|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2015 roku**

**Wołomin KWIECIEŃ 2016**

**Spis treści**

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

ROZDZIAŁ 1

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY………………………………..…..5

ROZDZIAŁ 2

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH…………………..…19

ROZDZIAŁ 3

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ…………………………………………..…..23

ROZDZIAŁ 4

ANALIZA RYNKU EDUKCYJNEGO……………………………….…………………......26

ROZDZIAŁ 5

BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW……………………………..30

ROZDZIAŁ 6

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY………………………………………..……46

PODSUMOWANIE………………………………………………………………………..…59

ZAŁĄCZNIKI…………………………………………………………………………….….61

**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 2015 r. poz. 149 z późn. 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 01.01.2015r. do 31.12.2015r.

Niniejszą analizę przeprowadzono w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w roku 2015 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 sierpnia 2014r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz.U. z 2014r. poz. 1145). Analizą 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 odo 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 2015r. zarejestrowanych było ogółem 10.059 osób bezrobotnych tj. o 1 556 osób mniej niż w roku poprzednim. W strukturze osób bezrobotnych odnotowano 4 503 kobiet tj. o 608 mniej niż w 2014 roku.

Prawo do zasiłku posiadało ogółem 1 261 osób bezrobotnych tj. o 136 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 2014r** |
| **Stan na koniec**  **2014r** | **Stan na koniec 2015r** |
| Liczba osób bezrobotnych ogółem | | 11 615 | 10 059 | - 1 556 |
| z tego  osoby | - kobiety | 1397 | 1261 | - 608 |
| - poprzednio pracujące | 9 348 | 8 172 | - 1176 |
| - z prawem do zasiłku | 1397 | 1261 | - 136 |
| - zwolnione z przyczyn zakładu pracy | 1 126 | 1 001 | - 125 |
| - dotychczas niepracujące | 2267 | 1887 | - 380 |
| osoby do 30r.ż | brak kategorii | 2579 | - |
| osoby do 25r.ż | 1660 | 1344 | - 316 |
| osoby długotrwale bezrobotne | 6870 | 5732 | - 1138 |
| osoby pow. 50 r.ż. | 3349 | 2952 | - 397 |
| niepełnosprawni | 273 | 253 | - 20 |
| osoby bez kwalifikacji zawodowych | 4252 | 3927 | - 325 |
| osoby bez doświadczenia zawodowego | 2627 | 2238 | - 389 |
| zamieszkali na wsi | 4510 | 3975 | - 535 |
| cudzoziemcy | 61 | 62 | +1 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Jak wynika z danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny według stanu na koniec grudnia 2015r stopa bezrobocia ukształtowała się na poziomie 13,4%, co w porównaniu z rokiem ubiegłym oznacza spadek o 2,4 punktu procentowego..

Stopa bezrobocia odnotowana na terenie Powiatu Wołomińskiego w grudniu 2015r. była o 5 punktów procentowych większa od stopy bezrobocia zarejestrowanej na terenie województwa mazowieckiego w analogicznym okresie.

**Tabela nr 2**

**Stopa bezrobocia wg. stanu na koniec grudnia 2014 i 2015r**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **grudzień 2014** | **grudzień 2015** |
| Polska | 11,4% | 9,8% |
| Województwo mazowieckie | 9,8% | 8,4% |
| Powiat Wołomiński | 15,8% | 13,4% |

Biorąc pod uwagę kryterium wiekowe najwięcej osób bezrobotnych odnotowano w końcu grudnia 2015r. w przedziałach wiekowym 25-34 lat oraz 35-44 lat. W grupie wiekowej 25-34 lata było zarejestrowanych 2625 osób, zaś w grupie 35-44 lata – 2264 osób, co daje w sumie 4 889 osób, czyli 48,6 % ogółu osób bezrobotnych.

Analizując grupę osób bezrobotnych pod względem wieku największy spadek ilości zarejestrowanych osób /tj. o 402 osoby/ w stosunku do ubiegłego roku można zauważyć w grupie 45-54 lata.

Zmniejszenie ilości osób bezrobotnych w stosunku do roku poprzedniego o 387 osób odnotowano także w grupie wiekowej 25-34 lata.

Niewielki wzrost ilości zarejestrowanych osób bezrobotnych w stosunku do roku ubiegłego można zauważyć w grupie wiekowej powyżej 60 roku życia. W 2015r. zarejestrowało się o 4 osoby więcej niż w 2014r.

**Tabela nr 3**

**Bezrobotni według wieku – stan na koniec grudnia 2014 i 2015r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **wiek** | **2014r.** | **2015r.** | **różnica między 2014**  **i 2015r** |
| 18-24 | 1660 | 1344 | -316 |
| 25-34 | 3012 | 2625 | -387 |
| 35-44 | 2573 | 2264 | -309 |
| 45-54 | 2234 | 1832 | -402 |
| 55-59 | 1455 | 1309 | 146 |
| pow. 60 r.ż | 681 | 685 | +4 |
| Razem | 11 615 | 10 059 | - |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Biorąc pod uwagę wykształcenie osób bezrobotnych największą grupę w 2015r. stanowiły osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej /3217 osób/, co stanowi 31,9% ogółu osób zarejestrowanych.

Drugą co do liczebności grupę stanowiły osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe /2353 osoby/, kolejną - osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym /2058 osób/. Najmniej osób odnotowano z wykształceniem średnim ogólnokształcącym /1272 osoby/ oraz z wykształceniem wyższym /1159 osób/.

W stosunku do roku 2014 największy spadek osób zarejestrowanych /o 538 osób/. odnotowano w tej grupie posiadającej wykształcenie zasadnicze zawodowe. Znaczne zmniejszenie ilości rejestrujących się osób bezrobotnych / o 438 osób/ można zaobserwować także wśród osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym.

Wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej nastąpił spadek liczby zarejestrowanych / o 406 osób/ w stosunku do grudnia 2014r.

Najmniejszą różnicę w ilości osób zarejestrowanych w porównaniu z rokiem ubiegłym zaobserwowano wśród osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym /mniej o 128 osoby/ oraz wśród osób posiadających wykształcenie wyższe / mniej o 46 osób/.

**Tabela nr 4**

**Bezrobotni według poziomu wykształcenia – stan na koniec grudnia 2014 i 2015r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **wykształcenie** | **2014r.** | **2015r.** | **różnica między 2014 i 2015r** |
| wyższe | 1205 | 1159 | -46 |
| policealne i średnie zawodowe | 2496 | 2058 | -438 |
| średnie ogólnokształcące | 1400 | 1272 | - 128 |
| ZSZ | 2891 | 2353 | -538 |
| gimnazjalne i poniżej | 3623 | 3217 | -406 |
| Razem | 11 615 | 10 059 | - |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

W 2015r w ewidencji osób bezrobotnych było zarejestrowanych 1887 osób nie posiadających żadnego doświadczenia zawodowego. W grupie osób legitymujących się stażem pracy do 1 roku odnotowano 1279 osób, zaś w grupie posiadającej staż pracy od 1 roku do 5 lat było ujętych 1849 osób.

Doświadczenie zawodowe od 5 do 10 lat posiadało 1656 osób, natomiast od 10 do 20 lat pracy 1654 osoby. 1381 osób bezrobotnych legitymowało się stażem pracy od 20 do 30 lat, zaś powyżej 30 letnie doświadczenie zawodowe miało 353 osoby.

W porównaniu z rokiem ubiegłym nastąpił znaczny spadek ilości zarejestrowanych osób w grupie osób bezrobotnych nie posiadających stażu pracy /o 380 osób/. Podobną sytuację można zaobserwować grupie osób z doświadczeniem zawodowym od 1 do 5 lat pracy – /spadek o 298 osoby/, jak również w grupie osób ze stażem od 5 do 10 lat /spadek o 250 osoby/.

Najmniejszą różnicę odnotowano w grupie osób legitymującej się stażem pracy do 1 roku /spadek o 82 osoby/.

**Tabela nr 5**

**Bezrobotni według stażu pracy w 2014 i 2015r**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **staż pracy ogółem** |  | **2014r.** | **2015r.** | **różnica między 2014**  **i 2015r** |
| bez stażu | 2267 | 1887 | -380 |
| do 1 r. | 1361 | 1279 | -82 |
| 1-5 | 2147 | 1849 | -298 |
| 5-10 | 1906 | 1656 | -250 |
| 10-20 | 1819 | 1654 | -165 |
| 20-30 | 1645 | 1381 | -264 |
| pow. 30 | 470 | 353 | -117 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

Analizując czas pozostawania bez pracy osób zarejestrowanych w 2015r. można zauważyć, że najliczniejszą grupą były osoby zarejestrowane w tutejszym urzędzie powyżej 24 miesięcy /2648 osoby/, co stanowi 26,3% ogółu bezrobotnych. Najmniej osób bezrobotnych odnotowano w grupie do 1 miesiąca pozostawania bez pracy /720 osób/.

W porównaniu do 2014r największy spadek ilości zarejestrowanych osób w końcu grudnia 2015r. wystąpił w grupie osób zarejestrowanych od 12 do 24 miesięcy /spadek o 741 osób/. W przypadku osób zarejestrowanych w urzędzie powyżej 12 miesięcy nastąpił spadek o 348 osób, natomiast w grupie osób , których czas pozostawania bez pracy wynosi od 1 do 3 miesięcy odnotowano wzrost ilości osób w stosunku do analogicznego okresu 2014r o 73 osoby.

