|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | Powiatowy Urząd Pracy w Wołominie ul. Warszawska 5a, 05-200 Wołomin  tel.: (022) 787 54 64, 787 46 20,  www.pup.wolomin.pl, e-mail: [wawo@praca.gov.pl](mailto:wawo@praca.gov.pl) |  |

**MONITORING zawodów deficytowych   
i nadwyżkowych w powiecie wołomińskim w 2016 roku**

**Wołomin KWIECIEŃ 2017**

**Spis treści**

WstęP ………………………………………………………………………………..…….....3

ROZDZIAŁ 1

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY………………………………..…..7

ROZDZIAŁ 2

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH…………………..…20

ROZDZIAŁ 3

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ…………………………………………..…..24

ROZDZIAŁ 4

ANALIZA RYNKU EDUKCYJNEGO……………………………….…………………......30

ROZDZIAŁ 5

BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW……………………………..34

ROZDZIAŁ 6

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY………………………………………..……52

PODSUMOWANIE………………………………………………………………………..…67

ZAŁĄCZNIKI…………………………………………………………………………….….70

**Wstęp**

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych* opracowywany przez publiczne służby zatrudnienia pozwala na obserwację zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy w obszarze struktury zawodowo – kwalifikacyjnej. Monitoring dając informacje o nadwyżkach i deficytach w poszczególnych zawodach może być pomocnym narzędziem przy wyciąganiu wniosków i tworzeniu prognoz wspierających prawidłowe funkcjonowanie systemu szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Powiatowe Urzędy Pracy zgodnie z zaleceniami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 645 ze zm.) systematycznie prowadzą tego typu badania opracowując ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w danym okresie na terenie powiatu.

Głównym celem tworzenia raportu jest ukazanie przemian zachodzących na rynku pracy, wskazanie i monitorowanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych, usprawnienie polityki rynku pracy, wskazanie przemian i działań w zakresie edukacji.

Przeprowadzona analiza umożliwia podjęcie działań mających na celu:

* planowania działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy zmierzających w kierunku promocji zatrudnienia
* ułatwienia planowania i realizacji programów aktywizacji zawodowej skierowanych do osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy
* dostosowania poziomu i kierunków kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy
* podniesienia jakości usług rynku pracy świadczonych przez PUP, w szczególności poradnictwa zawodowego, pośrednictwa pracy, organizacji szkoleń poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych występujących na lokalnym rynku pracy

Poniższy raport został przygotowany według nowej metodologii opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Opracowanie obejmuje przedział czasowy od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.

Niniejszą analizę przeprowadzono w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w roku 2016 z systemu Syriusz, posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności wprowadzonej do stosowania Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 listopada 2016r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawód i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2016r. poz. 1876). Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych.

Podstawowymi zmiennymi wykorzystywanymi do budowy mierników w monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

*Btk* - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

*Otk* - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

*Btk* - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t

*DBtk* - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t

*NBtk* - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

*OBtk* - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

Podstawowymi miernikami w nowej metodologii monitoringu służącymi określeniu deficytu, równowagi bądź nadwyżki są:

* **Wskaźnik dostępności ofert pracy:**

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa.

* **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia:**

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

* **Wskaźnik płynności bezrobotnych:**

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

**Podstawowymi miernikami w nowej metodologii monitoringu służącymi określeniu rynku edukacyjnego są:**

* **Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunków nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %).

* **Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych:**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią bezrobotni absolwenci (w %).

**Podstawowe pojęcia przyjęte w metodologii monitoringu:**

* **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** jest to 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 systemu kształcenia zawodowego jak również systemu kształcenia bezrobotnych oraz osób poszukujących pracy.
* **Zawód deficytowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym,
* **Zawód nadwyżkowy** jest to zawód, na który występuje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym,
* **Zawód zrównoważony** jest to zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym,
* **Umiejętność** jest to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu,
* **Uprawnienia** są to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki,
* **Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych,
* **Bezrobotny absolwent** jest to bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi niniejszy raport został podzielony na sześć części tj.: analizę ogólnej sytuacji na rynku pracy, ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę umiejętności i uprawnień, analizę rynku edukacyjnego, analizę lokalnego rynku pracy oraz prognozę rynku pracy.

**ROZDZIAŁ 1**

**ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY**

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

W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Wołominie na koniec grudnia 2016r. zarejestrowanych było ogółem 8860 osób bezrobotnych tj. o 1 199 osób mniej niż w roku poprzednim. W strukturze osób bezrobotnych odnotowano 4 119 kobiet tj. o 384 mniej niż w 2015 roku.

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 1 110 osób bezrobotnych tj. o 151 osób mniej niż w roku ubiegłym.

**Tabela nr 1.**

**Struktura osób bezrobotnych z wyszczególnieniem wybranych kategorii**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | | **Ogółem** | | **Różnica między stanem na koniec 2015 i 2016r.** |
| **Stan na koniec 2015r.** | **Stan na koniec 2016r.** |
| Liczba osób bezrobotnych ogółem | | 10 059 | 8860 | - 1199 |
| z tego  osoby | - kobiety | 4503 | 4119 | - 384 |
| - poprzednio pracujące | 8 172 | 7363 | - 809 |
| - z prawem do zasiłku | 1261 | 1110 | - 151 |
| - zwolnione z przyczyn zakładu pracy | 1 001 | 809 | - 192 |
| - dotychczas niepracujące | 1887 | 1497 | - 390 |
| osoby do 30r.ż | 2579 | 2126 | - 453 |
| osoby do 25r.ż | 1344 | 1056 | - 288 |
| osoby długotrwale bezrobotne | 5732 | 5019 | - 713 |
| osoby pow. 50 r.ż. | 2952 | 2589 | - 363 |
| niepełnosprawni | 253 | 218 | - 35 |
| osoby bez kwalifikacji zawodowych | 3927 | 3443 | - 484 |
| osoby bez doświadczenia zawodowego | 2238 | 1855 | - 383 |
| zamieszkali na wsi | 3975 | 3390 | - 585 |
| cudzoziemcy | 62 | 43 | - 19 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Jak wynika z danych opublikowanych przez Główny Urząd Statystyczny według stanu na koniec grudnia 2016r. stopa bezrobocia w województwie mazowieckim ukształtowała się na poziomie 7,2%, co w porównaniu z rokiem ubiegłym oznacza spadek o 1,2 punktu procentowego.

Stopa bezrobocia odnotowana na terenie Powiatu Wołomińskiego w grudniu 2016r. była o 4,4 punktu procentowego większa od stopy bezrobocia zarejestrowanej na terenie województwa mazowieckiego w analogicznym okresie.

**Tabela nr 2**

**Stopa bezrobocia wg. stanu na koniec grudnia 2015r. i 2016r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **grudzień 2015r.** | **grudzień 2016r.** | **Różnica** |
| Polska | 9,7% | 8,3% | - 1,4 |
| województwo mazowieckie | 8,4% | 7,2% | - 1,2 |
| Powiat Wołomiński | 13,4% | 11,6% | - 1,8 |

Źródło- opracowanie własne

Biorąc pod uwagę kryterium wiekowe najwięcej osób bezrobotnych odnotowano w końcu grudnia 2016r. w przedziałach wiekowym 25-34 lat oraz 35-44 lat. W grupie wiekowej 25-34 lata było zarejestrowanych 2354 osób, zaś w grupie 35-44 lata – 2118 osób, co daje w sumie 4 472 osób, czyli 50,47 % ogółu osób bezrobotnych.

Analizując grupę osób bezrobotnych pod względem wieku największy spadek ilości zarejestrowanych osób /tj. o 292 osoby/ w stosunku do ubiegłego roku można zauważyć w grupie 45-54 lata.

Zmniejszenie ilości osób bezrobotnych w stosunku do roku poprzedniego o 288 osób odnotowano także w grupie wiekowej 18-24 lata.

Niewielki wzrost ilości osób bezrobotnych w stosunku do roku ubiegłego można zauważyć w grupie wiekowej powyżej 60 roku życia. Na koniec 2016r. zarejestrowanych było o 37 osób więcej niż w 2015r.

**Tabela nr 3**

**Bezrobotni według wieku – stan na koniec grudnia 2015 i 2016r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **wiek** | **2015r.** | **2016r** | **różnica między 2015**  **i 2016r.** |
| 18-24 | 1344 | 1056 | - 288 |
| 25-34 | 2625 | 2354 | - 271 |
| 35-44 | 2264 | 2118 | - 146 |
| 45-54 | 1832 | 1540 | - 292 |
| 55-59 | 1309 | 1070 | - 239 |
| pow. 60 r.ż | 685 | 722 | + 37 |
| Razem | 10 059 | 8860 | - 1199 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Biorąc pod uwagę wykształcenie osób bezrobotnych największą grupę w 2016r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej /2766 osób/, co stanowi 31,21% ogółu osób zarejestrowanych.

Drugą co do liczebności grupę stanowiły osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe /2042 osoby/, kolejną - osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym /1850 osób/. Najmniej osób odnotowano z wykształceniem wyższym /1073 osób/oraz z wykształceniem średnim ogólnokształcącym /1129 osoby/.

W stosunku do roku poprzedniego największy spadek osób zarejestrowanych odnotowano w grupie posiadającej wykształcenie gimnazjalne i poniżej/o 451 osób/. Znaczne zmniejszenie ilości osób bezrobotnych można zaobserwować także wśród osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym /o 311 osób/ oraz wśród osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym / o 208 osób/.

Najmniejszą różnicę w ilości osób zarejestrowanych w porównaniu z rokiem ubiegłym zaobserwowano wśród osób posiadających wykształcenie wyższe / mniej o 86 osób/ oraz osób. z wykształceniem średnim ogólnokształcącym /mniej o 143 osoby/.

**Tabela nr 4**

**Bezrobotni według poziomu wykształcenia – stan na koniec grudnia 2015 i 2016r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **wykształcenie** | **2015r.** | **2016r.** | **różnica między 2015 i 2016r.** |
| wyższe | 1159 | 1073 | - 86 |
| policealne i średnie zawodowe | 2058 | 1850 | - 208 |
| średnie ogólnokształcące | 1272 | 1129 | - 143 |
| ZSZ | 2353 | 2042 | - 311 |
| gimnazjalne i poniżej | 3217 | 2766 | - 451 |
| Razem | 10 059 | 8860 | -1199 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

W 2016r. w ewidencji osób bezrobotnych było zarejestrowanych 1497 osób nie posiadających żadnego doświadczenia zawodowego. W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku odnotowano 1221 osób, zaś w grupie posiadającej staż pracy od 1 roku do 5 lat było ujętych 1668 osób.

1500 osób posiadało doświadczenie zawodowe od 5 do 10 lat, taka sama liczba osób miała staż pracy w przedziale od 10 do 20 lat. 1170 osób bezrobotnych legitymowało się stażem pracy od 20 do 30 lat, zaś 304 osoby posiadały powyżej 30 letnie doświadczenie zawodowe.

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił znaczny spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie osób bezrobotnych nie posiadających stażu pracy /o 390 osób/. Podobną sytuację można zaobserwować grupie osób z doświadczeniem zawodowym od 20 do 30 lat pracy – /spadek o 211 osób/, jak również w grupie osób ze stażem od 1 do 5 lat /spadek o 181 osób/.

Najmniejszą różnicę w liczbie bezrobotnych odnotowano w grupie legitymującej się stażem pracy powyżej 30 lat /spadek o 49 osób/.

**Tabela nr 5**

**Bezrobotni według stażu pracy w 2015 i 2016r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **staż pracy ogółem** |  | **2015r.** | **2016r.** | **różnica między 2015**  **i 2016r.** |
| bez stażu | 1887 | 1497 | - 390 |
| do 1 r. | 1279 | 1221 | - 58 |
| 1-5 | 1849 | 1668 | - 181 |
| 5-10 | 1656 | 1500 | - 156 |
| 10-20 | 1654 | 1500 | - 156 |
| 20-30 | 1381 | 1170 | - 211 |
| pow. 30 | 353 | 304 | - 49 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Analizując czas pozostawania bez pracy osób zarejestrowanych w 2016r. można zauważyć, że najliczniejszą grupą były osoby zarejestrowane w tutejszym urzędzie powyżej 24 miesięcy /2214 osób/, co stanowi 24,9% ogółu bezrobotnych. Najmniej osób bezrobotnych odnotowano w grupie do 1 miesiąca pozostawania bez pracy /632 osoby/.

W porównaniu do 2015r największy spadek ilości zarejestrowanych osób w końcu grudnia 2016r. wystąpił w grupie osób bezrobotnych zarejestrowanych powyżej 24 miesięcy /spadek o 434 osoby/ oraz w grupie , w której czas bez pracy wynosi od 1 – 3 miesięcy /spadek o 353 osoby/ Najmniejszą różnicę w ilości osób bezrobotnych w porównaniu z rokiem ubiegłym odnotowano w grupie zarejestrowanych od 12 – do 14 miesięcy /spadek o 82 osoby/.

**Tabela nr 6**

**Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy w 2015 i 2016r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **czas pozostawania bez pracy**  **w miesiącach** |  | **2015r.** | **2016r.** | **różnica między 2014 i 2015r** |
| do 1 | 720 | 632 | -88 |
| 1-3 | 1722 | 1369 | 353 |
| 3-6 | 1506 | 1402 | -104 |
| 6-12 | 1787 | 1649 | -138 |
| 12-24 | 1676 | 1594 | -82 |
| pow. 24 | 2648 | 2214 | -434 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

* 1. **Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy**

W ciągu całego 2016r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Wołominie wpłynęły ogółem 6272 zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 osobę bezrobotną przypada 0,70 oferty.

