23.** Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników  w nadchodzącym roku.  **Tabela 24.** Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach,  w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku. |
| **Tabela 25.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w  2017 roku według wielkich grup zawodów | |

**Tabela 26.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

**Tabela 27.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017roku

**Tabela 28.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

***Spis rysunków***

**Rysunek 1.** Profil działalności badanych przedsiębiorstw**.**

**Rysunek 2.** Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.

**Rysunek 3.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy   
z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.

**Rysunek 4.** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

**Rysunek 5.** Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 r.