**Tabela nr 6**

**Bezrobotni według czasu pozostawania bez pracy w 2014 i 2015r**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **czas pozostawania bez pracy**  **w miesiącach** |  | **2014r.** | **2015r.** | **różnica między 2014 i 2015r** |
| do 1 | 884 | 720 | -164 |
| 1-3 | 1649 | 1722 | +73 |
| 3-6 | 1602 | 1506 | -96 |
| 6-12 | 2067 | 1787 | -280 |
| 12-24 | 2417 | 1676 | -741 |
| pow. 24 | 2996 | 2648 | -348 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie sprawozdań MPiPS -01

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

W ciągu całego 2015r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Wołominie wpłynęły ogółem 3913 zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypada 0,38 osoby.

**Wykres 1.**

**Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2014 i 2015r.**

W 2015r. najwięcej ofert pracy /659 ofert/ zgłoszono w branży „przetwórstwo przemysłowe” – co stanowi 16,8% ogółu, drugą co do ilości złożonych ofert była branża „handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle” – /632 oferty/ stanowiące 16,1% ogólnej ilości ofert.

Analizując stan bezrobotnych w powiecie wołomińskim ze względu na wielkie grupy zawodów /Załącznik 1/ można odnotować, że do urzędu napłynęło 7580 osób posiadających wyuczony zawód zaś 8486 osób zostało wyrejestrowanych, na koniec omawianego okresu sprawozdawczego pozostało w ewidencji 8030 osób. Najwięcej osób bezrobotnych napłynęło do grup wielkich – „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” /1922 osób/ oraz do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy” /1735 osób/.

Największy odpływ zarejestrowano w grupach wielkich: „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - /2266 osób/ oraz „pracownicy usług i sprzedawcy” /1942 osoby/.

Biorąc pod uwagę napływ ofert pracy w 2015r. do powiatowego urzędu pracy najwięcej ofert zgłoszono w następujących grupach wielkich: „pracownicy usług i sprzedawcy” /977 ofert/, „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – /639 ofert/, „pracownicy wykonujący prace proste” - /423 oferty/ oraz „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” /421 ofert/.

Przez internet najwięcej ofert zarejestrowano w następujących grupach wielkich: „specjaliści” /149 ofert/, „pracownicy usług i sprzedawcy” 87 ofert/ oraz „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” – /57 ofert/.

Biorąc pod uwagę elementarne grupy zawodów można zauważyć, że w 2015r największy napływ bezrobotnych jest w grupach: „sprzedawcy sklepowi i ekspedienci” /879 osób/, „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” /250 osób/ oraz „mechanicy pojazdów samochodowych” /247 osób/. Z kolei najwyższe wartości związane z odpływem osób bezrobotnych odnotowano w grupach: „sprzedawcy sklepowi i ekspedienci” /971 osób/ „średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych” /287 osób/ oraz „mechanicy pojazdów samochodowych” /275 osób/.

**Tabela nr 7**

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych**  **(napływ w okresie)** |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 879 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 250 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 247 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 199 |
| 5120 | Kucharze | 190 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 179 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 166 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 163 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 159 |
| 5141 | Fryzjerzy | 149 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 125 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 113 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 109 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 107 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 99 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 92 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 92 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 88 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 85 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 84 |

Analizując elementarne grupy zawodów można zauważyć, że najwięcej ofert pracy zgłoszono do powiatowego urzędu pracy w grupie elementarnej „gospodarze budynków” /463 oferty/, natomiast do internetu napłynęło najwięcej zgłoszeń w grupie „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - /71 ofert/.

Dokonując analizy pod względem elementarnych grup zawodów można stwierdzić, że najwięcej osób bezrobotnych było zarejestrowanych pod koniec okresu sprawozdawczego w grupach: „sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - /896 osób/, „mechanicy pojazdów samochodowych” /255 osoby/ oraz „ślusarze i pokrewni” /244 osoby/.

**Tabela nr 8**

**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) | 896 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 255 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 244 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 220 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 205 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 203 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 173 |
| 5120 | Kucharze | 169 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 163 |
| 5141 | Fryzjerzy | 159 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 156 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 156 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 152 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 145 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 131 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 129 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 122 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 121 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 112 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 95 |

Źródło – opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS

Wykaz elementarnych grup zawodów z największym napływem osób bezrobotnych w 2015roku przedstawiono w tabeli nr 9.

**Tabela nr 9**

**Grupy zawodów elementarnych z największym napływem osób bezrobotnych w 2015roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)** |
| 6113 | Ogrodnicy | 63 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 34 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 19 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 14 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 10 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 9 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 8 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 8 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 6 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 5 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 5 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 4 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 4 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 4 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 4 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 3 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 3 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 3 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 2 |
| 3253 | Optycy okularowi | 2 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 2 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 2 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 2 |

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 48 grup wskaźnik ten wynosił 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w tej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną.

**Tabela nr 10**

**Grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia w 2015r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 100,00 |
| 2113 | Chemicy | 100,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 100,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 100,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 100,00 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 100,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 100,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 100,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 100,00 |
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 100,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 100,00 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 100,00 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 100,00 |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 100,00 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 100,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 100,00 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 100,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 100,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 100,00 |
| 3341 | Kierownicy biura | 100,00 |
| 3342 | Sekretarze prawni | 100,00 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 100,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 100,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 100,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 100,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 100,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 100,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 100,00 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 100,00 |
| 5411 | Strażacy | 100,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 100,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 100,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 100,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 100,00 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 100,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 100,00 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 100,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 100,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 100,00 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 100,00 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 100,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 100,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 100,00 |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 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 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 100,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 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 2015r. najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych , czyli 4,00 stwierdzono w grupach: „Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni” oraz „Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich”.

**Tabela nr 11**

**Grupy zawodów o najwyższym wskaźniku płynności bezrobotnych w 2015r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Wskaźnik płynności bezrobotnych** |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 4,00 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 4,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 3,00 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 3,00 |
| 3341 | Kierownicy biura | 3,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 2,67 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 2,67 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 2,50 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 2,33 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 2,25 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 2,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 2,00 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 2,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 2,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 2,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 2,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 2,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 2,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 2,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 2,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 2,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 2,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 2,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 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 7,64, 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 –„ kierownicy” – wskaźnik niedopasowania wyniósł w niej 0,68, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych niż poprzez urząd pracy.

**Tabela nr 12**

**Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik struktury** | | | | **Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy** |
| **PUP** | **%** | **Internet** | **%** |
| 0 | Siły zbrojne | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 1 | Kierownicy | 22 | 40,7 | 32 | 59,3 | 0,68 |
| 2 | Specjaliści | 193 | 56,5 | 149 | 43,5 | 1,30 |
| 3 | Technicy i inny średni personel | 261 | 93,2 | 19 | 6,8 | 13,73 |
| 4 | Pracownicy biurowi | 235 | 84,2 | 44 | 15,8 | 5,34 |
| 5 | Pracownicy usług i sprzedawcy | 977 | 91,8 | 87 | 8,2 | 11,22 |
| 6 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 9 | 100 | 0 | 0 | - |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 639 | 91,8 | 57 | 8,2 | 11,21 |
| 8 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 421 | 93,8 | 28 | 6,2 | 15,03 |
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste | 423 | 100 | 0 | 0 | - |
|  | Ogółem | 3180 | 88,4 | 416 | 11,6 | 7,64 |

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 2015r. w powiecie wołomińskim w grupie zawodów maksymalnie deficytowych odnotowano tylko jeden zawód tj. „technicy sieci internetowych”.

**Tabela nr 13**

**Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2015r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **MAKSYMALNY DEFICYT\*** | | | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba dostępnych ofert pracy** | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 1 | 83,33 | 100,00 |  |  |

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

Zamieszczony poniżej ranking ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015r. ukazuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie „Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych” /0,50/ zaś w grupie „Pośrednicy pracy i zatrudnienia” wskaźnik osiągnął wartość nieco niższą wartość /0,17/.

**Tabela nr 14**

**Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0,08 | 0,50 | 0,17 |  | 1,00 | 83,33 | 60,00 |  |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0,17 | 0,33 | 0,50 |  |  | 75,00 | 40,00 |  |

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

W 2015r. w powiecie wołomińskim nie wystąpiły zawody, które można zaliczyć do grupy zawodów zrównoważonych.

W 2015r. do rocznej informacji sygnalnej zaliczono 15 zawodówmaksymalnie nadwyżkowych i 10 zawodów nadwyżkowych.

W poniższym zestawieniu zamieszczono elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych. Na podstawie informacji zawartych w tabelach można zauważyć, że największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód „Monterzy sprzętu elektronicznego”, „Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych”, „Mechanicy precyzyjni”, „Czyściciele pojazdów”, „Windykatorzy i pokrewni”, „Matematycy, aktuariusze i statystycy” oraz „Robotnicy budowy dróg”.

**Tabela nr 15**

**Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2015r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAKSYMALNA NADWYŻKA** | | |
| **Kod** | **Elementarna grupa zawodów** | **Liczba bezrobotnych** |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 26 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 11 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 10 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 9 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 7 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 6 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 6 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 4 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 3 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 3 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 3 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 3 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 3 |
| 3253 | Optycy okularowi | 2 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 2 |

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

W tabeli nr 16 przedstawiono zestawienie zawodów nadwyżkowych występujących w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wołominie. Zawody te charakteryzują się przewagą liczby bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy.