**Wykres 1.**

**Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2015 i 2016r.**

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

W 2016r. najwięcej wolnych miejsc pracy /1652 oferty/ zgłoszono w branży „przetwórstwo przemysłowe” – co stanowi 26,3% ogółu, drugą co do ilości złożonych ofert była branża „przetwórstwo przemysłowe” – /971 ofert/ stanowiące 15,4% ogólnej ilości ofert.

Analizując stan bezrobotnych w powiecie wołomińskim ze względu na wielkie grupy zawodów /Załącznik 1/ można odnotować, że do urzędu napłynęło 8705 osób bezrobotnych, zaś 9668 osób zostało wyrejestrowanych, na koniec omawianego okresu sprawozdawczego pozostało w ewidencji 7141 osób. Najwięcej osób bezrobotnych napłynęło do grup wielkich – „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” /2226 osób/ oraz do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy” /1996 osób/.

Największy odpływ osób bezrobotnych zarejestrowano w grupach wielkich: „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - /2636 osób/ oraz „pracownicy usług i sprzedawcy” /2157 osób/.

Biorąc pod uwagę napływ ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2016r. do powiatowego urzędu pracy najwięcej ofert zgłoszono w następujących grupach wie: „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – /2259 ofert/ oraz „pracownicy usług i sprzedawcy” /1674 oferty/, jak również „pracownicy wykonujący prace proste” /945 ofert/. Najmniej ofert wpłynęło do urzędu w grupie wielkiej „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy - /11 ofert/.

Przy użyciu internetu najwięcej ofert pracy zarejestrowano w następujących grupach wielkich: „specjaliści” /220 ofert/, „technicy i inny średni personel” /150 ofert/ oraz „pracownicy biurowi” – /133 oferty/.

Analizując elementarne grupy zawodów można zauważyć, że najwięcej ofert pracy zgłoszono do powiatowego urzędu pracy w następujących grupach elementarnych: „gospodarze budynków” /533 oferty/, „sprzedawcy sklepowi” /503 oferty/, przedstawiciele handlowi /364 oferty/ oraz tynkarze i pokrewni /360 ofert/

Biorąc pod uwagę oferty pracy zamieszczone za pomocą internetu można odnotować, że najwięcej zgłoszeń pojawiło się w grupach elementarnych: „pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani” /44 oferty/,” specjaliści do spraw zarzadzania zasobami ludzkimi” /43 oferty/ oraz „specjaliści obsługi biurowej” /43 oferty/.

Napływ ofert pracy w elementarnych grupach zawodów przedstawiony został w tabelach nr 7 i 8.

**Tabela nr 7**

**Największy napływ ofert pracy do PUP w elementarnych grupach zawodów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod zawodu | Nazwa | Napływ ofert do PUP | Napływ ofert przez internet |
| 5153 | Gospodarze budynków | 533 | 14 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 503 | 3 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 364 | 35 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 360 | 0 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 335 | 43 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 231 | 4 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 209 | 0 |
| 5120 | Kucharze | 205 | 0 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 187 | 0 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 165 | 0 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 145 | 3 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 134 | 0 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 130 | 2 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 129 | 0 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 129 | 0 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 108 | 0 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 107 | 1 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 95 | 0 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 93 | 0 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 92 | 0 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 91 | 2 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 90 | 1 |

**Tabela nr 8**

**Największy napływ ofert pracy do internetu w elementarnych grupach zawodów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod zawodu | Nazwa | Napływ ofert przez internet | Napływ ofert do PUP |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 44 | 24 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 43 | 8 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 43 | 335 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 37 | 71 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 35 | 364 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 30 | 71 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 29 | 35 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 28 | 0 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 28 | 0 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 28 | 65 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 28 | 19 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 19 | 21 |

Wykaz elementarnych grup zawodów z największym napływem osób bezrobotnych w 2016 roku przedstawiono w Tabeli nr 9, zaś w Tabeli nr 10 zamieszczono dane dotyczące odpływu osób bezrobotnych w poszczególnych grupach elementarnych.

Z analizy poniższych danych wynika, że w 2016r największy napływ bezrobotnych jest w grupach: „sprzedawcy sklepowi i ekspedienci” /945 osób/, „mechanicy pojazdów samochodowych” /292 osoby/ oraz „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” /252 osoby/. Nnajwyższe wartości związane z odpływem osób bezrobotnych odnotowano w grupach: „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” /1049 osób/, „mechanicy pojazdów samochodowych” /346 osób/ „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” /265 osób/ oraz „pracownicy obsługi biurowej” /259 osób/.

**Tabela nr 9**

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 945 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 292 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 252 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 235 |
| 5120 | Kucharze | 227 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 199 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 198 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 193 |
| 5141 | Fryzjerzy | 183 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 176 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 157 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 146 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 142 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 126 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 118 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 118 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 115 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 113 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 106 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 106 |

**Tabela nr 10**

**Grupy zawodów elementarnych, w których odpływ bezrobotnych jest największy w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 1049 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 346 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 265 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 259 |
| 5120 | Kucharze | 252 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 251 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 242 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 223 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 201 |

Dokonując analizy pod względem elementarnych grup zawodów na koniec okresu sprawozdawczego można stwierdzić, że najwięcej osób bezrobotnych było zarejestrowanych w następujących grupach elementarnych:

- „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) /802 osoby/,

- „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” /207 osób/

- „mechanicy pojazdów samochodowych” /204 osoby/

- „ślusarze i pokrewni” /191 osób/.

**Tabela nr 11**

**Elementarne grupy zawodów w których liczba osób bezrobotnych jest największa – stan na koniec okresu sprawozdawczego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych**  **(stan na koniec okresu)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 802 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 207 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 204 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 191 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 180 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 158 |
| 5141 | Fryzjerzy | 155 |
| 5120 | Kucharze | 150 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 150 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 140 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 134 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 133 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 120 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 119 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 118 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 112 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 111 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 102 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 97 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 93 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS

Biorąc pod uwagę wskaźnik długotrwałego bezrobocia /czyli odsetek osób długotrwale bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/ można zauważyć, że dla 46 grup wskaźnik ten wynosił 100%, co oznacza, że każda osoba bezrobotna należąca do tej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną.

**Tabela nr 12**

**Grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 100,00 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 100,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 100,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 100,00 |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | 100,00 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 100,00 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 100,00 |
| 2113 | Chemicy | 100,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 100,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 100,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 100,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 100,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 100,00 |
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 100,00 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 100,00 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 100,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 100,00 |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 100,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 100,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 100,00 |
| 3253 | Optycy okularowi | 100,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 100,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 100,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 100,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 100,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 100,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 100,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 100,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 100,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 100,00 |
| 5411 | Strażacy | 100,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 100,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 100,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 100,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 100,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 100,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 100,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 100,00 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 100,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 100,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 100,00 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 100,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 100,00 |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 100,00 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Wskaźnik płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz odpływu bezrobotnych do napływu bezrobotnych w danej grupie elementarnej. Wskaźnik płynności <1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, natomiast wskaźnik > 1 świadczy o spadku liczby osób bezrobotnych w zawodzie.

W 2016r. najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych, czyli 5,00 stwierdzono w grupach: „Operatorzy urządzeń energetycznych” oraz „Robotnicy leśni i pokrewni”.

**Tabela nr 13**

**Grupy zawodów o najwyższym wskaźniku płynności bezrobotnych w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 5,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 5,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 4,00 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 4,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 4,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 3,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 3,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 3,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 3,00 |
| 5111 | Stewardzi | 3,00 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 2,50 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 2,33 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 2,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2,00 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 2,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 2,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 2,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 2,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 2,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 2,00 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest oparty na porównaniu i wyliczeniu relacji miedzy dwoma wskaźnikami omawianej struktury. Celem analizy jest określenie jakie oferty nie są zgłaszane do urzędu pracy.

W przypadku powiatu wołomińskiego ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 8,28 co oznacza, że oferty pracy są nadreprezentowane w urzędzie – pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników przez zgłaszanie ofert pracy do urzędu niż przez internet. Odwrotna tendencja wystąpiła tylko w jednej wielkiej grupie zawodów –„ Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy ” – wskaźnik niedopasowania wyniósł w niej 0,89, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę w tej grupie zawodowej za pośrednictwem portali internetowych niż poprzez urząd pracy.

**Tabela nr 14**

**Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2016r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy** | **Nazwa wielkiej grupy** | **Napływ ofert do PUP** | **%** | **Napływ**  **ofert do internetu** | **%** | **Wskaźnik**  **niedopasowania** |
| 1 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 57 | 41,11 | 64 | 52,89 | 0,89 |
| 2 | Specjaliści | 488 | 68,83 | 220 | 31,07 | 2,21 |
| 3 | Technicy i inny  Średni personel | 603 | 80,08 | 150 | 19,92 | 4,02 |
| 4 | Pracownicy biurowi | 701 | 84,05 | 133 | 15,95 | 5,27 |
| 5 | Pracownicy usług i sprzedawcy | 1674 | 93,99 | 107 | 6,01 | 15,64- |
| 6 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 11 | 100 | 0 | 0 | - |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 2259 | 96,75 | 76 | 3,25 | 29,72 |
| 8 | Operatorzy i monterzy maszyn  i urządzeń | 635 | 87,35 | 92 | 12,65 | 6,90 |
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste | 945 | 95,26 | 47 | 4,74 | 20,08 |
| **Razem** |  | **7373** | **89,22** | **889** | **10,72** | **8,23** |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**ROZDZIAŁ 2**

**RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH**

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Zakłada się, że dane pozyskane przez urząd pracy stanowią wyczerpujące źródło danych o liczbie i strukturze zawodowej osób bezrobotnych.

Popyt na rynku pracy został określony jako liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Zgodnie z nową metodologią zakłada się, że zawód deficytowy charakteryzuje się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ /bądź być równy/ w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych.

Zawody zrównoważone to takie które charakteryzują się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ważne jest aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien być większy niż napływ bezrobotnych /bądź równy/.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczby osób bezrobotnych nad dostępnymi dla nich ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe jest powyżej mediany, występuje także wyższy napływ niż odpływ bezrobotnych wdanym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie dla których nie ma żadnych ofert pracy.

W 2016r. w powiecie wołomińskim w grupie zawodów maksymalnie deficytowych odnotowano tylko jeden zawód tj. „instruktorzy nauki jazdy”.

**Tabela nr 15**

**Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2016r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNY DEFICYT** | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 1 | 100,00 | 50,00 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

W grupie zawodów deficytowych znalazło się 10 zawodów, na które jest wysokie zapotrzebowanie na rynku pracy. Dane szczegółowe zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

**Tabela nr 16**

**Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0,08 | 0,58 | 0,14 |  | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0,75 | 4,75 | 0,16 |  |  | 2,22 | 2,22 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 0,17 | 0,83 | 0,20 |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,25 | 1,17 | 0,21 |  | 1,00 |  | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 0,25 | 1,08 | 0,23 |  | 2,00 | 7,69 | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 10,25 | 35,00 | 0,29 | 44,44 | 1,38 | 1,11 | 0,28 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0,92 | 2,92 | 0,31 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 3,33 | 7,33 | 0,45 | 33,33 | 1,20 | 0,00 | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 3,92 | 5,67 | 0,69 | 0,00 | 1,14 | 7,35 | 7,35 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 0,92 | 1,17 | 0,79 | 0,00 | 1,20 | 100,00 | 50,00 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

W 2016r. na terenie powiatu wołomińskiego w grupie zawodów zrównoważonych, wystąpił tylko jeden zawód – „sortowacze odpadów’. W tej grupie występuje podobna liczba zgłaszanych ofert pracy w stosunku do ilości zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadających ten zawód . Dane dotyczące zawodów zrównoważonych zostały zamieszczone w tabeli nr 17.

**Tabela nr 17**

**Grupa zawodów zrównoważonych w 2016r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÓWNOWAGA** | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy** | **Wskaźnik dostępności ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0,83 | 0,83 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

W 2016r. w rocznej informacji sygnalnej pojawiło się 4 zawodówmaksymalnie nadwyżkowych i 8 zawodów nadwyżkowych.

Na podstawie informacji zawartych w tabeli nr 18 można zauważyć, że największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawody: „Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych”, „Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych”, „Ceramicy i pokrewni” oraz „Technicy archiwiści i pokrewni”. Dla tych zawodów nie zgłoszono żadnej oferty zatrudnienia.

**Tabela nr 18**

**Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 11 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 4 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 3 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 2 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

W tabeli nr 19 przedstawiono zestawienie zawodów nadwyżkowych występujących w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wołominie. Zawody te charakteryzują się przewagą liczby osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy.

**Tabela nr 19**

**Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 13,17 | 0,17 | 79,00 | 57,14 | 0,67 | 50,00 | 50,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 3,92 | 0,08 | 47,00 | 66,67 | 0,80 | 100,00 | 100,00 |
| 3118 | Kreślarze | 2,67 | 0,08 | 32,00 | 75,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 50,67 | 1,83 | 27,64 | 65,31 | 0,96 | 25,00 | 25,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 4,33 | 0,17 | 26,00 | 57,14 | 0,25 | 100,00 | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 10,08 | 0,50 | 20,17 | 58,33 | 0,73 | 50,00 | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 2,08 | 0,17 | 12,50 | 66,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 73,25 | 7,92 | 9,25 | 64,38 | 0,89 | 15,79 | 7,37 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**ROZDZIAŁ 3**

**ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ**

Kolejna część monitoringu została poświęcona analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytu i podaży. Przedstawiono w niej uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez osoby bezrobotne oraz umiejętności i kwalifikacje, które są najczęściej wymagane przez pracodawców.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej grupy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera, internetu, umiejętność obsługi sprzętu biurowego itp.