**Tabela nr 16**

**Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 36,00 | 0,33 | 108,00 | 60,00 | 0,97 | 0,00 |  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 8,08 | 0,08 | 97,00 | 60,00 | 0,63 | 100,00 |  |
| 6113 | Ogrodnicy | 61,92 | 0,75 | 82,56 | 58,82 | 0,97 | 44,44 |  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 3,58 | 0,08 | 43,00 | 60,00 | 0,00 | 0,00 |  |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 4,83 | 0,25 | 19,33 | 100,00 | 0,75 | 66,67 |  |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 6,33 | 0,33 | 19,00 | 85,71 | 0,50 | 25,00 |  |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 6,67 | 1,08 | 6,15 | 57,14 | 0,90 | 100,00 |  |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 8,75 | 1,50 | 5,83 | 66,67 | 0,80 | 83,33 |  |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 3,50 | 0,92 | 3,82 | 75,00 | 0,50 | 0,00 |  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 3,42 | 1,25 | 2,73 | 75,00 | 0,67 | 6,67 |  |

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.

Ze względu na brak danych dotyczących strony podażowej rynku pracy w informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS utrudnione jest dokonanie analizy w odniesieniu do popytowej strony rynku pracy.

Na podstawie analizy popytowej rynku pracy można stwierdzić, że umiejętnościami najbardziej pożądanymi przez pracodawców w obrębie wielkiej grupie zawodów „Specjaliści” są komunikacja ustna oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, w grupie „Pracownicy biurowi” oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” - komunikacja ustna, w grupie „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” najważniejsza jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, mniej istotne są obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność.

W przypadku grupy „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” pracodawcy najbardziej poszukują pracowników, którzy posiadają umiejętność planowania i organizacji pracy własnej.

**Tabela nr 17**

**Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wielka grupa zawodów** | **STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY** | | **STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY** | |
|  | **Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych** | **Odsetek bezrobotnych (%)\*** | **Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy** | **Odsetek ofert pracy (%)\*\*** |
| Specjaliści |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,8197 |
|  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,8197 |
| Pracownicy biurowi |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,5650 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy |  |  | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,2151 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy |  |  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,6623 |
|  | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,3311 |
|  | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,3311 |
|  | Współpraca w zespole | 0,3311 |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń |  |  | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,5291 |

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

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień jest charakterystyka grupy osób bezrobotnych nie posiadających zawodu.

**Tabela nr 18**

**Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Bezrobotni ogółem** | **w tym bezrobotni bez zawodu** | **Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)\*** |
| **Ogółem** | 10 055 | 2 024 | 20,13% |
| **wg poziomu wykształcenia:** | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 3 213 | 1 270 | 39,53% |
| zasadnicze zawodowe | 2 358 | 80 | 3,39% |
| średnie ogólnokształcące | 1 265 | 484 | 38,26% |
| policealne i średnie zawodowe | 2 055 | 170 | 8,27% |
| wyższe | 1 161 | 19 | 1,64% |
| **wg typu ukończonej szkoły:** | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 542 | 56 | 10,33% |
| szkoła przysposabiająca do pracy |  |  |  |
| technikum | 439 | 139 | 31,66% |
| liceum ogólnokształcące | 505 | 260 | 51,49% |
| liceum profilowane | 81 | 31 | 38,27% |
| technikum uzupełniające | 8 | 0 | 0,00% |
| liceum uzupełniające | 32 | 6 | 18,75% |
| szkoła policealna | 151 | 8 | 5,30% |
| wyższa | 664 | 16 | 2,41% |

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 Systemu Informacji Oświatowej MEN /liczba uczniów ostatnich klas oraz liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ oraz systemu informatyczny Syriusz /liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów wg 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 maja 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 0do 100% - im niższe wskaźnik przyjmuje wartości tym dana grupę elementarną zawodów/ kierunku nauki/ szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb rynku pracy.

**Tabela nr 19**

**Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zawody deficytowe** | |  |  |  | |  |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** | | |  |
| 2355 | | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | | 0 |
| 3333 | | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | | 0 |
| 3514 | | Technicy sieci internetowych | | | 0 |
|  | **Zawody nadwyżkowe** | | |  |
| **Elementarna grupa zawodów** | | | | | **Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych** |
| **Kod** | | **Nazwa** | | |  |
| 2114 | | Specjaliści nauk o Ziemi | | | 0 |
| 2120 | | Matematycy, aktuariusze i statystycy | | | 0 |
| 2141 | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | | 0 |
| 2163 | | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | | | 0 |
| 2341 | | Nauczyciele szkół podstawowych | | | 0 |
| 3132 | | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | | | 0 |
| 3253 | | Optycy okularowi | | | 0 |
| 3356 | | Funkcjonariusze służby więziennej | | | 0 |
| 3432 | | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | | | 0 |
| 4214 | | Windykatorzy i pokrewni | | | 0 |
| 4313 | | Pracownicy obsługi płacowej | | | 0 |
| 5151 | | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | | 0 |
| 5222 | | Kierownicy sprzedaży w marketach | | | 0 |
| 6113 | | Ogrodnicy | | | 0 |
| 7114 | | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | | | 0 |
| 7116 | | Robotnicy budowy dróg | | | 0 |
| 7311 | | Mechanicy precyzyjni | | | 0 |
| 7317 | | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | | | 0 |
| 8114 | | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | | 0 |
| 8183 | | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | | 0 |
| 8213 | | Monterzy sprzętu elektronicznego | | | 0 |
| 8341 | | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | | | 0 |
| 9122 | | Czyściciele pojazdów | | | 0 |
| 9613 | | Zamiatacze i pokrewni | | | 0 |
| 9621 | | Gońcy, bagażowi i pokrewni | | | 0 |

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

**Tabela nr 20**

**Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ szkoły** | **Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy** | | **Liczba bezrobotnych absolwentów** | | **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)** | |
| ogółem | posiadający tytuł zawodowy\* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 88 | 5 | 21 | 20 | 23,86% | 22,73% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 7 |  | 0 | 0 |  |  |
| technikum | 202 | 60 | 116 | 51 | 57,43% | 25,25% |
| liceum ogólnokształcące | 577 |  | 57 | 49 | 9,88% | 8,49% |
| liceum profilowane | 44 |  | 8 | 2 | 18,18% | 4,55% |
| liceum uzupełniające |  |  | 4 | 1 |  |  |
| szkoła policealna | 12 |  | 10 | 12 | 83,33% | 100,00% |

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

Analizując sytuację bezrobotnych absolwentów według typów szkoły można zauważyć, że wskaźnik frakcji najwyższą wartość przyjmuje dla osób kończących szkołę policealną – 100%, co oznacza, że wszyscy absolwenci tego typu szkoły byli zarejestrowani w końcu okresu sprawozdawczego jako osoby bezrobotne. Wskaźnik frakcji osiąga wartość 0 dla osób, które ukończyły szkołę przysposabiającą do pracy, co oznacza, że żaden z absolwentów tego typu szkoły nie figuruje w rejestrze osób bezrobotnych.

**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 2015r. Badaniem objęto podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie powiatu wołomińskiego zatrudniające co najmniej 1 pracownika. Zestawienie badanych firm zostało przedstawione w tabeli nr 16.

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 objęło 82 podmiotów gospodarczych, poniżej przedstawiono strukturę badanych podmiotów pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

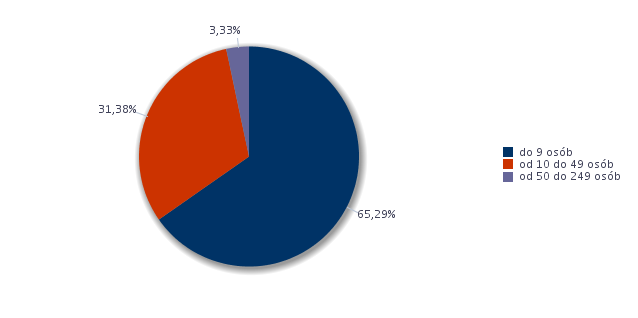
**Tabela nr 21**

**Liczba badanych przedsiębiorstw z uwzględnieniem klasy wielkości**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasa wielkości przedsiębiorstwa** | **Liczba przebadanych przedsiębiorstw** |
| do 9 osób | 56 |
| 10-49 | 22 |
| 50-249 | 4 |
| 250 i więcej | 0 |
| Podsumowanie | 82 |

**Wykres nr 2**

**Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**

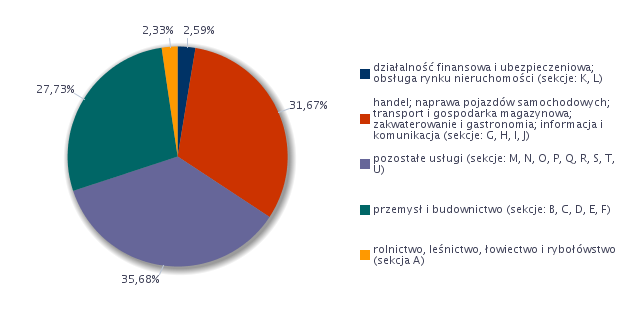


Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Biorąc pod uwagę strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności można zauważyć, że. 35,73% badanych firm prowadzi swoja działalność w sektorze – pozostałe usługi (sekcja M,N,O,P,R,S,T,U), 31,67% - handel; naprawa pojazdów samochodowych; transport gospodarka magazynowa; zakwaterowanie i gastronomia; informacja i komunikacja (sekcje G, H, I), jedynie 2,33% prowadzi działalność w sektorze działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości (sekcja K,L).

**Wykres nr 3**

**Struktura badanych przedsiębiorstw wg rodzaju prowadzonej działalności**

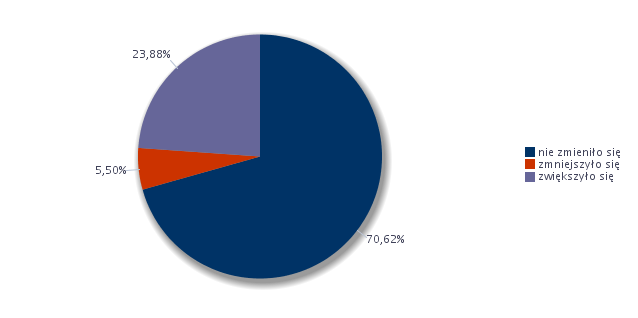


Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Podczas przeprowadzania badania kwestionariuszowego 70,62% respondentów zadeklarowało, że zatrudnienie w 2015 roku w ich przedsiębiorstwie nie zmieniło się, u 23,88% badanych firm zwiększyło się, zaś u 5,50% podmiotów odnotowano spadek zatrudnienia.

**Wykres nr 4**

**Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015r.**

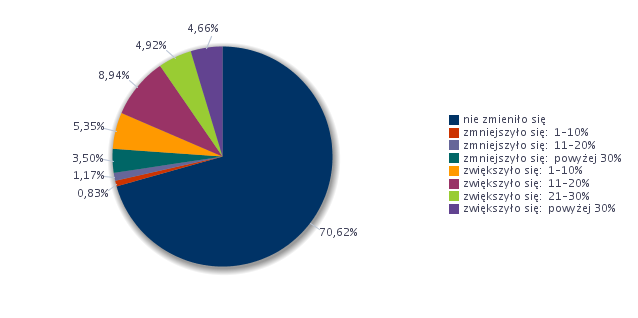


Źródło – Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wołomiński

Jak wynika z poniższej analizy największe zmiany w zatrudnieniu nastąpiły wśród przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie o 11-20%.

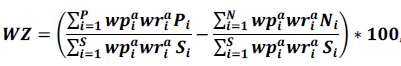
**Wykres nr 5**

**Zmiany w zatrudnieniu wśród badanych przedsiębiorstw w 2015r.**



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 wyniosła ogółem **18,38.**

**Tabela nr 22**

**Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015roku**

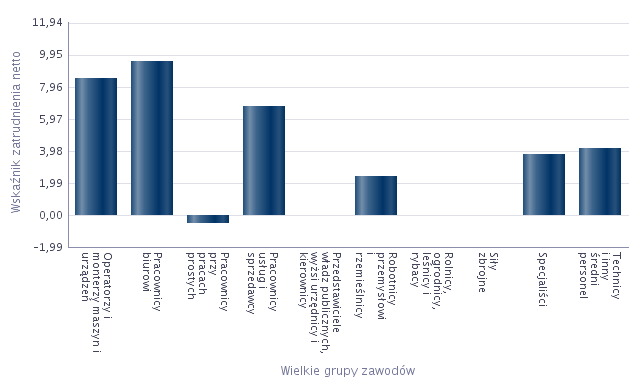
|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 8,51 |
| Pracownicy biurowi | 9,56 |
| Pracownicy przy pracach prostych | -0,50 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 6,76 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 2,44 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 3,77 |
| Technicy i inny średni personel | 4,19 |

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

Biorąc pod uwagę zatrudnienie netto według wielkich grup zawodów w 2015r. największa wartość /9,56/ odnotowano dla grupy „Pracownicy biurowi”, nieco niższą wartość /8,51/osiągnęła grupa „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”. Ujemna wartość wskaźnika /-050/ pojawiła się w grupie „Pracownicy przy pracach prostych/, co oznacza, że liczba firm deklarujących redukcję zatrudnienia przewyższa liczbę podmiotów zamierzających zwiększyć liczbę pracowników. Wartość 0, którą osiągnęła grupa „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” oznacza, że odsetek firm deklarujących wzrost zatrudnienia jest równy odsetkowi przedsiębiorstw planujących zwiększenie zatrudnienia.

**Wykres nr 6**

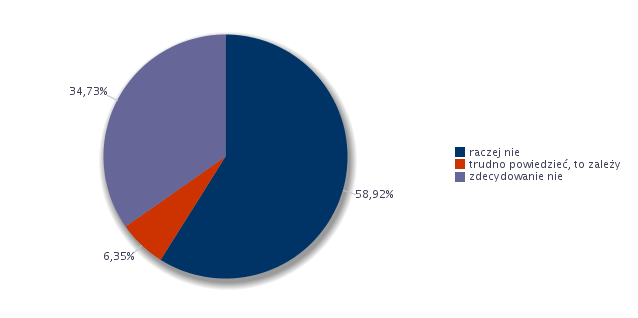
**Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015roku**



Wśród badanych przedsiębiorstw zdecydowana większość podmiotów nie zgłaszała problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Strukturę udzielonych odpowiedzi przedstawiono na wykresie nr 7.

**Wykres nr 7**

**Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problem z pozyskaniem nowych pracowników w 2015r.**



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 2015r. oraz umiejętności i cechy kandydatów do pracy, które według pracodawców są niezbędne do zatrudnienia w tych zawodach.

Zestawienie analizy tych zawodów zawiera tabela nr 18.

**Tabela nr 23**

**Zawody, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2015roku 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 | 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% |
| Cukiernik | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| 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 | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Elektromonter maszyn elektrycznych | 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% |
| Kasjer 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 | 0,00% |
| 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 | 6,25% |
| Kierowca samochodu osobowego | 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 | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Księgowy | 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 | 1,52% |
| 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 | 3,65% |
| znajomość języków obcych | 1,52% |
| Operator koparki | 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 | 3,44% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,25% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 2,81% |
| wyuczony zawód | 2,81% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Operator myjni | 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 | 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 | 6,25% |
| Pedagog specjalny | 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 | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Piekarz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| 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% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| 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 | 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% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 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 | 2,30% |
| znajomość języków obcych | 3,95% |
| Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 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% |
| Robotnik gospodarczy | 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 | 6,25% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Sprzedawca w branży mięsnej | 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 | 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 | 6,25% |
| Sprzedawca w branży przemysłowej | 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% |
| Sprzedawca w branży spożywczej | 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 | 0,00% |
| 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% |
| Sprzedawca | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 6,25% |
| doświadczenie zawodowe | 0,00% |
| 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 | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Technik handlowiec | 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% |
| Technik handlowiec\* | wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Technik teleinformatyk | 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% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,31% |
| dodatkowe uprawnienia | 5,52% |
| doświadczenie zawodowe | 6,08% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 4,97% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 4,08% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 4,46% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,08% |
| współpraca w zespole | 6,08% |
| wykonywanie obliczeń | 5,49% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 4,93% |
| wyuczony zawód | 5,35% |
| wywieranie wpływu | 1,57% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 1,95% |
| znajomość języków obcych | 3,57% |

**Tabela nr 24**

**Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015roku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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% |
| Cukiernik\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Elektromonter maszyn elektrycznych | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kasjer handlowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierowca samochodu osobowego | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Księgowy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator koparki | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator myjni | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pedagog specjalny | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Piekarz\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Robotnik gospodarczy | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzedawca w branży mięsnej | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzedawca w branży przemysłowej | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzedawca w branży spożywczej | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Sprzedawca\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik handlowiec\* | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik teleinformatyk\* | 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

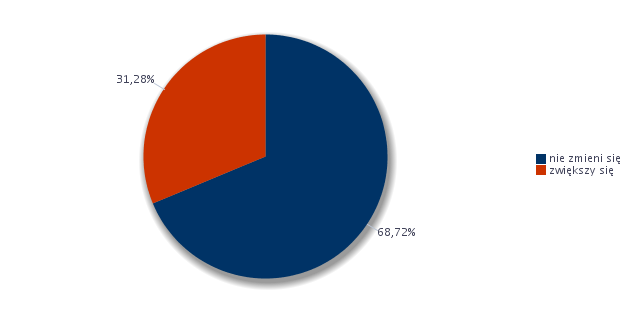
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie 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 2016 roku wyniósł 31,28**%,** co oznacza, że ponad 30% badanych podmiotów gospodarczych planuje zwiększenie zatrudnienia.

**Wykres nr 8**

**Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



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

W tabeli nr 20 przedstawiono prognozę dotyczącą zatrudnienia netto z podziałem na grupy wielkie zawodów. Największą wartość /12,80%/ prognozowane zatrudnienie netto przyjęło dla grupy „Specjalistów” oraz Technicy i inny średni personel”.

**Tabela nr 25**

**Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wielkie grupy zawodów** | **Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto** |
| Specjaliści | 12,80% |
| Technicy i inny średni personel | 12,80% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 11,86% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 11,86% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 11,86% |
| Pracownicy biurowi | 9,87% |
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 8,93% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |

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

Zawodami, w których pracodawcy z terenu powiatu wołomińskiego planują zwiększyć zatrudnienie są: kucharz, kasjer handlowy, piekarz, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawcy, asystent nauczyciela przedszkola, dozorca, konstruktor form wtryskowych, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, serwisant sprzętu komputerowego, sprzątaczka biurowa oraz technik handlowiec.