Pod pojęciem uprawnienia rozumie się dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobyte podczas procesu certyfikacji, ukończonych szkoleń, egzaminów lub po odbyciu odpowiedniej praktyki.

Na podstawie analizy popytowej rynku pracy w powiecie wołomińskim w 2016r. można stwierdzić, że umiejętnością najbardziej pożądaną przez pracodawców w obrębie wielkich grupie zawodów jest planowanie i organizacja pracy własnej – występuje niemal we wszystkich grupach: „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” /29,69% ofert/, „Specjaliści” /16,36% ofert/, „Technicy i średni personel” /12% ofert/, „Pracownicy biurowi” /32,33% ofert/, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” /11,84% ofert/, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” /33,70% ofert/, „Pracownicy wykonujący prace proste /31,91% ofert/ oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” /3% ofert/.

Analizując umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów należy zauważyć, że w powiecie wołomińskim istnieje rozbieżność między stroną popytową a podażową rynku pracy. W grupie „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” największy popyt był na „planowanie i organizację pracy własnej” /29,69% ofert/, zaś umiejętnością najczęściej posiadaną wśród osób bezrobotnych z tej grupy jest „współpraca w zespole” /6,3% osób/.

W grupie „Specjaliści” pracodawcy najczęściej poszukiwali osób, które potrafią planować i organizować prace własną /16,36% ofert/, zaś kandydaci do pracy z tej grupy zawodów jako wiodącą umiejętność deklarowali „obsługę komputera i wykorzystanie internetu” /5,29% osób/. W grupie wielkiej „Technicy i inny średni personel” również wystąpiło zapotrzebowanie na osoby z dobrym planowaniem i organizacją pracy własnej, co zostało zgłoszone w 12% ofert pracy, zaś najwięcej osób bezrobotnych z tej grupy /5,82% osób/ za najważniejszą swoją umiejętność podało „współpracę w zespole”. Przedsiębiorcy poszukujący pracowników wśród zawodów należących do grupy wielkiej „Pracownicy biurowi” również wskazywali „planowanie i organizację pracy własnej” jako najważniejszą dla nich umiejętność, występującą w 32,33% ofert. Osoby bezrobotne z tej grupy wskazywały sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną jako najbardziej istotną, posiadaną przez siebie umiejętność /5,79% osób/.

Wywieranie wpływu najczęściej pojawia się w oczekiwaniach pracodawców poszukujących do pracy w zawodach należących do grupy „Pracownicy usług i sprzedawcy” 14,02% ofert/, natomiast osoby bezrobotne posiadające zawód z należący do tej grupy wielkiej najczęściej wskazywały współpracę w zespole /6,56%/ jako ich najważniejszą umiejętność. Jedynie w grupie „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” istnieje zgodność między popytową i podażową stroną rynku pracy, w tej grupie ważna jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna /popyt – 11,11% , podaż 4,94 % /.

W grupie „Robotnicy przemysłowi i robotnicy” wśród pracodawców największy popyt był na umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu, dotyczył on 18,42% ofert pracy, natomiast najbardziej popularną umiejętnością wśród osób bezrobotnych, których zawód należy do tejże grupy była współpraca w zespole – jej posiadanie zadeklarowało 5,4% osób.

Należy zauważyć, że w dwóch grupach „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” występuje podobna sytuacja związana z popytem i podażą. Otóż w tych grupach pracodawcy największe zapotrzebowanie zgłaszali na pracowników posiadających umiejętność planowania i organizowania pracy własnej, zaś osoby poszukujące zatrudnienia wskazały umiejętność współpracy w zespole jako najczęściej przez nich posiadaną.

W wyniku przeprowadzonej analizy można zaobserwować, że umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców i zgłaszane w ofertach pracy są zupełnie inne niż te posiadane przez osoby bezrobotne w danej grupie zawodów. Brak jest zatem równowagi między popytem i podażą na rynku pracy w tym zakresie.

Szczegółowe dane dotyczące umiejętności i uprawnień według wielkich grup zawodów zostały zamieszczone w Tabeli nr 20.

**Tabela nr 20**

**Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy** | **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA**  **RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA**  **RYNKU PRACY** | |
|  |  | **Umiejętności posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych (%)\*** | **Umiejętności wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| 1 | **Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** | Współpraca w zespole | 6,30 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 29,69 |
| Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,51 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 21,88 |
| Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 5,51 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 10,94 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 4,72 | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 10,94 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 3,94 | Znajomość języków obcych | 10,94 |
| 2 | **Specjaliści** | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 5,29 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 16,36 |
| Współpraca w zespole | 5,13 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 5,67 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 3,27 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 4,09 |
| Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,11 | Znajomość języków obcych | 2,73 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,11 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 1,82 |
| 3 | **Technicy i inny średni personel** | Współpraca w zespole | 5,82 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 12,00 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 4,27 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 2,67 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 3,88 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 2,67 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,10 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,00 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 2,52 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,67 |
| 4 | **Pracownicy biurowi** | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 5,79 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 32,33 |
| Współpraca w zespole | 5,23 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 5,26 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 4,11 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 5,26 |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 3,18 | Współpraca w zespole | 4,51 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 2,62 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,46 |
| 5 | **Pracownicy usług i sprzedawcy** | Współpraca w zespole | 6,56 | Wywieranie wpływu | 14,02 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 5,71 | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 13,08 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 2,61 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,54 |
| Wywieranie wpływu | 2,37 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 4,67 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,82 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 3,00 |
| 6 | **Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 4,94 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,11 |
| Współpraca w zespole | 4,94 |  |  |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,23 |  |  |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,23 |  |  |
| Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 1,23 |  |  |
| 7 | **Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** | Współpraca w zespole | 5,40 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 18,42 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,55 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 11,84 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 2,09 | Znajomość języków obcych | 11,84 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,41 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,32 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 0,78 | Współpraca w zespole | 0,96 |
| 8 | **Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** | Współpraca w zespole | 8,19 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 33,70 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,54 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,14 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,17 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,17 |
| Planowanie i organizacja pracy własnej | 2,80 |  |  |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,94 |  |  |
| 9 | **Pracownicy wykonujący prace proste** | Współpraca w zespole | 6,43 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 31,91 |
| Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 3,83 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,28 |
| Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,23 | Współpraca w zespole | 0,28 |
| Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,23 |  |  |
| Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,07 |  |  |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień jest charakterystyka osób bezrobotnych nie posiadających zawodu, wzięto tu pod uwagę poziom wykształcenia oraz typ ukończonej szkoły. W 2016r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wołominie było zarejestrowanych 1710 osób bezrobotnych nie posiadających zawodu, co stanowi 19,32% ogółu osób bezrobotnych.

Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia tych osób należy zauważyć, że najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej /1092 osoby/ oraz osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym /400 osób/. Najmniej osób bez zawodu /21 osób/ posiada wykształcenie wyższe.

Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych nie posiadających zawodu najliczniej reprezentowani są absolwenci liceum ogólnokształcącego /245 osób/, natomiast dla 1263 osób bezrobotnych bez zawodu nie zostały podane dane źródłowe, co uniemożliwia przeprowadzenie analizy dotyczącej typu ukończonej szkoły.

Dane dotyczące osób bezrobotnych bez zawodu zostały przedstawione w Tabeli nr 21.

**Tabela nr 21**

**Bezrobotni bez zawodu w 2016r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni**  **bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych**  **bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 8 852 | 1 710 | 19,32% |
| **wg poziomu wykształcenia:** | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 2 765 | 1 092 | 39,49% |
| zasadnicze zawodowe | 2 038 | 63 | 3,09% |
| średnie ogólnokształcące | 1 126 | 400 | 35,52% |
| policealne i średnie zawodowe | 1 848 | 134 | 7,25% |
| wyższe | 1 075 | 21 | 1,95% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 537 | 43 | 8,01% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 1 | 0 | 0,00% |
| technikum | 439 | 108 | 24,60% |
| liceum ogólnokształcące | 487 | 245 | 50,31% |
| liceum profilowane | 70 | 20 | 28,57% |
| technikum uzupełniające | 6 | 1 | 16,67% |
| liceum uzupełniające | 26 | 5 | 19,23% |
| szkoła policealna | 181 | 13 | 7,18% |
| wyższa | 626 | 13 | 2,08% |
| brak danych źródłowych | 6 479 | 1 262 | 19,48% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**ROZDZIAŁ 4**

**ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO**

Analiza rynku edukacyjnego jest pomocna do określania kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz określenia poziomu i struktury treści kształcenia na poziomie ponadgimnazjalnym oraz wyższym. Badanie dotyczące uczniów ostatnich lat szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy, a co za tym idzie odpowiedzieć na pytanie czy deficyt bądź nadwyżka występujący na lokalnym rynku pracy ulegnie zwiększeniu czy redukcji.

Źródłem informacji dla analizy rynku edukacyjnego są dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN /liczba uczniów ostatnich klas oraz liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ oraz systemu informatycznego Syriusz /liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia/.

Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.[[1]](#footnote-1)

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

\* 100

gdzie:

– liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów /kierunku nauki, bądź typu szkoły /zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna/ bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja

– liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych zawodów/ kierunków nauki bądź typu szkoły/zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna/ bądź nazwa szkoły – stan za poprzedni rok.

Miernik przyjmuje wartości od 0 do 100% - im niższe wskaźnik przyjmuje wartości tym dana grupę elementarną zawodów/ kierunku nauki/ szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb rynku pracy.

Analizując rynek edukacyjny oraz liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych można zauważyć, że w 2016r. 67 uczniów ukończyło szkołę w elementarnej grupie zawodów „Pomocniczy personel medyczny”, tym samym zmniejszając deficyt w tej grupie zawodów. Biorąc pod uwagę informację, że w 2016r. 9 uczniów ukończy szkołę uzyskując zawód obecnie zaliczany do grupy zawodów nadwyżkowych /elementarna grupa zawodów „Technicy elektrycy”/ można zakładać, że te osoby mogą mieć trudność ze znalezieniem zatrudnienia w wyuczonym zawodzie.

Szczegółowe dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w rozbiciu na zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone występujące w powiecie wołomińskim w 2016r. zostały zamieszczone w Tabeli nr 22.

**Tabela nr 22**

**Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Zawody deficytowe** | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** |  |
| 2281 | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2353 | | Lektorzy języków obcych | 0 |
| 3251 | | Asystenci dentystyczni | 0 |
| 5165 | | Instruktorzy nauki jazdy | 0 |
| 5321 | | Pomocniczy personel medyczny | 67 |
| 7123 | | Tynkarze i pokrewni | 0 |
| 8183 | | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0 |
| 9129 | | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 0 |
| 9311 | | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 0 |
| 9334 | | Układacze towarów na półkach | 0 |
| 9622 | | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 |
| **Zawody nadwyżkowe** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** |  |
| 2642 | | Dziennikarze | 0 |
| 3113 | | Technicy elektrycy | 9 |
| 3118 | | Kreślarze | 0 |
| 3311 | | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 |
| 4414 | | Technicy archiwiści i pokrewni | 0 |
| 4415 | | Pracownicy działów kadr | 0 |
| 7214 | | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 0 |
| 7314 | | Ceramicy i pokrewni | 0 |
| 7534 | | Tapicerzy i pokrewni | 0 |
| 8341 | | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 0 |
| 9621 | | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 0 |
| 9629 | | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| **Zawody zrównoważone** | | |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** |  |
| 9612 | | Sortowacze odpadów | 0 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Analizując sytuację bezrobotnych absolwentów według typów szkoły można zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów najwyższą wartość przyjmuje dla osób kończących technikum – 30,56%, co oznacza, że co trzeci absolwent tego typu szkoły jest zarejestrowany w końcu okresu sprawozdawczego jako osoba bezrobotna. Najmniejszą wartość wskaźnik frakcji, czyli 6,26% osiąga dla osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące, co oznacza, że w grupie absolwentów najmniej zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące. Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły zostały zawarte w Tabeli nr 23.

**Tabela nr 23**

**Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 158 | 30 | 26 | 16,46% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 6 |  | 0 |  |
| technikum | 252 | 74 | 77 | 30,56% |
| liceum ogólnokształcące | 862 |  | 54 | 6,26% |
| liceum profilowane |  |  | 0 |  |
| liceum uzupełniające |  |  | 0 |  |
| szkoła policealna | 227 | 120 | 21 | 9,25% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**ROZDZIAŁ 5**

**BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW**

Celem tego badania jest analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie na jej podstawie prognoz dotyczących rynku pracy.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw przeprowadzone było przez Powiatowy Urząd Pracy w Wołominie w III i IV kwartale 2016r. Badaniem objęto podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie powiatu wołomińskiego, zatrudniające co najmniej 1 pracownika. Zestawienie przebadanych firm zostało przedstawione w tabeli nr 21.

W przypadku badania kwestionariuszowego jako operat losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, której podstawą jest rejestr REGON. Baza generowana jest przez GUS i została przekazana powiatowym urzędom pracy w celu przeprowadzenia badania.