**Tabela nr 26**

**Zawody, w których firmy zamierzają zatrudnić pracowników w 2016 roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zawód** | **Wskaźnik struktury** |
| Kucharz | 5,22% |
| Kasjer handlowy | 4,95% |
| Piekarz | 4,95% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 4,95% |
| Sprzedawca | 4,95% |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 3,03% |
| Dozorca | 3,03% |
| Konstruktor form wtryskowych | 3,03% |
| Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 3,03% |
| Serwisant sprzętu komputerowego | 3,03% |
| Sprzątaczka biurowa | 3,03% |
| Technik handlowiec | 3,03% |
| Brukarz | 2,75% |
| Barista | 2,47% |
| Cukiernik | 2,47% |
| Kelner\* | 2,47% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 2,47% |
| Magazynier | 2,47% |
| Nauczyciel przedszkola | 2,47% |
| Operator koparki | 2,47% |
| Pedagog specjalny | 2,47% |
| Robotnik gospodarczy | 2,47% |
| Sprzedawca w branży mięsnej | 2,47% |
| Sprzedawca w branży przemysłowej | 2,47% |
| Technik elektronik | 2,47% |
| Technik prac biurowych | 2,47% |
| Wulkanizator | 2,47% |
| Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | 2,47% |
| Księgowy | 2,12% |
| Technik teleinformatyk | 1,77% |

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

W poniższej tabeli zestawiono umiejętności i cechy ważne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

**Tabela nr 27**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zawód** | **Umiejętności i cechy** | **Wskaźnik struktury odpowiedzi** |
| Asystent nauczyciela przedszkola | 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 | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Barista | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| 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% |
| Brukarz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 2,81% |
| 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 | 2,81% |
| 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 | 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 | 0,00% |
| 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% |
| Dozorca | 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 | 0,00% |
| 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 | 0,00% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Kasjer 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 | 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% |
| Kelner | 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 | 6,25% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Kierowca samochodu dostawczego | 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 | 0,00% |
| 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% |
| Konstruktor form wtryskowych | 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 | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Kucharz | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,77% |
| dodatkowe uprawnienia | 4,77% |
| doświadczenie zawodowe | 6,25% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 2,96% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,48% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 4,77% |
| 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 | 2,96% |
| znajomość języków obcych | 1,48% |
| 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% |
| Nauczyciel przedszkola | 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% |
| Piekarz | 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 | 0,00% |
| 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% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | 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 | 3,13% |
| współpraca w zespole | 6,25% |
| wykonywanie obliczeń | 6,25% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 6,25% |
| wyuczony zawód | 6,25% |
| wywieranie wpływu | 3,13% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| 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 | 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 | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Serwisant sprzętu komputerowego | 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 | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Sprzedawca w branży przemysłowej | 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 | 0,00% |
| wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Sprzedawca | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
| dodatkowe uprawnienia | 3,13% |
| doświadczenie zawodowe | 3,13% |
| 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 | 3,13% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 6,25% |
| Sprzątaczka biurowa | 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 | 0,00% |
| 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 | 0,00% |
| Sprzątaczka biurowa | wyuczony zawód | 0,00% |
| wywieranie wpływu | 0,00% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Technik elektronik | 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 | 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 | 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 | 6,25% |
| Wulkanizator | 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 | 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% |
| Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | 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 | 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 | 6,25% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% |
| znajomość języków obcych | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,31% |
| dodatkowe uprawnienia | 5,52% |
| doświadczenie zawodowe | 6,08% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | 6,25% |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 4,97% |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 4,08% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | 6,25% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 4,46% |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 6,08% |
| współpraca w zespole | 6,08% |
| wykonywanie obliczeń | 5,49% |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 4,93% |
| wyuczony zawód | 5,35% |
| wywieranie wpływu | 1,57% |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | 1,95% |
| znajomość języków obcych | 3,57% |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE** |
|  |  |  | **Powiat wołomiński** |
|  |  |  | **INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.** |
| **Sekcja** | **Zaklasyfikowanie** | **Grupa elementarna** | | |
| **DEFICYT** | zawód maksymalnie deficytowy | Technicy sieci internetowych | | |
| zawód deficytowy | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | | |
| Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | |
| **NADWYŻKA** | zawód nadwyżkowy | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | | |
| Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | | |
| Ogrodnicy | | |
| Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | |
| Gońcy, bagażowi i pokrewni | | |
| Zamiatacze i pokrewni | | |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | | |
| Nauczyciele szkół podstawowych | | |
| Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | | |
| Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | | |
| zawód maksymalnie nadwyżkowy | Monterzy sprzętu elektronicznego | | |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | | |
| Mechanicy precyzyjni | | |
| Czyściciele pojazdów | | |
| Windykatorzy i pokrewni | | |
| Matematycy, aktuariusze i statystycy | | |
| Robotnicy budowy dróg | | |
| Kierownicy sprzedaży w marketach | | |
| Specjaliści nauk o Ziemi | | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | | |
| Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | | |
| Pracownicy obsługi płacowej | | |
| Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | | |
| Optycy okularowi | | |
| Funkcjonariusze służby więziennej | | |

**PODSUMOWANIE**

Przedstawiony raport za 2015rok przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę.

W ciągu 2015 roku zarejestrowanych było ogółem 10 059 osób, czyli o 13,3% mniej niż w roku ubiegłym. W okresie od stycznia do grudnia 2015 roku pracodawcy zgłosili do urzędu 3913 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co stanowi 44,3% wzrost w stosunku do 2014 roku.

Stopa bezrobocia w powiecie wołomińskim ukształtowała się w grudniu 2015r na poziomie 13,4%, co w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego wskazuje na 2,4% spadek poziomu bezrobocia.

Biorąc pod uwagę wielkie grupy zawodów można zauważyć, że do urzędu napłynęło 7580 osób posiadających wyuczony zawód zaś 8486 osób zostało wyrejestrowanych, na koniec omawianego okresu sprawozdawczego pozostało w ewidencji 8030 osób. Najwięcej osób bezrobotnych napłynęło do grup wielkich – „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” /1922 osób/ oraz do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy” /1735 osób/.

Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego, które przeprowadzono wśród 82 podmiotów gospodarczych wykazała, że w przebadanych firmach

70,62% respondentów zadeklarowało, że zatrudnienie w 2015 roku w ich przedsiębiorstwie nie zmieniło się, u 23,88% badanych firm zwiększyło się, zaś u 5,50% podmiotów odnotowano spadek zatrudnienia.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 31,28**%,** co oznacza, że ponad 30% badanych podmiotów gospodarczych planuje zwiększenie zatrudnienia.

Zawodami, w których pracodawcy z terenu powiatu wołomińskiego planują zwiększyć zatrudnienie są: kucharz, kasjer handlowy, piekarz, pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawcy, asystent nauczyciela przedszkola, dozorca, konstruktor form wtryskowych, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, serwisant sprzętu komputerowego, sprzątaczka biurowa oraz technik handlowiec.

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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Załącznik 1.Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **Wielkie grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Bezrobotni długotrwale** | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | | |  |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **stan na koniec okresu** | **PUP** | **Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprze dni rok** | |  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - | |  |
| 1 | KIEROWNICY | 151,00 | 135,00 | 132,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 22 | 32 | 0,00 | 1,50 | 122 | 5 | 27,06 | 37,88 | 0,89 | - | - | |  |
| 2 | SPECJALIŚCI | 941,00 | 929,00 | 693,00 | 48,00 | 6,93 | 303,00 | 193 | 149 | 0,29 | 9,51 | 684 | 33 | 21,05 | 43,72 | 0,99 | - | - | |  |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 1 184,00 | 1 361,00 | 1 116,00 | 41,00 | 3,67 | 617,00 | 261 | 19 | 3,57 | 7,79 | 1 198 | 33 | 35,95 | 55,29 | 1,15 | - | - | |  |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 621,00 | 653,00 | 597,00 | 13,00 | 2,18 | 297,00 | 235 | 44 | 0,00 | 7,76 | 570 | 27 | 20,93 | 49,75 | 1,05 | - | - | |  |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 1 735,00 | 1 942,00 | 1 772,00 | 41,00 | 2,31 | 976,00 | 977 | 87 | 0,09 | 29,59 | 1 800 | 101 | 17,88 | 55,08 | 1,12 | - | - | |  |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 86,00 | 92,00 | 116,00 | 0,00 | 0,00 | 79,00 | 9 | 0 | 0,00 | 0,25 | 114 | 1 | 151,78 | 68,10 | 1,07 | - | - | |  |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 1 922,00 | 2 266,00 | 2 418,00 | 22,00 | 0,91 | 1 575,00 | 639 | 57 | 2,16 | 19,35 | 2 500 | 78 | 32,05 | 65,14 | 1,18 | - | - | |  |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 433,00 | 527,00 | 493,00 | 1,00 | 0,20 | 300,00 | 421 | 28 | 1,78 | 12,49 | 515 | 50 | 10,22 | 60,85 | 1,22 | - | - | |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 506,00 | 580,00 | 693,00 | 1,00 | 0,14 | 443,00 | 423 | 0 | 0,24 | 11,76 | 653 | 49 | 13,26 | 63,92 | 1,15 | - | - | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **Elementarne grupy zawodów** | **Bezrobotni ogółem** | | | **Bezrobotni absolwenci** | | **Napływ ofert pracy w okresie** | | **Odsetek ofert subsydiowanych (%)** | **Odsetek wolnych miejsc pracy (%)** | **Średniomiesięczna liczba bezrobotnych** | **Średniomiesięczna liczba ofert pracy** | **Mierniki** | | | **Deficyt/ równowaga/ nadwyżka\*** | |
|  |  | **napływ w okresie** | **odpływ w okresie** | **stan na koniec okresu** | **stan na koniec okresu** | **udział w % do ogółem bezrobotnych** | **PUP** | **Internet** | **wskaźnik dostęp ności ofert pracy** | **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** | **wskaźnik płynności bezrobotnych** | **rok** | **poprzedni rok** |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 28 | 20 | 25 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0,00 | 0,17 | 21 | 1 | 41,83 | 28,00 | 0,71 | - | - |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 8 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 20,00 | 0,63 | - | - |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 8 | 7 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 7 | 0 | 85,00 | 50,00 | 0,88 | - | - |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 6 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 8 | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,86 | - | - |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 12 | 15 | 10 | 0 | 0 | 1 | 16 | 0,00 | 0,47 | 14 | 1 | 9,53 | 50,00 | 1,25 | - | - |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 3 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 66,67 | 1,33 | - | - |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 5 | 0 | 54,00 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 15 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0,00 | 0,39 | 11 | 1 | 9,71 | 41,67 | 0,67 | - | - |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | - | - |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 0 | 0 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 9 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 55,56 | 1,11 | - | - |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 17,00 |  | 2,00 | - | - |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 8 | 5 | 9 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 6 | 1 | 8,50 | 33,33 | 0,63 | - | - |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 36 | 37 | 26 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 23 | 0 | 277,00 | 26,92 | 1,03 | - | - |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2112 | Meteorolodzy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2113 | Chemicy | 5 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 66,67 | 1,20 | - | - |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 75,00 | 0,80 | max nadwyżka | - |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 4 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 83,33 | 0,75 | max nadwyżka | - |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 11 | 8 | 6 | 2 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 0,00 | 0,73 | - | - |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 5 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 62,50 | 1,20 | - | - |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 7 | 7 | 7 | 1 | 14 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 14,29 | 1,00 | - | - |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 8 | 5 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 8 | 0 | 97,00 | 60,00 | 0,63 | nadwyżka | - |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 14 | 13 | 9 | 0 | 0 | 2 | 14 | 0,00 | 0,45 | 8 | 1 | 5,87 | 44,44 | 0,93 | - | - |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 9 | 10 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,11 | - | - |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 10 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10 | 0 |  | 45,45 | 0,80 | - | - |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 6 | 7 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 40,00 | 1,17 | - | - |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 18 | 15 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10 | 0 |  | 36,36 | 0,83 | - | - |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 28 | 0,00 | 0,98 | 1 | 3 | 0,31 | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 6 | 3 | 4 | 1 | 25 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 3 | 0 | 8,00 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 2161 | Architekci | 7 | 11 | 4 | 2 | 50 | 1 | 1 | 0,00 | 0,06 | 6 | 0 | 33,50 | 50,00 | 1,57 | - | - |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 7 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 20,00 | 0,71 | - | - |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 3 | 2 | 4 | 1 | 25 | 1 | 14 | 0,00 | 0,42 | 3 | 1 | 2,73 | 75,00 | 0,67 | nadwyżka | - |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 10 | 5 | 8 | 2 | 25 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 6 | 0 | 74,00 | 12,50 | 0,50 | - | - |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediów | 17 | 11 | 14 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 11 | 0 | 42,67 | 28,57 | 0,65 | - | - |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 6 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,17 | - | - |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 19 | 15 | 19 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 16 | 1 | 31,83 | 52,63 | 0,79 | - | - |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 0 | 0 | 0,00 |  | 1,00 | max deficyt | - |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 3 | 3 | 2 | 1 | 50 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,20 | - | - |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 16 | 15 | 6 | 1 | 17 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 7 | 0 | 29,67 | 50,00 | 0,94 | - | - |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 0 | 2 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 7 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 40,00 | 0,88 | - | - |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 2 | 0 | 18,00 | 33,33 | 0,00 | - | - |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 35 | 31 | 22 | 2 | 9 | 9 | 0 | 0,00 | 0,25 | 24 | 3 | 8,73 | 54,55 | 0,89 | - | - |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 5 | 4 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 9 | 2 | 5,83 | 66,67 | 0,80 | nadwyżka | - |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 31 | 31 | 13 | 1 | 8 | 28 | 0 | 0,00 | 0,78 | 16 | 2 | 6,75 | 30,77 | 1,00 | - | - |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 14,00 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 0 | 0 | 0,50 |  |  | deficyt | - |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 42 | 40 | 21 | 3 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 21 | 1 | 42,33 | 38,10 | 0,95 | - | - |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 24 | 23 | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,06 | 10 | 0 | 62,50 | 30,00 | 0,96 | - | - |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 13 | 11 | 6 | 1 | 17 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 6 | 1 | 12,17 | 33,33 | 0,85 | - | - |
| 2413 | Analitycy finansowi | 47 | 59 | 40 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0,00 | 0,39 | 43 | 1 | 36,71 | 45,00 | 1,26 | - | - |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 85 | 81 | 62 | 6 | 10 | 1 | 15 | 0,00 | 0,45 | 60 | 1 | 44,69 | 35,48 | 0,95 | - | - |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 65 | 76 | 54 | 4 | 7 | 3 | 1 | 0,00 | 0,11 | 59 | 0 | 176,25 | 57,41 | 1,17 | - | - |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 33 | 20 | 26 | 1 | 4 | 13 | 0 | 0,00 | 0,36 | 22 | 1 | 20,46 | 50,00 | 0,61 | - | - |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 10 | 8 | 4 | 1 | 25 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 0,00 | 0,80 | - | - |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 43 | 43 | 36 | 0 | 0 | 25 | 0 | 4,00 | 0,70 | 37 | 2 | 17,92 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 1,00 |  |  | równowaga | - |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 62 | 56 | 46 | 2 | 4 | 18 | 59 | 0,00 | 2,15 | 39 | 6 | 6,14 | 39,13 | 0,90 | - | - |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 25,00 | 1,00 | - | - |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 2514 | Programiści aplikacji | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0,00 | 0,36 | 2 | 2 | 1,04 | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 75,00 | 1,25 | - | - |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 6 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 16,67 | 0,83 | - | - |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 2 | 1 | 4,17 | 33,33 | 0,33 | - | - |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 1 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 2,00 | - | - |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 29 | 30 | 21 | 2 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 19 | 1 | 37,33 | 38,10 | 1,03 | - | - |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 4 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 40,00 | 0,75 | - | - |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2631 | Ekonomiści | 56 | 66 | 47 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 53 | 0 | 633,00 | 46,81 | 1,18 | - | - |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 16 | 20 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 16 | 0 |  | 46,67 | 1,25 | - | - |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 21 | 27 | 19 | 2 | 11 | 0 | 0 |  | 0,00 | 20 | 0 |  | 52,63 | 1,29 | - | - |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 13 | 15 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 10 | 0 | 41,67 | 33,33 | 1,15 | - | - |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 12 | 9 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 0,00 | 0,75 | - | - |
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 2642 | Dziennikarze | 4 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 23 | 24 | 12 | 1 | 8 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 13 | 0 | 52,67 | 41,67 | 1,04 | - | - |
| 2651 | Artyści plastycy | 5 | 5 | 5 | 3 | 60 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 30,00 | 20,00 | 1,00 | - | - |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 2655 | Aktorzy | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 |  | - | - |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 29 | 44 | 27 | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 35 | 0 |  | 66,67 | 1,52 | - | - |
| 3112 | Technicy budownictwa | 70 | 86 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 65 | 0 |  | 61,54 | 1,23 | - | - |