Ogółem badanie kwestionariuszowe objęło 93 podmioty gospodarcze, poniżej przedstawiono strukturę badanych podmiotów pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

**Tabela nr 24**

**Liczba badanych przedsiębiorstw z uwzględnieniem klasy wielkości**

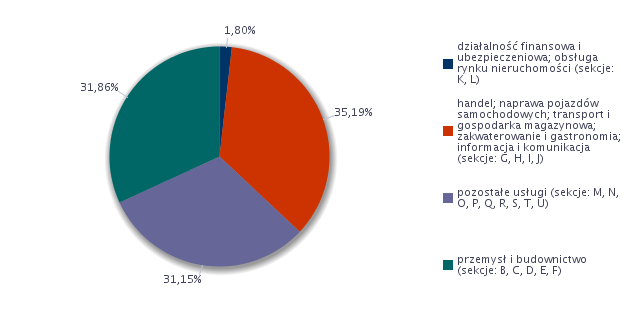
|  |  |
| --- | --- |
| **Klasa wielkości przedsiębiorstwa** | **Liczba przebadanych przedsiębiorstw** |
| do 9 osób | 48 |
| 10-49 | 36 |
| 50-249 | 7 |
| 250 i więcej | 2 |
| Podsumowanie | 93 |

Analizując strukturę przebadanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników można zauważyć, że 51,6% przebadanych przedsiębiorstw zatrudniało do 9 osób. W badaniu wzięło udział tylko 2 firmy zatrudniające 250 i więcej osób, co stanowi 2,1% ogółu badanych podmiotów.

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności można zauważyć, że 35,19% badanych firm prowadzi swoją działalność w sektorze „handel; naprawa pojazdów samochodowych; transport gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia; informacja i komunikacja (sekcje G, H, I, J)”, 31,86 % „przemysł i budownictwo (sekcje B,C,D,E,F)”, 31,15% – „pozostałe usługi (sekcja M,N,O,P,R,S,T,U)”, jedynie 1,80% prowadzi działalność w sektorze „działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości (sekcja K,L)”. Strukturę przedsiębiorstw, które zostały poddane badaniu kwestionariuszowemu przedstawiono na Wykresie nr 2.

**Wykres nr 2**

**Struktura badanych przedsiębiorstw wg rodzaju prowadzonej działalności**



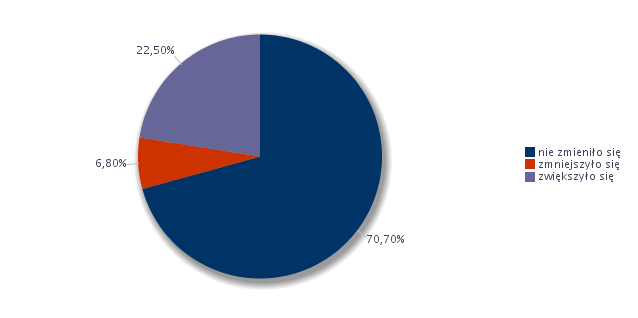
Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Podczas przeprowadzania badania kwestionariuszowego 70,7% respondentów zadeklarowało, że zatrudnienie w 2016 roku w ich przedsiębiorstwie nie zmieniło się, wzrosło u 22,5% badanych firm, zaś u 6,8% podmiotów odnotowano spadek zatrudnienia. Bardzo podobne wyniki uzyskano podczas badania w 2015r.,podczas którego 70,62% badanych przedsiębiorstw nie odnotowano zmian w zatrudnieniu w roku sprawozdawczym.

Wyniki badania dotyczące zmian w zatrudnieniu zostały przedstawione na Wykresie nr 3.

**Wykres nr 3**

**Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016r.**

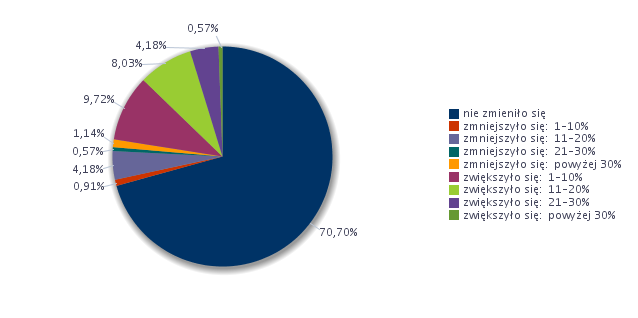


Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 1-10% /dotyczyły 9,72% badanych/ oraz zwiększających zatrudnienie o 11-20% /dotyczyły 8,03% badanych/. Dane dotyczące zmian w zatrudnieniu przedstawiono na Wykresie nr 4.

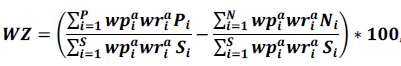
**Wykres nr 4**

**Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2016r.**



Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowią podstawę do obliczenia mierników dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowią podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy, jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach, jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.



gdzie:

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie), i – numer obserwacji, i = 1,…,S, *wpia* - waga próby dla i-tej obserwacji, *wria* - waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

*Pi* - wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji, *Ni* - wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

*Si* - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Wskaźnik przyjmuje wartość od – 100 do 100. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.

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

Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym przeprowadzonym w 2016r. wyniosła ogółem **15,71.** W roku ubiegłym wyniósł on 18,38, co w porównaniu z bieżącym wynikiem oznacza spadek o 2,67 punktu procentowego.

**Tabela nr 25**

**Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016r.**

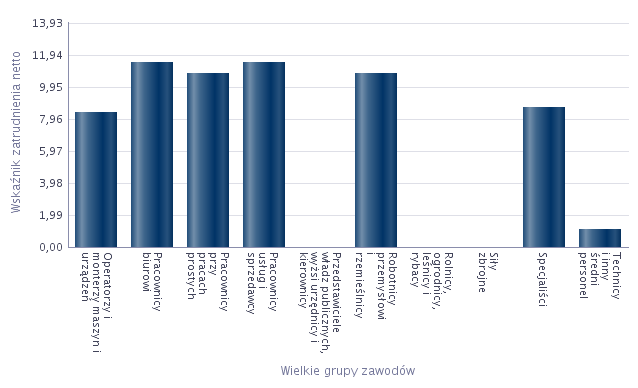
|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 8,37 |
| Pracownicy biurowi | 11,47 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 10,83 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 11,47 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 10,83 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 8,72 |
| Technicy i inny średni personel | 1,11 |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Biorąc pod uwagę zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2016r. największą wartość wskaźnika /11,47/ odnotowano dla grup „Pracownicy biurowi” oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy”, nieco niższą wartość wskaźnika /10,83/osiągnęły grupy „Pracownicy przy pracach prostych” i „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Wartość 0, którą wystąpiła w grupach „Siły zbrojne” oraz „ Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” oznacza, że odsetek firm deklarujących wzrost zatrudnienia jest równy odsetkowi przedsiębiorstw planujących zwiększenie zatrudnienia. W 2016r. nie wystąpiła ujemna wartość wskaźnika zatrudnienia netto.

**Wykres nr 5**

**Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016r.**



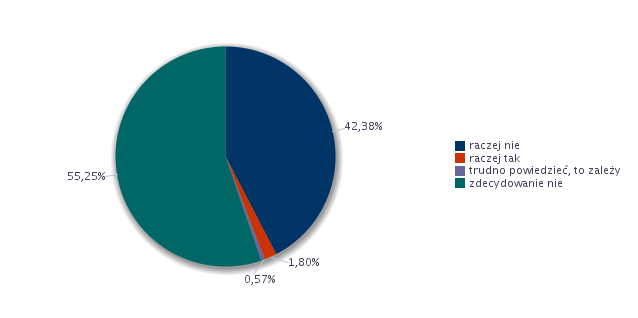
Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Wśród badanych przedsiębiorstw zdecydowana większość podmiotów, czyli 55,25% nie zgłaszała problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Trudności z naborem do pracy wystąpiły u 1,8% przedsiębiorstw.

Strukturę udzielonych odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problem z pozyskaniem nowych pracowników przedstawiono na wykresie nr 6.

**Wykres nr 6**

**Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problem z pozyskaniem nowych pracowników w 2016r.**



Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Podczas badania kwestionariuszowego uzyskano informacje dotyczące zawodów, w których pracodawcy najczęściej zatrudniali pracowników w 2016r. oraz umiejętności i cechy kandydatów do pracy, które według pracodawców są niezbędne do zatrudnienia w tych zawodach.

Zestawienie oraz wskaźniki dotyczące tych zawodów zawiera Tabela nr 26.

**Tabela nr 26**

**Zawody, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016r. oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Umiejętności i cechy** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi** |
| Asystent nauczyciela przedszkola | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Barman | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Cukiernik | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Kierowca samochodu dostawczego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Konserwator części / sprzętu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Lakiernik samochodowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Magazynier | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 2,10% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Mechanik pojazdów samochodowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Monter instalacji gazowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Nauczyciel nauczania początkowego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Palacz pieców zwykłych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Pomocnik ciastkarza | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Pomocnik mechanika | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Projektant baz danych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Przedstawiciel handlowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Ratownik wodny | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Ratownik wodny | wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Rejestratorka medyczna | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Robotnik gospodarczy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Rzeźnik-wędliniarz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Sprzedawca w branży spożywczej | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Sprzątaczka biurowa | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Technik prac biurowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,41% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 3,41% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 2,84% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,17% |
| dodatkowe uprawnienia | 5,51% |
| doświadczenie zawodowe | 6,17% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 5,12% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,76% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,92% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,17% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,92% |
| wyuczony zawód | 5,81% |
| wywieranie wpływu | 2,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 2,87% |
| znajomość języków obcych | 3,84% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Podczas badania kwestionariuszowego przedsiębiorcy oceniali przygotowanie kandydatów do pracy, w zawodach, w których zwiększyło się zatrudnienia w roku sprawozdawczym. Uzyskane wyniki tej oceny zostały przedstawione w Tabeli nr 27.

**Tabela nr 27**

**Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)** | **Dobrze vs. źle** |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Barman | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Cukiernik | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Konserwator części / sprzętu | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Lakiernik samochodowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Magazynier | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Mechanik pojazdów samochodowych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Monter instalacji gazowych | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Nauczyciel nauczania początkowego | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Palacz pieców zwykłych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocnik ciastkarza | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocnik mechanika | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Projektant baz danych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Przedstawiciel handlowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Ratownik wodny | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Rejestratorka medyczna | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Robotnik gospodarczy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Rzeźnik-wędliniarz | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzedawca w branży spożywczej | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzątaczka biurowa | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik prac biurowych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**ROZDZIAŁ 6**

**PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY**

Prognoza dotycząca lokalnego rynku pracy została opracowana w oparciu o informacje uzyskane podczas badania kwestionariuszowego.

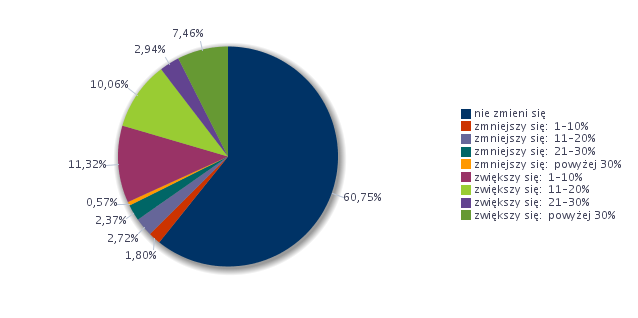
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej pracodawców w najbliższym roku w danej grupie zawodów planują wzrost zatrudnienia.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 24,32%, co oznacza, że co czwarty badany podmiot gospodarczych planuje zwiększenie zatrudnienia. W porównaniu z ubiegłorocznym wskaźnikiem zatrudnienia netto, który ukształtował się na poziomie 31,28% osiągnięta wartość oznacza spadek o 6,96 punktu procentowego.

**Wykres nr 8**

**Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.**



Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

60,75% badanych pracodawców oceniło, że w 2017r. zatrudnienie w ich firmie nie ulegnie zmianie i utrzyma się na tym samym poziomie.

W tabeli nr 28 przedstawiono prognozę dotyczącą zatrudnienia netto z podziałem na grupy wielkie zawodów. Największą wartość, czyli 16,32% prognozowane zatrudnienie netto osiągnęło dla grupy „Pracownicy biurowi”.

**Tabela nr 28**

**Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017r.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 14,38% |
| Pracownicy biurowi | 16,32% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 14,47% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 4,35% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 16,15% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |
| Specjaliści | 14,04% |
| Technicy i inny średni personel | 13,01% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Zawodami, w których pracodawcy z terenu powiatu wołomińskiego planują w największym stopniu zwiększyć zatrudnienie są: kierowca samochodu dostawczego, cukiernik, kierowca samochodu ciężarowego, barman, brukarz, drukarz sitodrukowy, frezer, instruktor nauki jazdy, lakiernik samochodowy, mechanik samochodów ciężarowych, monter instalacji gazowych, operator maszyn drogowych, operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych, palacz pieców zwykłych, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik drogowy, pomocnik ciastkarza, psycholog kliniczny, rzeźnik wędliniarz oraz ślusarz narzędziowy.