| 3113 | Technicy elektrycy | 38 | 49 | 45 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,20 | 51 | 1 | 88,00 | 66,67 | 1,29 | - | - |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 41 | 48 | 42 | 1 | 2 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 43 | 1 | 64,50 | 64,29 | 1,17 | - | - |
| 3115 | Technicy mechanicy | 126 | 159 | 133 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 149 | 0 | 447,00 | 60,90 | 1,26 | - | - |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 60,00 | 2,00 | - | - |
| 3118 | Kreślarze | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 72 | 79 | 86 | 2 | 2 | 12 | 0 | 0,00 | 0,33 | 96 | 1 | 96,33 | 58,14 | 1,10 | - | - |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 1 | 3 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 3,00 | - | - |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 36,00 | 25,00 | 0,75 | - | - |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 0,00 | max nadwyżka | - |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 4,00 |  |  | - | - |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 49 | 44 | 45 | 2 | 4 | 0 | 0 |  | 0,00 | 44 | 0 |  | 51,11 | 0,90 | - | - |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 2 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 30 | 33 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 26 | 0 |  | 51,85 | 1,10 | - | - |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 33,33 | 0,67 | - | - |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 10 | 13 | 3 | 1 | 33 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 5 | 0 | 31,50 | 0,00 | 1,30 | - | - |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 5 | 6 | 7 | 2 | 29 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 71,43 | 1,20 | - | - |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 15 | 19 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 19 | 0 |  | 62,50 | 1,27 | - | - |
| 3240 | Technicy weterynarii | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 3 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 36,00 | 50,00 | 2,67 | - | - |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3253 | Optycy okularowi | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 4 | 6 | 8 | 2 | 25 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 7 | 0 | 27,33 | 87,50 | 1,50 | - | - |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | - | - |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 6 | 9 | 10 | 1 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 12 | 0 | 48,00 | 90,00 | 1,50 | - | - |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 2 | 1 | 1,38 | 33,33 | 0,00 | - | - |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 15 | 19 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 16 | 0 | 189,00 | 58,33 | 1,27 | - | - |
| 3313 | Księgowi | 51 | 69 | 54 | 0 | 0 | 16 | 1 | 0,00 | 0,47 | 54 | 1 | 38,18 | 55,56 | 1,35 | - | - |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 250 | 287 | 220 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 248 | 0 | 993,67 | 55,45 | 1,15 | - | - |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 6 | 1 | 6,09 | 60,00 | 1,00 | - | - |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 56 | 54 | 55 | 2 | 4 | 104 | 2 | 8,49 | 2,95 | 51 | 17 | 3,03 | 47,27 | 0,96 | - | - |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 20 | 21 | 20 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 20 | 1 | 30,37 | 35,00 | 1,05 | - | - |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 16 | 14 | 18 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 18 | 1 | 36,00 | 55,56 | 0,88 | - | - |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 20 | 20 | 16 | 4 | 25 | 29 | 0 | 0,00 | 0,81 | 16 | 2 | 6,52 | 37,50 | 1,00 | - | - |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 17,00 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 0 | 1 | 0,17 |  | 1,00 | deficyt | - |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 39,00 | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 8 | 1 | 13 | 2 | 0 | 50,00 | 0,06 | 7 | 0 | 39,00 | 37,50 | 1,00 | - | - |
| 3341 | Kierownicy biura | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 100,00 | 3,00 | - | - |
| 3342 | Sekretarze prawni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 64 | 78 | 56 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 60 | 0 | 717,00 | 50,00 | 1,22 | - | - |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 3355 | Policjanci | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 33,33 | 1,33 | - | - |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 6 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 62,50 | 1,00 | - | - |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 8 | 11 | 6 | 0 | 0 | 9 | 14 | 0,00 | 0,64 | 6 | 2 | 3,22 | 83,33 | 1,38 | - | - |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 3431 | Fotografowie | 11 | 9 | 8 | 2 | 25 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 25,00 | 0,82 | - | - |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 10 | 9 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 7 | 1 | 6,15 | 57,14 | 0,90 | - | - |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 33,00 | 100,00 | 1,25 | - | - |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 41 | 35 | 25 | 9 | 36 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21 | 0 |  | 20,00 | 0,85 | - | - |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2 | 1 | 1 | 1 | 100 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 0 | 0 | 1,67 | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 3 | 2 | 2 | 1 | 50 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 2 | 0 | 22,00 | 50,00 | 0,67 | - | - |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 31 | 33 | 21 | 2 | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 18 | 0 | 72,00 | 42,86 | 1,06 | - | - |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 7 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 20,00 | 0,86 | - | - |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 0 | 1 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 3 | 0 | 9,25 | 0,00 | 1,33 | - | - |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 7 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 75,00 | 1,00 | - | - |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 199 | 202 | 203 | 3 | 1 | 111 | 14 | 0,00 | 3,48 | 189 | 10 | 18,11 | 46,80 | 1,02 | - | - |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 43 | 35 | 38 | 1 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 36 | 1 | 71,00 | 44,74 | 0,81 | - | - |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 1,50 | - | - |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 6 | 7 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 3 | 0 | 35,00 | 33,33 | 1,17 | - | - |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 54 | 63 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 39 | 0 |  | 57,50 | 1,17 | - | - |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 4,00 | - | - |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 6 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 57,14 | 0,83 | - | - |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 8 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 66,67 | 1,13 | - | - |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 10 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 37,50 | 1,00 | - | - |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 27 | 29 | 24 | 3 | 13 | 0 | 0 |  | 0,00 | 25 | 0 |  | 50,00 | 1,07 | - | - |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 24 | 30 | 23 | 2 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 0,20 | 23 | 1 | 38,57 | 52,17 | 1,25 | - | - |
| 4227 | Ankieterzy | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 22 | 24 | 22 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0,00 | 0,50 | 22 | 3 | 8,63 | 54,55 | 1,09 | - | - |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 159 | 176 | 156 | 2 | 1 | 82 | 29 | 0,00 | 3,09 | 156 | 10 | 15,24 | 51,28 | 1,11 | - | - |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 0,67 | - | - |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 19 | 12 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 12 | 0 | 139,00 | 43,75 | 0,63 | - | - |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 13 | 13 | 18 | 1 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 18 | 0 | 53,25 | 66,67 | 1,00 | - | - |
| 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,50 | - | - |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 16,00 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 13 | 11 | 1 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 9 | 2 | 4,04 | 54,55 | 1,63 | - | - |
| 5111 | Stewardzi | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 2,00 | - | - |
| 5120 | Kucharze | 190 | 234 | 171 | 11 | 6 | 112 | 0 | 0,00 | 3,12 | 181 | 11 | 15,96 | 53,22 | 1,23 | - | - |
| 5131 | Kelnerzy | 81 | 92 | 80 | 4 | 5 | 14 | 0 | 0,00 | 0,39 | 80 | 5 | 15,56 | 53,75 | 1,14 | - | - |
| 5132 | Barmani | 14 | 11 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 13 | 0 | 160,00 | 50,00 | 0,79 | - | - |
| 5141 | Fryzjerzy | 150 | 178 | 158 | 9 | 6 | 29 | 0 | 0,00 | 0,81 | 168 | 2 | 69,62 | 64,56 | 1,19 | - | - |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 46 | 50 | 30 | 1 | 3 | 14 | 0 | 0,00 | 0,39 | 37 | 1 | 31,71 | 46,67 | 1,09 | - | - |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,03 | 4 | 0 | 43,00 | 60,00 | 0,00 | nadwyżka | - |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 5153 | Gospodarze budynków | 109 | 124 | 162 | 1 | 1 | 463 | 0 | 0,00 | 12,90 | 141 | 39 | 3,65 | 68,52 | 1,14 | - | - |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 66,67 | 1,33 | - | - |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 60,00 | 0,67 | max nadwyżka | - |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 880 | 971 | 895 | 13 | 1 | 251 | 71 | 0,00 | 8,97 | 921 | 29 | 31,94 | 52,85 | 1,10 | - | - |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 52 | 61 | 55 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0,00 | 0,25 | 54 | 1 | 72,56 | 54,55 | 1,17 | - | - |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 14 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 8 | 0 |  | 42,86 | 1,14 | - | - |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 11 | 10 | 10 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0,00 | 0,42 | 8 | 3 | 2,33 | 40,00 | 0,91 | - | - |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 17 | 16 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 20,00 | 0,14 | 18 | 0 | 43,00 | 31,25 | 0,94 | - | - |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 10 | 9 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 8 | 0 | 47,00 | 37,50 | 0,90 | - | - |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 65 | 62 | 52 | 1 | 2 | 6 | 15 | 0,00 | 0,59 | 48 | 2 | 27,33 | 44,23 | 0,95 | - | - |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,14 | 1 | 0 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 10 | 10 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,28 | 5 | 1 | 5,60 | 20,00 | 1,00 | - | - |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 0 | 1 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 5 | 0 | 54,00 | 75,00 | 2,00 | - | - |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 10 | 10 | 17 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 14 | 0 | 172,00 | 64,71 | 1,00 | - | - |
| 5411 | Strażacy | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 1 | 0 | 3,33 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 56 | 66 | 62 | 1 | 2 | 24 | 0 | 0,00 | 0,67 | 65 | 4 | 16,33 | 59,68 | 1,18 | - | - |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 3 | 7 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 18 | 0 |  | 94,12 | 2,33 | - | - |
| 6113 | Ogrodnicy | 63 | 61 | 67 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0,00 | 0,25 | 62 | 1 | 82,44 | 59,70 | 0,97 | nadwyżka | - |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 10 | 12 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 21 | 0 |  | 78,95 | 1,20 | - | - |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 4 | 0 |  | 40,00 | 1,00 | - | - |
| 6223 | Rybacy morscy | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 3 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 83,33 | 1,67 | - | - |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 9 | 6 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,00 | 0,14 | 6 | 0 | 14,80 | 33,33 | 0,67 | - | - |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 84 | 93 | 130 | 0 | 0 | 40 | 0 | 25,00 | 1,11 | 123 | 3 | 36,95 | 69,23 | 1,11 | - | - |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 11 | 9 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 6 | 0 | 72,00 | 14,29 | 0,82 | - | - |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 33 | 33 | 40 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 36 | 0 | 108,00 | 60,00 | 1,00 | - | - |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 35 | 53 | 57 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0,00 | 0,98 | 65 | 3 | 22,23 | 80,70 | 1,51 | - | - |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 3 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 6 | 0 |  | 83,33 | 0,67 | max nadwyżka | - |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 11 | 9 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 8 | 1 | 8,36 | 66,67 | 1,57 | - | - |