**Tabela nr 29**

**Zawody, w których firmy zamierzają zatrudnić pracowników w 2017r.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zawód** | **Wskaźnik struktury** |
| Kierowca samochodu dostawczego | 7,75% |
| Cukiernik | 5,17% |
| Kierowca samochodu ciężarowego | 3,07% |
| Barman | 2,58% |
| Brukarz | 2,58% |
| Drukarz sitodrukowy | 2,58% |
| Frezer | 2,58% |
| Instruktor nauki jazdy | 2,58% |
| Lakiernik samochodowy | 2,58% |
| Mechanik samochodów ciężarowych | 2,58% |
| Monter instalacji gazowych | 2,58% |
| Operator maszyn drogowych | 2,58% |
| Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych | 2,58% |
| Palacz pieców zwykłych | 2,58% |
| Pomoc kuchenna | 2,58% |
| Pomocniczy robotnik drogowy | 2,58% |
| Pomocnik ciastkarza | 2,58% |
| Psycholog kliniczny | 2,58% |
| Rzeźnik-wędliniarz | 2,58% |
| Ślusarz narzędziowy | 2,58% |
| Technik prac biurowych | 2,32% |
| Magazynier | 1,95% |
| Robotnik gospodarczy | 1,80% |
| Mechanik pojazdów samochodowych | 1,78% |
| Pracownik socjalny | 1,70% |
| Przedstawiciel handlowy | 1,70% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 1,31% |
| Kucharz | 1,31% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 1,31% |
| Ratownik wodny | 1,31% |
| Sprzątaczka biurowa | 1,31% |
| Bibliotekarz | 0,81% |
| Grafik komputerowy DTP | 0,81% |
| Krawiec | 0,81% |
| Spawacz | 0,81% |
| Sprzedawca w branży spożywczej | 0,81% |
| Technik geodeta | 0,81% |
| Wulkanizator taśm przenośnikowych | 0,81% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Podczas badania kwestionariuszowego pracodawcy określali najważniejsze umiejętności oraz cechy, które w ich ocenie są najbardziej istotne u kandydatów do pracy. W poniższej tabeli zestawiono te umiejętności i cechy wraz ze wskaźnikiem struktury odpowiedzi.

**Tabela nr 30**

**Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Umiejętności i cechy** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi** |
| Barman | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Bibliotekarz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Brukarz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Cukiernik | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Drukarz sitodrukowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Frezer | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Grafik komputerowy DTP | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Instruktor nauki jazdy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Kierowca samochodu ciężarowego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 2,63% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 3,62% |
| Kierowca samochodu dostawczego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 3,13% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,13% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 3,13% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Krawiec | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Kucharz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Magazynier | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Mechanik pojazdów samochodowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Mechanik samochodów ciężarowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Operator maszyn drogowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Pomoc kuchenna | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik drogowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik drogowy | wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Pracownik socjalny | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Przedstawiciel handlowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Psycholog kliniczny | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Robotnik gospodarczy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 0,00% |
| doświadczenie zawodowe | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 0,00% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Spawacz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Technik geodeta | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Technik prac biurowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 5,40% |
| doświadczenie zawodowe | 3,55% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 6,25% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,55% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 5,40% |
| wywieranie wpływu | 2,70% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,85% |
| znajomość języków obcych | 2,70% |
| Wulkanizator taśm przenośnikowych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Ślusarz narzędziowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,25% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,25% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,17% |
| dodatkowe uprawnienia | 5,51% |
| doświadczenie zawodowe | 6,17% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 5,12% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,76% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,92% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,17% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,92% |
| wyuczony zawód | 5,81% |
| wywieranie wpływu | 2,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 2,87% |
| znajomość języków obcych | 3,84% |

Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

**PODSUMOWANIE**

Przedstawiony raport za 2016 rok przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę.

W końcu grudnia 2016 roku zarejestrowanych było ogółem 8860 osób, czyli o 11,9% mniej niż w roku ubiegłym. W okresie od stycznia do grudnia 2016 roku pracodawcy zgłosili do urzędu 6272 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co stanowi 62% wzrost w stosunku do 2015 roku.

Stopa bezrobocia w powiecie wołomińskim ukształtowała się w grudniu 2016r na poziomie 11,6%, co w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego wskazuje na spadek poziomu bezrobocia o 1,8 puntu procentowego.

Biorąc pod uwagę wielkie grupy zawodów można zauważyć, że do urzędu napłynęło 8705 osób posiadających wyuczony zawód zaś 9668 osób zostało wyrejestrowanych, na koniec omawianego okresu sprawozdawczego pozostało w ewidencji 7141 osób. Najwięcej osób bezrobotnych napłynęło do grup wielkich – „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” /2226 osób/ oraz do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy” /1996 osób/.

Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego, które przeprowadzono wśród 93 podmiotów gospodarczych wykazała, że w przebadanych firmach

70,70% respondentów zadeklarowało, że zatrudnienie w 2016 roku w ich przedsiębiorstwie nie zmieniło się, u 22,5% badanych firm zwiększyło się, zaś u 6,8% podmiotów odnotowano spadek zatrudnienia.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 24,32**%,** co oznacza, że w co czwartym badanym przedsiębiorstwie jest planowane zwiększenie zatrudnienia.

Zawodami, w których pracodawcy z terenu powiatu wołomińskiego planują zwiększyć zatrudnienie są:. kierowca samochodu dostawczego, cukiernik, kierowca samochodu ciężarowego, barman, brukarz, drukarz sitodrukowy, frezer, instruktor nauki jazdy, lakiernik samochodowy, mechanik samochodów ciężarowych, monter instalacji gazowych, operator maszyn drogowych, operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych, palacz pieców zwykłych, pomoc kuchenna, pomocniczy robotnik drogowy, pomocnik ciastkarza, psycholog kliniczny, rzeźnik wędliniarz oraz ślusarz narzędziowy

Systematycznie obserwowanie zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy oraz wskazanie i monitorowanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych pozwala na formułowanie na tej podstawie wniosków i prognoz, które są podstawa do lepszego dopasowywania kierunków szkoleń osób bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Biorąc pod uwagę dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych można ocenić, iż nie odzwierciedlają one całkowicie rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Nie wszystkie oferty pracy istniejące na lokalnym rynku pracy zgłaszane są do urzędu, zatem ilość i struktura ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wołominie nie do końca odzwierciedlają tendencje na lokalnym rynku pracy.

Powyższe opracowanie obejmuje jedynie dane dotyczące bezrobocia rejestrowanego, nie ma możliwości uwzględnienia w nim osób, które w rzeczywistości poszukują pracy, jednakże nie są zarejestrowane w urzędzie pracy.

Rozwój technologiczny, globalizacja, zmiany zachodzące w życiu społecznym i gospodarczym prowadzą do ciągłych zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy. Zasadnym jest ustawiczne podnoszenie kwalifikacji lub gotowość do ich zmiany oraz wzrost mobilności zawodowej.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |  |
|  |  |  | **w Powiat wołomiński** |  |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.** |  |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Instruktorzy nauki jazdy | | |
| zawód deficytowy | Lektorzy języków obcych | | |
| Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | | |
| Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | | |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | |
| Pomocniczy personel medyczny | | |
| Tynkarze i pokrewni | | |
| Układacze towarów na półkach | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | | |
| Asystenci dentystyczni | | |
| **RÓWNOWAGA** | zawód zrównoważony | Sortowacze odpadów | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Tapicerzy i pokrewni | | |
| Dziennikarze | | |
| Kreślarze | | |
| Technicy elektrycy | | |
| Gońcy, bagażowi i pokrewni | | |
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | | |
| Pracownicy działów kadr | | |
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | | |
| Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | |
| Ceramicy i pokrewni | | |
| Technicy archiwiści i pokrewni | | |

**Załącznik nr 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod grupy zawodów** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale**  **stan na koniec okresu** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |
| **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,25 | 0,00 |  |  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 133 | 142 | 126 | 2 | 1,59 | 55 | 57 | 64 | 12,28 | 1,75 | 126,92 | 10,08 | 12,59 | 43,65 | 1,07 | - | - | 0,02 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 969 | 1046 | 628 | 29 | 4,62 | 298 | 488 | 220 | 28,07 | 8,61 | 697,42 | 69,00 | 10,11 | 47,45 | 1,08 | - | - | 0,09 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 1316 | 1420 | 1013 | 39 | 3,85 | 562 | 603 | 150 | 21,23 | 9,45 | 1098,00 | 90,75 | 12,10 | 55,48 | 1,08 | - | - | 0,14 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 734 | 805 | 531 | 5 | 0,94 | 276 | 701 | 133 | 65,76 | 41,51 | 580,42 | 84,50 | 6,87 | 51,98 | 1,10 | - | - | 0,08 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1996 | 2157 | 1635 | 28 | 1,71 | 900 | 1674 | 107 | 45,82 | 31,78 | 1735,17 | 180,42 | 9,62 | 55,05 | 1,08 | - | - | 0,22 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 89 | 122 | 81 | 0 | 0,00 | 54 | 11 | 0 | 45,45 | 18,18 | 90,83 | 0,92 | 99,09 | 66,67 | 1,37 | - | - | 0,01 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 2226 | 2637 | 2029 | 16 | 0,79 | 1298 | 2259 | 76 | 12,48 | 3,10 | 2235,58 | 223,58 | 10,00 | 63,97 | 1,18 | - | - | 0,29 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 565 | 600 | 455 | 2 | 0,44 | 246 | 635 | 92 | 17,64 | 3,31 | 489,17 | 83,58 | 5,85 | 54,07 | 1,06 | - | - | 0,07 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 676 | 738 | 643 | 2 | 0,31 | 387 | 945 | 47 | 15,03 | 6,56 | 684,83 | 86,67 | 7,90 | 60,19 | 1,09 | - | - | 0,09 |
| Razem |  | 8705 | 9668 | 7141 | 123 | 1,72 | 4076 | 7373 | 889 | 27,68 | 14,62 | X | X | X | X | X | X | X | X |

**Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | | **Stan ofert na koniec poprzedniego okresu** | **Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)** | **Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | **Czy uwzględniono w inf. sygnalnej** | **Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy** |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **CBOP (PUP+OHP+EURES)** | **Internet** | **OHP (CBOP)** | **CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok\*\*** |  |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000291854 |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 17 | 23 | 19 | 0 | 0,00 | 10 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,1667 | 0,9167 | 20,9091 | 52,6316 | 1,3529 | - | - | Nie | 0,0023445632 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 4 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 0,4167 | 8,4000 | 0,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0004572385 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,4167 | 0,0833 | 17,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001751126 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 5 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,0833 | 0,0000 |  | 57,1429 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0008269206 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 11 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,0833 | 0,1667 | 48,5000 | 40,0000 | 1,5714 | - | - | Nie | 0,0009631193 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 16 | 10 | 16 | 0 | 0,00 | 5 | 14 | 5 | 0 | 0 | 7,14 | 0,00 | 11,5833 | 1,5833 | 7,3158 | 31,2500 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0015370996 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 1 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 1,7500 | 2,8095 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0007782783 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 11 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,2500 | 0,0833 | 63,0000 | 28,5714 | 0,7273 | - | - | Nie | 0,0006226226 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 8 | 11 | 9 | 1 | 11,11 | 6 | 3 | 15 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 10,7500 | 1,5000 | 7,1667 | 66,6667 | 1,3750 | - | - | Nie | 0,0014300863 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 1342 | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000097285 |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,6667 | 0,0000 |  | 57,1429 | 1,5714 | - | - | Nie | 0,0008950200 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002140265 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,2500 | 6,0000 | 0,0000 | 0,3333 | - | - | Nie | 0,0002042980 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 12 | 8 | 13 | 0 | 0,00 | 3 | 16 | 10 | 0 | 0 | 12,50 | 6,25 | 11,0000 | 2,1667 | 5,0769 | 23,0769 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0015370996 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 36 | 37 | 25 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 26,2500 | 1,1667 | 22,5000 | 36,0000 | 1,0278 | - | - | Nie | 0,0032006693 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 2112 | Meteorolodzy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2113 | Chemicy | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002237550 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 6 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,1667 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004864239 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 3 | 6 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,3333 | 0,0000 |  | 66,6667 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0005058809 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 5 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,1667 | 0,0000 |  | 25,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0007199074 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 11 | 14 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,3333 | 0,0000 |  | 75,0000 | 1,2727 | - | - | Nie | 0,0006226226 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 8 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,4167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0005156093 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 10 | 10 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,3333 | 2,7500 | 4,1212 | 40,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0016441128 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 12 | 13 | 6 | 1 | 16,67 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 6,0833 | 0,2500 | 24,3333 | 33,3333 | 1,0833 | - | - | Nie | 0,0007393643 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 11 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,3333 | 0,0833 | 52,0000 | 33,3333 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0005156093 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 10 | 12 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,3333 | 0,0000 |  | 77,7778 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0010895896 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 8 | 8 | 5 | 1 | 20,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,2500 | 0,0000 |  | 60,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007296359 |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 17 | 10 | 1 | 10,00 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 42,86 | 0,00 | 10,5833 | 0,5833 | 18,1429 | 30,0000 | 1,1333 | - | - | Nie | 0,0013036161 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,6667 | 1,8333 | 2,0000 | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006420796 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 1 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5000 | 1,2500 | 2,0000 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0004377815 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000583709 |
| 2161 | Architekci | 16 | 12 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 6,6667 | 0,2500 | 26,6667 | 50,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0008074637 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 6 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,0000 | 0,4167 | 12,0000 | 75,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0006323511 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 5 | 5 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,0000 | 0,0000 |  | 20,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004669670 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 7 | 13 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 6,0000 | 0,0833 | 72,0000 | 0,0000 | 1,8571 | - | - | Nie | 0,0007101789 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 18 | 18 | 15 | 0 | 0,00 | 9 | 19 | 1 | 0 | 0 | 42,11 | 15,79 | 15,5833 | 1,6667 | 9,3500 | 60,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0020137950 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 7 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5714 | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000097285 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 19 | 18 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 11 | 0 | 0 | 0 | 18,18 | 0,00 | 16,3333 | 0,9167 | 17,8182 | 45,0000 | 0,9474 | - | - | Nie | 0,0020137950 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000194570 |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,7500 | 0,0833 | 33,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003307683 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 1,1667 | 0,2143 |  | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0001653841 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0833 | 12,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001264702 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 4 | 4 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001848411 |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 9 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,1667 | 0,0000 |  | 40,0000 | 1,1111 | - | - | Nie | 0,0004864239 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 4 | 2 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 20,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 17 | 12 | 9 | 2 | 22,22 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 22,22 | 22,22 | 5,6667 | 0,7500 | 7,5556 | 33,3333 | 0,7059 | - | - | Nie | 0,0007490928 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 0,00 | 2,1667 | 0,4167 | 5,2000 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 21 | 31 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 20,6667 | 0,0833 | 248,0000 | 69,2308 | 1,4762 | - | - | Nie | 0,0024223911 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 9 | 14 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 19 | 0 | 0 | 0 | 78,95 | 0,00 | 6,0833 | 1,5833 | 3,8421 | 75,0000 | 1,5556 | - | - | Nie | 0,0008950200 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 34 | 25 | 23 | 4 | 17,39 | 6 | 68 | 0 | 0 | 2 | 47,06 | 7,35 | 18,4167 | 7,6667 | 2,4022 | 26,0870 | 0,7353 | - | - | Nie | 0,0030450137 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,4167 | 2,6000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001751126 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,5833 | 0,1429 |  | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0000778278 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 |  |  | - | deficyt | Nie | 0,0000583709 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 46 | 17 | 1 | 5,88 | 10 | 8 | 0 | 0 | 1 | 25,00 | 12,50 | 20,2500 | 1,6667 | 12,1500 | 58,8235 | 1,1220 | - | - | Nie | 0,0025585898 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 16 | 15 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 4 | 15 | 0 | 0 | 100,00 | 25,00 | 11,5000 | 1,5833 | 7,2632 | 41,6667 | 0,9375 | - | - | Nie | 0,0015273711 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 9 | 10 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,2500 | 0,0000 |  | 40,0000 | 1,1111 | - | - | Nie | 0,0006128941 |
| 2413 | Analitycy finansowi | 52 | 51 | 42 | 1 | 2,38 | 19 | 0 | 28 | 0 | 0 |  | 0,00 | 45,6667 | 2,3333 | 19,5714 | 45,2381 | 0,9808 | - | - | Nie | 0,0056036034 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 106 | 111 | 57 | 2 | 3,51 | 26 | 10 | 16 | 0 | 0 | 20,00 | 0,00 | 67,7500 | 2,1667 | 31,2692 | 45,6140 | 1,0472 | - | - | Nie | 0,0081621932 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 75 | 77 | 56 | 3 | 5,36 | 28 | 6 | 15 | 0 | 0 | 66,67 | 50,00 | 58,0000 | 1,7500 | 33,1429 | 50,0000 | 1,0267 | - | - | Nie | 0,0069753189 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 23 | 27 | 23 | 2 | 8,70 | 11 | 8 | 43 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 24,7500 | 4,2500 | 5,8235 | 47,8261 | 1,1739 | - | - | Nie | 0,0033855104 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,2500 | 8,3333 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0002723974 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 45 | 55 | 28 | 0 | 0,00 | 16 | 130 | 2 | 0 | 1 | 9,23 | 5,38 | 38,5000 | 12,0000 | 3,2083 | 57,1429 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0058954578 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | równowaga | Nie |  |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 75 | 79 | 45 | 2 | 4,44 | 17 | 71 | 37 | 0 | 1 | 19,72 | 0,00 | 51,6667 | 10,0000 | 5,1667 | 37,7778 | 1,0533 | - | - | Nie | 0,0071990738 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000486424 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 6 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,4167 | 0,2500 | 9,6667 | 0,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0003113113 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,9167 | 0,1667 | 17,5000 | 66,6667 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0003599537 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000875563 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000194570 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 7 | 0 | 3 | 35,71 | 7,14 | 1,0833 | 4,7500 | 0,2281 | 50,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0006809935 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,2500 | 0,1667 | 37,5000 | 28,5714 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0007490928 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 3 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 1,0833 | 3,2308 | 50,0000 | 2,3333 | - | - | Nie | 0,0005350663 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,0833 | 29,0000 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0002918543 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,4167 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003988676 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 32 | 37 | 15 | 2 | 13,33 | 7 | 16 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 18,1667 | 1,3333 | 13,6250 | 46,6667 | 1,1563 | - | - | Nie | 0,0022764639 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 7 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,6667 | 0,0000 |  | 40,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005447948 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  |  | 4,0000 | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 2631 | Ekonomiści | 47 | 50 | 42 | 0 | 0,00 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 46,3333 | 0,0000 |  | 47,6190 | 1,0638 | - | - | Nie | 0,0054090339 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 15 | 21 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 12,3333 | 0,0000 |  | 77,7778 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0014398148 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 24 | 24 | 20 | 1 | 5,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21,1667 | 0,0000 |  | 45,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0024710335 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 21 | 23 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 80,00 | 40,00 | 9,5833 | 0,4167 | 23,0000 | 37,5000 | 1,0952 | - | - | Nie | 0,0011674174 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 11 | 13 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 5,3333 | 0,0833 | 64,0000 | 25,0000 | 1,1818 | - | - | Nie | 0,0006323511 |
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,7500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002042980 |
| 2642 | Dziennikarze |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 15 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,9167 | 0,0833 | 47,0000 | 66,6667 | 0,8000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0004669670 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 20 | 19 | 13 | 2 | 15,38 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,7500 | 0,2500 | 59,0000 | 46,1538 | 0,9500 | - | - | Nie | 0,0017511261 |
| 2651 | Artyści plastycy | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,1667 | 0,1667 | 19,0000 | 50,0000 | 1,7500 | - | - | Nie | 0,0003891391 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000097285 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000778278 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 2655 | Aktorzy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000389139 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 39 | 41 | 25 | 2 | 8,00 | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 20,00 | 30,3333 | 0,4167 | 72,8000 | 60,0000 | 1,0513 | - | - | Nie | 0,0035898084 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 73 | 64 | 61 | 4 | 6,56 | 31 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 61,5833 | 1,0833 | 56,8462 | 50,8197 | 0,8767 | - | - | Nie | 0,0073158156 |
| 3113 | Technicy elektrycy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 51 | 49 | 49 | 5 | 10,20 | 32 | 8 | 14 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 50,6667 | 1,8333 | 27,6364 | 65,3061 | 0,9608 | nadwyżka | - | Tak | 0,0061289412 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 39 | 48 | 33 | 0 | 0,00 | 19 | 21 | 19 | 0 | 0 | 4,76 | 0,00 | 35,6667 | 3,3333 | 10,7000 | 57,5758 | 1,2308 | - | - | Nie | 0,0045529278 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 157 | 169 | 119 | 6 | 5,04 | 69 | 2 | 1 | 0 | 2 | 50,00 | 0,00 | 123,4167 | 2,2500 | 54,8519 | 57,9832 | 1,0764 | - | - | Nie | 0,0146705451 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 13 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,0000 | 0,0833 | 96,0000 | 50,0000 | 0,6154 | - | - | Nie | 0,0009436624 |
| 3118 | Kreślarze |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,0833 | 32,0000 | 75,0000 | 0,5000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0003210398 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 81 | 85 | 80 | 3 | 3,75 | 41 | 9 | 1 | 0 | 0 | 88,89 | 11,11 | 89,5000 | 0,8333 | 107,4000 | 51,2500 | 1,0494 | - | - | Nie | 0,0105456703 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000680993 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 1 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  |  | 5,0000 | - | - | Nie | 0,0002237550 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 1,1667 | 1,3571 | 50,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003210398 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001848411 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 46 | 59 | 32 | 1 | 3,13 | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 39,0833 | 0,3333 | 117,2500 | 65,6250 | 1,2826 | - | - | Nie | 0,0046015702 |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000194570 |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 21 | 28 | 20 | 1 | 5,00 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21,6667 | 0,0000 |  | 65,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0025294043 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0001459272 |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0000778278 |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002918543 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,1667 | 0,0833 | 26,0000 | 0,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0002626689 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 7 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 3,9167 | 1,0833 | 3,6154 | 50,0000 | 1,4286 | - | - | Nie | 0,0005837087 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 21 | 26 | 12 | 1 | 8,33 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16,0000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,2381 | - | - | Nie | 0,0018678678 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 3,4167 | 0,2500 | 13,6667 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004280530 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 50,00 | 0,9167 | 1,1667 | 0,7857 | 0,0000 | 1,2000 | deficyt | - | Tak | 0,0002432120 |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000194570 |
| 3253 | Optycy okularowi | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003502252 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,2500 | 0,0000 |  | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003794106 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 6 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,3333 | 1,1667 | 5,4286 | 80,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0008755630 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5833 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001848411 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 8 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 33,33 | 10,4167 | 0,2500 | 41,6667 | 60,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0012452452 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,6667 | 0,0000 |  | 75,0000 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0004280530 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 18 | 19 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 80,00 | 40,00 | 12,3333 | 0,4167 | 29,6000 | 54,5455 | 1,0556 | - | - | Nie | 0,0014884572 |
| 3313 | Księgowi | 69 | 69 | 53 | 0 | 0,00 | 28 | 32 | 18 | 0 | 0 | 53,13 | 25,00 | 54,1667 | 4,1667 | 13,0000 | 52,8302 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0068099347 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 252 | 265 | 207 | 4 | 1,93 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 227,3333 | 0,0000 |  | 57,0048 | 1,0516 | - | - | Nie | 0,0265392885 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002918543 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,2500 | 0,3333 | 9,7500 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0004183246 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 55 | 68 | 44 | 0 | 0,00 | 26 | 364 | 35 | 0 | 11 | 5,49 | 1,37 | 46,3333 | 44,2500 | 1,0471 | 59,0909 | 1,2364 | - | - | Nie | 0,0105748558 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 22 | 20 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 12 | 0 | 0 | 8 | 50,00 | 16,67 | 19,6667 | 9,0000 | 2,1852 | 45,0000 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0033465965 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 18 | 23 | 14 | 0 | 0,00 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 17,0000 | 0,2500 | 68,0000 | 57,1429 | 1,2778 | - | - | Nie | 0,0020137950 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 27 | 29 | 14 | 2 | 14,29 | 5 | 21 | 2 | 0 | 0 | 19,05 | 14,29 | 14,2500 | 1,9167 | 7,4348 | 35,7143 | 1,0741 | - | - | Nie | 0,0018873248 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  | 0,00 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000291854 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | deficyt | Tak |  |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,0833 | 29,0000 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0002918543 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 16 | 13 | 11 | 4 | 36,36 | 5 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 9,5833 | 1,4167 | 6,7647 | 45,4545 | 0,8125 | - | - | Nie | 0,0012841591 |
| 3341 | Kierownicy biura | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,2500 | 7,3333 | 50,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0002432120 |
| 3342 | Sekretarze prawni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 69 | 79 | 47 | 0 | 0,00 | 23 | 8 | 1 | 0 | 0 | 50,00 | 37,50 | 50,5833 | 0,7500 | 67,4444 | 48,9362 | 1,1449 | - | - | Nie | 0,0059927426 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 4 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,8333 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003307683 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 2 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000778278 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 3355 | Policjanci | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003599537 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 3 | 5 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0002918543 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0002140265 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 10 | 9 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,6667 | 0,0000 |  | 44,4444 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0010117617 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 11 | 11 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 30 | 0 | 0 | 1 | 20,00 | 13,33 | 7,0833 | 3,5000 | 2,0238 | 83,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0012355167 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000097285 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,2500 | 0,1667 | 7,5000 | 0,0000 | 1,0000 | - | deficyt | Nie | 0,0001653841 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,0833 | 10,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 3431 | Fotografowie | 13 | 18 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 5,6667 | 0,3333 | 17,0000 | 66,6667 | 1,3846 | - | - | Nie | 0,0007004504 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 8 | 6 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 3 | 14 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 7,8333 | 1,4167 | 5,5294 | 55,5556 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0010798611 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 80,00 | 1,8333 | 1,4167 | 1,2941 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003794106 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 32 | 40 | 17 | 2 | 11,76 | 6 | 4 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,4167 | 1,5000 | 12,9444 | 35,2941 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0024418480 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 83,33 | 1,5000 | 0,5000 | 3,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 3 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,0833 | 9,0000 |  | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0000972848 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 41 | 44 | 19 | 3 | 15,79 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 71,43 | 42,86 | 20,5000 | 0,5833 | 35,1429 | 36,8421 | 1,0732 | - | - | Nie | 0,0024613050 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 8 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,3333 | 0,0000 |  | 40,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0007393643 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 5 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 0,0000 | 0,6000 | - | max deficyt | Nie | 0,0002042980 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 33,33 | 1,5000 | 0,5000 | 3,0000 |  | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,4167 | 0,8333 | 5,3000 | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0006128941 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 235 | 259 | 180 | 1 | 0,56 | 104 | 335 | 43 | 0 | 8 | 86,87 | 61,49 | 205,4167 | 39,5000 | 5,2004 | 57,7778 | 1,1021 | - | - | Nie | 0,0285919974 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 34 | 36 | 38 | 1 | 2,63 | 22 | 20 | 14 | 0 | 0 | 75,00 | 65,00 | 36,8333 | 2,8333 | 13,0000 | 57,8947 | 1,0588 | - | - | Nie | 0,0046307556 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002140265 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,7500 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003210398 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 43 | 50 | 32 | 0 | 0,00 | 15 | 1 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 35,3333 | 1,2500 | 28,2667 | 46,8750 | 1,1628 | - | - | Nie | 0,0042708019 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 9 | 7 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7,3333 | 0,0000 |  | 33,3333 | 0,7778 | - | - | Nie | 0,0008561061 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 11 | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6,7500 | 0,0000 |  | 37,5000 | 0,9091 | - | - | Nie | 0,0007880067 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 6 | 11 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 28 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,0833 | 2,3333 | 1,7500 | 100,0000 | 1,8333 | - | - | Nie | 0,0007490928 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 14 | 15 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 9,1667 | 0,0833 | 110,0000 | 37,5000 | 1,0714 | - | - | Nie | 0,0010798611 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 28 | 37 | 16 | 2 | 12,50 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 20,7500 | 0,1667 | 124,5000 | 43,7500 | 1,3214 | - | - | Nie | 0,0024418480 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,5000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0001751126 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 47 | 41 | 30 | 0 | 0,00 | 10 | 35 | 29 | 0 | 1 | 74,29 | 42,86 | 29,5000 | 6,3333 | 4,6579 | 33,3333 | 0,8723 | - | - | Nie | 0,0041832456 |
| 4227 | Ankieterzy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 41 | 32 | 29 | 1 | 3,45 | 13 | 39 | 0 | 0 | 0 | 89,74 | 46,15 | 24,0833 | 3,2500 | 7,4103 | 44,8276 | 0,7805 | - | - | Nie | 0,0031909408 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,8333 | 0,0833 | 22,0000 | 0,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0002237550 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,5833 | 0,0000 |  | 0,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 199 | 223 | 134 | 0 | 0,00 | 71 | 231 | 4 | 0 | 4 | 32,90 | 11,26 | 148,6667 | 23,5833 | 6,3039 | 52,9851 | 1,1206 | - | - | Nie | 0,0201087644 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,0833 | 0,0833 | 25,0000 |  | 4,0000 | - | - | Nie | 0,0002529404 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 11 | 22 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 16,67 | 11,1667 | 0,5000 | 22,3333 | 80,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0013619869 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000194570 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 26 | 28 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 16 | 0 | 0 | 1 | 25,00 | 6,25 | 12,5000 | 2,3333 | 5,3571 | 50,0000 | 1,0769 | - | - | Nie | 0,0017316691 |
| 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000389139 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,5000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0002626689 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,1667 | 12,5000 | 66,6667 | 0,0000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0002626689 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 12 | 14 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 62,50 | 9,5833 | 0,6667 | 14,3750 | 55,5556 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0011966028 |
| 5111 | Stewardzi | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0000486424 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000778278 |
| 5120 | Kucharze | 227 | 252 | 150 | 5 | 3,33 | 68 | 205 | 0 | 0 | 0 | 13,66 | 3,90 | 155,4167 | 17,0833 | 9,0976 | 45,3333 | 1,1101 | - | - | Nie | 0,0201379498 |
| 5131 | Kelnerzy | 93 | 97 | 77 | 2 | 2,60 | 43 | 21 | 0 | 0 | 1 | 66,67 | 42,86 | 78,0833 | 2,7500 | 28,3939 | 55,8442 | 1,0430 | - | - | Nie | 0,0094366238 |
| 5132 | Barmani | 17 | 18 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 12 | 0 | 0 | 0 | 16,67 | 0,00 | 12,2500 | 1,0000 | 12,2500 | 58,3333 | 1,0588 | - | - | Nie | 0,0015468280 |
| 5141 | Fryzjerzy | 183 | 189 | 155 | 7 | 4,52 | 96 | 63 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 14,29 | 161,6667 | 6,2500 | 25,8667 | 61,9355 | 1,0328 | - | - | Nie | 0,0196028835 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 46 | 43 | 36 | 2 | 5,56 | 17 | 51 | 0 | 0 | 1 | 62,75 | 47,06 | 38,9167 | 5,2500 | 7,4127 | 47,2222 | 0,9348 | - | - | Nie | 0,0051560934 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 8 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 5,2500 | 0,1667 | 31,5000 | 28,5714 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0006323511 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 8 | 3 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,0000 | 0,1667 | 30,0000 | 37,5000 | 0,3750 | - | - | Nie | 0,0006031656 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 146 | 167 | 140 | 2 | 1,43 | 91 | 533 | 14 | 0 | 1 | 83,30 | 70,73 | 145,8333 | 46,5833 | 3,1306 | 65,0000 | 1,1438 | - | - | Nie | 0,0224630561 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 2 | 5 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,0000 | 0,0000 |  |  | 2,5000 | - | - | Nie | 0,0002334835 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001070133 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,0000 | 1,3333 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Tak | 0,0001556557 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,7500 | 0,0833 | 33,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0003307683 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 5221 | Właściciele sklepów | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0000486424 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 5 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,8333 | 0,5000 | 11,6667 | 50,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0007393643 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 945 | 1049 | 802 | 6 | 0,75 | 445 | 503 | 3 | 0 | 7 | 25,65 | 9,94 | 875,4167 | 49,1667 | 17,8051 | 55,4863 | 1,1101 | - | - | Nie | 0,1079374653 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 56 | 60 | 49 | 2 | 4,08 | 32 | 90 | 1 | 0 | 0 | 11,11 | 2,22 | 53,9167 | 7,5833 | 7,1099 | 65,3061 | 1,0714 | - | - | Nie | 0,0071796169 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 10 | 12 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 14 | 0 | 0 | 12,50 | 0,00 | 5,1667 | 1,8333 | 2,8182 | 50,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0008171922 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 14 | 14 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 8,8333 | 0,3333 | 26,5000 | 30,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0010701326 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 19 | 19 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 7 | 0 | 0 | 1 | 71,43 | 28,57 | 16,5000 | 1,5833 | 10,4211 | 58,8235 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0021110798 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 11 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,1667 | 0,2500 | 32,6667 | 37,5000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0009825763 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 102 | 101 | 54 | 2 | 3,70 | 16 | 24 | 44 | 0 | 0 | 50,00 | 29,17 | 54,7500 | 5,6667 | 9,6618 | 29,6296 | 0,9902 | - | - | Nie | 0,0070531467 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 8 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 70,00 | 30,00 | 3,2500 | 0,8333 | 3,9000 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0004766954 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 19 | 16 | 8 | 0 | 0,00 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 90,74 | 64,81 | 7,7500 | 4,5000 | 1,7222 | 0,0000 | 0,8421 | - | - | Nie | 0,0014300863 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 7,69 | 0,00 | 0,2500 | 1,0833 | 0,2308 |  | 2,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0001556557 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 4,3333 | 0,2500 | 17,3333 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005350663 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 19 | 13 | 0 | 0,00 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 15,7500 | 0,1667 | 94,5000 | 84,6154 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0018581393 |
| 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 0,3333 | 5,5000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002529404 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 53 | 53 | 63 | 0 | 0,00 | 40 | 52 | 14 | 0 | 20 | 1,92 | 1,92 | 62,5833 | 25,5000 | 2,4542 | 63,4921 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0102830014 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001459272 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 2 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13,0000 | 0,0000 |  | 90,0000 | 4,0000 | - | - | Nie | 0,0015176426 |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 6113 | Ogrodnicy | 74 | 91 | 49 | 0 | 0,00 | 29 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 20,00 | 56,3333 | 0,8333 | 67,6000 | 59,1837 | 1,2297 | - | - | Nie | 0,0066737360 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000000000 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 9 | 13 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14,0833 | 0,0000 |  | 66,6667 | 1,4444 | - | - | Nie | 0,0016441128 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 1 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 5,0000 | - | - | Nie | 0,0000875563 |
| 6223 | Rybacy morscy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000583709 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0006031656 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 9 | 6 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 129 | 0 | 0 | 0 | 3,10 | 2,33 | 11,7500 | 10,7500 | 1,0930 | 58,3333 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0026266891 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 99 | 126 | 102 | 0 | 0,00 | 68 | 187 | 0 | 0 | 10 | 7,49 | 2,67 | 113,8333 | 25,5833 | 4,4495 | 66,6667 | 1,2727 | - | - | Nie | 0,0162757440 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 9 | 6 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 8,5833 | 0,3333 | 25,7500 | 50,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0010409472 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 34 | 42 | 33 | 0 | 0,00 | 23 | 93 | 0 | 0 | 0 | 1,08 | 1,08 | 35,2500 | 7,7500 | 4,5484 | 69,6970 | 1,2353 | - | - | Nie | 0,0050198947 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 51 | 63 | 46 | 0 | 0,00 | 32 | 108 | 0 | 0 | 0 | 2,78 | 0,93 | 54,9167 | 9,0000 | 6,1019 | 69,5652 | 1,2353 | - | - | Nie | 0,0074617428 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 4 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 5,0833 | 2,0000 | 2,5417 | 60,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0008269206 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 8 | 92 | 0 | 0 | 1 | 4,35 | 0,00 | 9,1667 | 8,6667 | 1,0577 | 80,0000 | 0,8889 | - | - | Nie | 0,0020818943 |
| 7121 | Dekarze | 12 | 20 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 84 | 0 | 0 | 0 | 5,95 | 1,19 | 12,4167 | 7,0000 | 1,7738 | 77,7778 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0022667354 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 11 | 15 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 129 | 0 | 0 | 0 | 1,55 | 1,55 | 14,2500 | 10,7500 | 1,3256 | 69,2308 | 1,3636 | - | - | Nie | 0,0029185435 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 8 | 11 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 360 | 0 | 0 | 5 | 1,11 | 0,28 | 10,2500 | 35,0000 | 0,2929 | 44,4444 | 1,3750 | deficyt | - | Tak | 0,0052825636 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 6,25 | 3,13 | 2,5833 | 2,6667 | 0,9688 | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0006128941 |
| 7125 | Szklarze | 12 | 8 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 8,8333 | 0,5000 | 17,6667 | 30,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0010895896 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 142 | 167 | 133 | 1 | 0,75 | 85 | 134 | 0 | 0 | 0 | 13,43 | 4,48 | 147,9167 | 11,1667 | 13,2463 | 63,9098 | 1,1761 | - | - | Nie | 0,0185716648 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 13 | 12 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 23 | 0 | 0 | 1 | 8,70 | 8,70 | 10,5833 | 2,9167 | 3,6286 | 55,5556 | 0,9231 | - | - | Nie | 0,0015760135 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 7 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 65 | 28 | 0 | 0 | 9,23 | 0,00 | 6,2500 | 7,7500 | 0,8065 | 30,0000 | 0,6364 | - | - | Nie | 0,0016343843 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 34 | 50 | 40 | 0 | 0,00 | 28 | 36 | 0 | 0 | 0 | 13,89 | 0,00 | 47,1667 | 3,0000 | 15,7222 | 70,0000 | 1,4706 | - | - | Nie | 0,0058565439 |
| 7132 | Lakiernicy | 40 | 42 | 38 | 0 | 0,00 | 26 | 8 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 25,00 | 39,7500 | 1,6667 | 23,8500 | 68,4211 | 1,0500 | - | - | Nie | 0,0048350537 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 0 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002723974 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 47 | 54 | 37 | 0 | 0,00 | 18 | 34 | 0 | 0 | 1 | 8,82 | 2,94 | 39,5833 | 3,8333 | 10,3261 | 48,6486 | 1,1489 | - | - | Nie | 0,0050685371 |
| 7213 | Blacharze | 55 | 47 | 40 | 0 | 0,00 | 18 | 44 | 14 | 0 | 1 | 13,64 | 4,55 | 39,5833 | 5,8333 | 6,7857 | 45,0000 | 0,8545 | - | - | Nie | 0,0053020206 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 11 | 8 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 10,0833 | 0,5000 | 20,1667 | 58,3333 | 0,7273 | nadwyżka | - | Tak | 0,0012355167 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,4167 | 0,2000 |  | 1,0000 | deficyt | - | Nie | 0,0000583709 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 198 | 251 | 191 | 0 | 0,00 | 139 | 47 | 0 | 0 | 1 | 23,40 | 6,38 | 224,5000 | 4,9167 | 45,6610 | 72,7749 | 1,2677 | - | - | Nie | 0,0267825004 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 113 | 123 | 111 | 0 | 0,00 | 83 | 48 | 1 | 0 | 0 | 14,58 | 2,08 | 114,0000 | 4,0833 | 27,9184 | 74,7748 | 1,0885 | - | - | Nie | 0,0137852536 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 0,0833 | 27,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002723974 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 292 | 346 | 204 | 8 | 3,92 | 117 | 61 | 0 | 0 | 0 | 45,90 | 13,11 | 233,0833 | 5,0833 | 45,8525 | 57,3529 | 1,1849 | - | - | Nie | 0,0278039906 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 55 | 80 | 50 | 0 | 0,00 | 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 25,00 | 62,0000 | 0,3333 | 186,0000 | 72,0000 | 1,4545 | - | - | Nie | 0,0072769017 |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | deficyt | Nie | 0,0000097285 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 10 | 9 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0010895896 |
| 7312 | Monterzy instrumentów muzycznych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000486424 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 3 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,4167 | 0,0833 | 41,0000 | 66,6667 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0004085961 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3,1667 | 0,0000 |  | 66,6667 | 0,6667 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0003696822 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 23 | 33 | 33 | 0 | 0,00 | 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 35,0833 | 0,0833 | 421,0000 | 84,8485 | 1,4348 | - | - | Nie | 0,0041054178 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 10 | 11 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 9 | 0 | 0 | 1 | 88,89 | 22,22 | 9,5833 | 1,7500 | 5,4762 | 66,6667 | 1,1000 | - | - | Nie | 0,0013230730 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002529404 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 16 | 13 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,8333 | 0,5000 | 27,6667 | 42,8571 | 0,8125 | - | - | Nie | 0,0016732982 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 37,50 | 5,3333 | 0,6667 | 8,0000 | 80,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0007004504 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 20,00 | 2,6667 | 0,4167 | 6,4000 | 100,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0003599537 |
| 7322 | Drukarze | 20 | 20 | 19 | 0 | 0,00 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 21,2500 | 0,1667 | 127,5000 | 68,4211 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0025002189 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 41 | 43 | 32 | 0 | 0,00 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 25,00 | 35,9167 | 0,3333 | 107,7500 | 62,5000 | 1,0488 | - | - | Nie | 0,0042318880 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 24 | 36 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 71 | 30 | 0 | 0 | 25,35 | 7,04 | 23,9167 | 8,4167 | 2,8416 | 45,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0037746495 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 106 | 121 | 97 | 2 | 2,06 | 60 | 15 | 0 | 0 | 0 | 26,67 | 0,00 | 106,0833 | 1,2500 | 84,8667 | 61,8557 | 1,1415 | - | - | Nie | 0,0125302799 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 6 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0002723974 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 25 | 31 | 29 | 0 | 0,00 | 21 | 27 | 0 | 0 | 0 | 11,11 | 0,00 | 31,5833 | 2,2500 | 14,0370 | 72,4138 | 1,2400 | - | - | Nie | 0,0039497621 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 34 | 38 | 38 | 0 | 0,00 | 26 | 8 | 0 | 0 | 0 | 62,50 | 25,00 | 39,1667 | 0,6667 | 58,7500 | 68,4211 | 1,1176 | - | - | Nie | 0,0046502126 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 32 | 36 | 30 | 0 | 0,00 | 22 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6,67 | 0,00 | 31,5833 | 1,2500 | 25,2667 | 73,3333 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0038330204 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 176 | 201 | 150 | 1 | 0,67 | 81 | 165 | 0 | 0 | 0 | 25,45 | 4,85 | 161,9167 | 13,7500 | 11,7758 | 54,0000 | 1,1420 | - | - | Nie | 0,0205076320 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0000583709 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002529404 |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,2500 | 3,3333 | 50,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001264702 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 193 | 242 | 158 | 2 | 1,27 | 100 | 51 | 1 | 0 | 3 | 64,71 | 1,96 | 185,0000 | 7,3333 | 25,2273 | 63,2911 | 1,2539 | - | - | Nie | 0,0224533276 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,0000 | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0002042980 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 118 | 148 | 120 | 1 | 0,83 | 79 | 56 | 1 | 0 | 0 | 14,29 | 1,79 | 125,1667 | 4,7500 | 26,3509 | 65,8333 | 1,2542 | - | - | Nie | 0,0151666975 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 5 | 6 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 9 | 0 | 0 | 1 | 22,22 | 11,11 | 8,9167 | 1,7500 | 5,0952 | 55,5556 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0012452452 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 37 | 47 | 47 | 0 | 0,00 | 29 | 40 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 47,5833 | 4,3333 | 10,9808 | 61,7021 | 1,2703 | - | - | Nie | 0,0060608419 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 12 | 8 | 14 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 13,1667 | 0,1667 | 79,0000 | 57,1429 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0015565565 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 3 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4,0000 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0004669670 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 20 | 29 | 13 | 0 | 0,00 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 20,7500 | 0,0000 |  | 69,2308 | 1,4500 | - | - | Nie | 0,0024223911 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 19 | 21 | 18 | 0 | 0,00 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 18,4167 | 0,0000 |  | 77,7778 | 1,1053 | - | - | Nie | 0,0021499937 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | 66,67 | 33,33 | 1,5833 | 1,5000 | 1,0556 | 66,6667 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0003599537 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0001459272 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 8 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 0,0833 | 59,0000 | 40,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0005837087 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 4,5000 | 0,3333 | 13,5000 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0005642517 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 6 | 8 | 8 | 0 | 0,00 | 8 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,7500 | 2,5000 | 3,9000 | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0014300863 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000583709 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 9 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8,3333 | 0,0000 |  | 57,1429 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0009728478 |
| 8132 | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000097285 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 27,27 | 27,27 | 2,5833 | 0,9167 | 2,8182 | 25,0000 | 0,7143 | - | - | Nie | 0,0004085961 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 29 | 29 | 22 | 0 | 0,00 | 17 | 31 | 14 | 0 | 0 | 6,45 | 0,00 | 23,1667 | 3,7500 | 6,1778 | 77,2727 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0031422985 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,4167 | 0,1667 | 14,5000 | 33,3333 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003015828 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000194570 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000194570 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 28 | 18 | 16 | 0 | 0,00 | 6 | 30 | 0 | 0 | 14 | 13,33 | 0,00 | 14,5000 | 16,5000 | 0,8788 | 37,5000 | 0,6429 | - | - | Nie | 0,0036189939 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 |  | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000972848 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 9 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2,3333 | 0,0000 |  | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002723974 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 5 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,7500 | 2,2500 | 1,6667 | 25,0000 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0007004504 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 15 | 19 | 15 | 1 | 6,67 | 8 | 14 | 0 | 0 | 0 | 42,86 | 7,14 | 17,4167 | 1,1667 | 14,9286 | 53,3333 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0021694506 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 |  | 25,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0002237550 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 5 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 8 | 0 | 0 | 1 | 37,50 | 12,50 | 4,7500 | 1,6667 | 2,8500 | 66,6667 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0007490928 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 17 | 17 | 23 | 0 | 0,00 | 17 | 13 | 0 | 0 | 1 | 15,38 | 0,00 | 25,4167 | 2,0833 | 12,2000 | 73,9130 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0032103978 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 6 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10,3333 | 0,0000 |  | 85,7143 | 1,8333 | - | - | Nie | 0,0012063313 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 5 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 7,3333 | 0,4545 | 33,3333 | 1,2000 | deficyt | - | Tak | 0,0012452452 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 40 | 38 | 38 | 0 | 0,00 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0,00 | 37,2500 | 0,1667 | 223,5000 | 52,6316 | 0,9500 | - | - | Nie | 0,0043680867 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 17 | 21 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 16,3333 | 0,3333 | 49,0000 | 66,6667 | 1,2353 | - | - | Nie | 0,0019456956 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 8 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 5,9167 | 1,5833 | 3,7368 | 33,3333 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0008755630 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 23 | 32 | 23 | 0 | 0,00 | 13 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3,45 | 0,00 | 26,7500 | 2,4167 | 11,0690 | 56,5217 | 1,3913 | - | - | Nie | 0,0034049674 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 29 | 30 | 22 | 0 | 0,00 | 10 | 48 | 14 | 0 | 1 | 18,75 | 4,17 | 23,8333 | 6,1667 | 3,8649 | 45,4545 | 1,0345 | - | - | Nie | 0,0035022521 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,9167 | 1,1667 | 1,6429 | 50,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003599537 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 9 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9,0000 | 1,1667 | 7,7143 | 80,0000 | 1,5556 | - | - | Nie | 0,0011868743 |
| 8321 | Kierowcy motocykli |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 118 | 121 | 86 | 1 | 1,16 | 43 | 145 | 3 | 0 | 6 | 28,97 | 4,14 | 89,8333 | 18,3333 | 4,9000 | 50,0000 | 1,0254 | - | - | Nie | 0,0126275647 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 16 | 19 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10,1667 | 0,0000 |  | 37,5000 | 1,1875 | - | - | Nie | 0,0011868743 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 81 | 91 | 63 | 0 | 0,00 | 29 | 91 | 2 | 0 | 0 | 10,99 | 0,00 | 70,7500 | 7,7500 | 9,1290 | 46,0317 | 1,1235 | - | - | Nie | 0,0091642264 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 7 | 6 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11,0833 | 0,0000 |  | 58,3333 | 0,8571 | max nadwyżka | max nadwyżka | Tak | 0,0012938876 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 22 | 26 | 20 | 0 | 0,00 | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 15,00 | 19,9167 | 1,6667 | 11,9500 | 70,0000 | 1,1818 | - | - | Nie | 0,0025196758 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 5 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,0833 | 0,0833 | 85,0000 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0008366491 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 20 | 24 | 15 | 0 | 0,00 | 8 | 23 | 16 | 0 | 0 | 39,13 | 8,70 | 16,2500 | 3,2500 | 5,0000 | 53,3333 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0022764639 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,0000 | 0,5000 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000583709 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,8333 | 0,4167 | 6,8000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003794106 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 100 | 110 | 112 | 1 | 0,89 | 72 | 209 | 0 | 0 | 2 | 14,83 | 6,70 | 112,2500 | 19,4167 | 5,7811 | 64,2857 | 1,1000 | - | - | Nie | 0,0153709955 |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 10 | 9 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 10 | 0 | 0 | 1 | 30,00 | 10,00 | 12,1667 | 1,8333 | 6,6364 | 41,6667 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0016343843 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 6 | 10 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 19 | 28 | 0 | 0 | 15,79 | 15,79 | 8,2500 | 3,9167 | 2,1064 | 57,1429 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0014203578 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max nadwyżka | Tak |  |
| 9123 | Zmywacze okien | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 |  |  | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000194570 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 7 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 7,35 | 7,35 | 3,9167 | 5,6667 | 0,6912 | 0,0000 | 1,1429 | deficyt | - | Tak | 0,0011187750 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 |  |  | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000875563 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5000 | 0,0833 | 6,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000680993 |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000583709 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,8333 | 0,2000 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0001167417 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 21 | 35 | 15 | 0 | 0,00 | 9 | 11 | 0 | 0 | 0 | 63,64 | 27,27 | 23,9167 | 0,9167 | 26,0909 | 60,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0028990865 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 115 | 144 | 118 | 0 | 0,00 | 78 | 89 | 0 | 0 | 0 | 22,47 | 5,62 | 127,4167 | 7,4167 | 17,1798 | 66,1017 | 1,2522 | - | - | Nie | 0,0157406777 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 83 | 92 | 81 | 0 | 0,00 | 49 | 107 | 1 | 0 | 0 | 10,28 | 3,74 | 89,1667 | 9,0000 | 9,9074 | 60,4938 | 1,1084 | - | - | Nie | 0,0114601473 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 126 | 130 | 93 | 0 | 0,00 | 52 | 58 | 16 | 0 | 0 | 37,93 | 12,07 | 103,2500 | 6,1667 | 16,7432 | 55,9140 | 1,0317 | - | - | Nie | 0,0127734918 |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 |  |  | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000291854 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 64 | 65 | 66 | 0 | 0,00 | 44 | 61 | 1 | 0 | 0 | 3,28 | 1,64 | 71,4167 | 5,1667 | 13,8226 | 66,6667 | 1,0156 | - | - | Nie | 0,0089404714 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 2,9167 | 0,3143 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0004475100 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 2,00 | 2,00 | 1,4167 | 4,1667 | 0,3400 | 100,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0006518080 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 57 | 56 | 40 | 0 | 0,00 | 16 | 48 | 0 | 0 | 0 | 35,42 | 16,67 | 37,0833 | 4,0000 | 9,2708 | 40,0000 | 0,9825 | - | - | Nie | 0,0047961397 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 |  | 0,0000 | 0,0000 | - | max deficyt | Nie | 0,0000389139 |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 |  | 100,0000 |  | - | - | Nie | 0,0001167417 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,4167 | 0,0000 |  |  | max deficyt | - | Nie | 0,0000486424 |
| 9612 | Sortowacze odpadów |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | max deficyt | Nie |  |
| 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,8333 | 1,0000 |  | 1,0000 | równowaga | - | Tak | 0,0001945696 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 2 | 2 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 7,0000 | 0,4167 | 16,8000 | 71,4286 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0008658346 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | nadwyżka | Tak |  |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 4 | 1 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 4,3333 | 0,1667 | 26,0000 | 57,1429 | 0,2500 | nadwyżka | - | Tak | 0,0005253378 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 45 | 0 | 0 | 1 | 2,22 | 2,22 | 0,7500 | 4,7500 | 0,1579 |  |  | deficyt | - | Tak | 0,0006420796 |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 |  |  |  | - | - | Nie | 0,0001361987 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | Nie |  |
| 66 | 59 | 73 | 1 | 1,37 | 47 | 95 | 0 | 0 | 0 | 15,79 | 7,37 | 73,2500 | 7,9167 | 9,2526 | 64,3836 | 0,8939 | nadwyżka | - | Tak | 0,0094755377 |

1. Definicja zawarta w metodologii prowadzenia monitoringi zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy [↑](#footnote-ref-1)