| 7121 | Dekarze | 10 | 11 | 17 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0,00 | 0,59 | 17 | 2 | 9,67 | 52,94 | 1,10 | - | - |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 10 | 16 | 17 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 20 | 1 | 21,64 | 76,47 | 1,60 | - | - |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 7 | 9 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 10 | 1 | 11,27 | 72,73 | 1,29 | - | - |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 2 | 0 | 5,50 | 33,33 | 1,33 | - | - |
| 7125 | Szklarze | 4 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 66,67 | 1,50 | - | - |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 107 | 116 | 157 | 1 | 1 | 34 | 0 | 0,00 | 0,95 | 149 | 3 | 52,50 | 64,33 | 1,08 | - | - |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 6 | 3 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 8 | 0 | 32,33 | 55,56 | 0,50 | - | - |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 5 | 6 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0,00 | 0,75 | 5 | 2 | 2,30 | 33,33 | 0,71 | - | - |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 46 | 47 | 56 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0,00 | 0,61 | 58 | 2 | 31,41 | 73,21 | 1,02 | - | - |
| 7132 | Lakiernicy | 31 | 43 | 40 | 0 | 0 | 12 | 14 | 0,00 | 0,72 | 43 | 2 | 20,04 | 67,50 | 1,39 | - | - |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 11,00 |  |  | - | - |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,33 | - | - |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 29 | 32 | 45 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0,00 | 0,53 | 45 | 2 | 28,16 | 71,11 | 1,10 | - | - |
| 7213 | Blacharze | 37 | 49 | 33 | 1 | 3 | 1 | 14 | 0,00 | 0,42 | 42 | 1 | 33,20 | 66,67 | 1,32 | - | - |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 3 | 8 | 9 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0,00 | 0,45 | 12 | 1 | 8,75 | 100,00 | 2,67 | - | - |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 8,00 |  |  | - | - |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 179 | 246 | 242 | 1 | 0 | 18 | 0 | 5,56 | 0,50 | 259 | 7 | 39,86 | 69,42 | 1,37 | - | - |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 99 | 117 | 121 | 0 | 0 | 21 | 14 | 0,00 | 0,98 | 124 | 4 | 31,57 | 71,07 | 1,18 | - | - |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 12,00 | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 247 | 275 | 254 | 11 | 4 | 32 | 0 | 0,00 | 0,89 | 270 | 3 | 101,34 | 57,87 | 1,11 | - | - |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 61 | 64 | 70 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 73 | 0 | 218,00 | 70,00 | 1,05 | - | - |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 14 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 10 | 0 |  | 66,67 | 0,93 | max nadwyżka | - |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 5 | 0 |  | 83,33 | 1,00 | - | - |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 3 | 0 | 10,67 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 28 | 38 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 38 | 0 |  | 77,50 | 1,36 | - | - |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 4 | 8 | 10 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 13 | 1 | 26,50 | 80,00 | 2,00 | - | - |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 0,00 | max nadwyżka | - |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 9 | 15 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13 | 0 |  | 50,00 | 1,67 | - | - |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 7 | 0 |  | 85,71 | 1,33 | - | - |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 4 | 0 | 46,00 | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 7322 | Drukarze | 18 | 27 | 20 | 1 | 5 | 4 | 14 | 0,00 | 0,50 | 21 | 2 | 14,22 | 45,00 | 1,50 | - | - |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 29 | 29 | 34 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 36 | 0 | 218,50 | 61,76 | 1,00 | - | - |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 21 | 24 | 31 | 1 | 3 | 48 | 0 | 0,00 | 1,34 | 31 | 4 | 7,73 | 67,74 | 1,14 | - | - |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 83 | 87 | 112 | 1 | 1 | 15 | 0 | 0,00 | 0,42 | 109 | 1 | 86,80 | 61,61 | 1,05 | - | - |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 33,33 | 1,00 | - | - |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 33 | 34 | 35 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 39 | 0 | 462,00 | 65,71 | 1,03 | - | - |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 31 | 37 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 43 | 0 |  | 73,17 | 1,19 | - | - |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 21 | 23 | 34 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 31 | 1 | 33,45 | 52,94 | 1,10 | - | - |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 163 | 160 | 174 | 4 | 2 | 40 | 0 | 0,00 | 1,11 | 173 | 4 | 39,88 | 55,75 | 0,98 | - | - |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 2,00 | - | - |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 166 | 200 | 202 | 1 | 0 | 99 | 0 | 2,02 | 2,76 | 205 | 8 | 24,88 | 64,85 | 1,20 | - | - |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 2 | 0 | 14,50 | 50,00 | 0,50 | - | - |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 113 | 137 | 153 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0,00 | 0,53 | 172 | 2 | 108,42 | 65,36 | 1,21 | - | - |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 6 | 7 | 10 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,20 | 9 | 1 | 15,29 | 80,00 | 1,17 | - | - |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 47 | 76 | 56 | 0 | 0 | 19 | 0 | 5,26 | 0,53 | 71 | 2 | 44,53 | 71,43 | 1,62 | - | - |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 11 | 17 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 13 | 0 | 78,50 | 70,00 | 1,55 | - | - |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 4 | 0 | 14,00 | 80,00 | 1,67 | - | - |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 12 | 18 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 22 | 0 |  | 72,73 | 1,50 | - | - |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 14 | 14 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 17 | 12 | 1,39 | 55,00 | 1,00 | - | - |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 0,06 | 2 | 1 | 1,29 | 50,00 | 1,00 | - | - |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 1,00 | - | - |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0 | 12,00 | 100,00 |  | - | - |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0,00 | 0,17 | 3 | 1 | 6,67 | 100,00 |  | - | - |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 66,67 | 0,50 | max nadwyżka | - |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 4 | 9 | 10 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0,00 | 0,67 | 13 | 2 | 6,33 | 80,00 | 2,25 | - | - |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 0 | 2 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  |  | - | - |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 8 | 14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 13 | 0 |  | 66,67 | 1,75 | - | - |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 5 | 1 | 7,25 | 100,00 | 1,50 | - | - |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 18 | 24 | 23 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,28 | 25 | 3 | 8,79 | 73,91 | 1,33 | - | - |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  | 1,00 | - | - |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 1 | 4 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  |  | 4,00 | - | - |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 7 | 4 | 6 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0,00 | 0,67 | 3 | 2 | 1,54 | 16,67 | 0,57 | - | - |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 4 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 0 |  | 50,00 | 2,50 | - | - |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0,00 | 1,53 | 1 | 15 | 0,06 | 33,33 | 0,50 | - | - |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
|  | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 13 | 26 | 19 | 1 | 5 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 26 | 1 | 39,62 | 73,68 | 2,00 | - | - |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 1 | 0 | 8,00 | 50,00 | 1,50 | - | - |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 7 | 8 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 6 | 1 | 9,37 | 57,14 | 1,14 | - | - |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 18 | 19 | 25 | 0 | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 0,11 | 27 | 0 | 80,50 | 60,00 | 1,06 | - | - |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 11 | 11 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 14 | 0 |  | 83,33 | 1,00 | - | - |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0,00 | 0,31 | 4 | 1 | 3,82 | 75,00 | 0,50 | nadwyżka | - |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 | 44 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 35 | 0 |  | 59,46 | 1,19 | - | - |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 17 | 26 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 20 | 0 |  | 87,50 | 1,53 | - | - |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 4 | 1 | 5,62 | 75,00 | 1,00 | - | - |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 19 | 12 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 26 | 0 |  | 65,63 | 0,63 | max nadwyżka | - |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 21 | 32 | 22 | 0 | 0 | 15 | 0 | 6,67 | 0,42 | 25 | 1 | 20,07 | 59,09 | 1,52 | - | - |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 6 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 55,56 | 1,33 | - | - |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 92 | 106 | 89 | 0 | 0 | 55 | 14 | 8,70 | 1,92 | 95 | 6 | 16,48 | 49,44 | 1,15 | - | - |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 7 | 11 | 11 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0,00 | 1,70 | 9 | 5 | 1,85 | 54,55 | 1,57 | - | - |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 71 | 81 | 73 | 0 | 0 | 77 | 0 | 0,00 | 2,15 | 75 | 6 | 11,70 | 54,79 | 1,14 | - | - |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 8 | 7 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 11 | 0 |  | 63,64 | 0,88 | max nadwyżka | - |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 13 | 18 | 24 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0,00 | 0,81 | 22 | 3 | 6,44 | 75,00 | 1,38 | - | - |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 6 | 6 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 62,50 | 1,00 | - | - |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 22 | 21 | 19 | 0 | 0 | 11 | 14 | 0,00 | 0,70 | 19 | 2 | 8,92 | 47,37 | 0,95 | - | - |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 1 | 0 | 2,00 |  |  | - | - |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczki | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 3 | 1 | 3,00 | 66,67 | 1,25 | - | - |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 89 | 102 | 120 | 1 | 1 | 41 | 0 | 0,00 | 1,14 | 109 | 5 | 20,20 | 64,17 | 1,15 | - | - |
| 9121 | Praczki ręczne i prasowacze | 9 | 10 | 12 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10,00 | 0,28 | 10 | 1 | 11,60 | 58,33 | 1,11 | - | - |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 9 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 9 | 0 |  | 63,64 | 0,67 | max nadwyżka | - |
| 9123 | Zmywacze okien | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 2 | 0 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  |  |  | - | - |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,06 | 1 | 0 | 4,00 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 26 | 26 | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 29 | 0 | 347,00 | 62,07 | 1,00 | - | - |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 92 | 108 | 145 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0,00 | 1,62 | 133 | 5 | 27,55 | 63,45 | 1,17 | - | - |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 72 | 81 | 89 | 0 | 0 | 142 | 0 | 0,00 | 3,96 | 81 | 12 | 6,88 | 62,92 | 1,13 | - | - |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 62 | 83 | 93 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0,00 | 1,23 | 92 | 4 | 25,11 | 65,59 | 1,34 | - | - |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 42 | 56 | 65 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 64 | 0 | 190,75 | 73,85 | 1,33 | - | - |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0 | 0 |  | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0,00 | 0,98 | 2 | 13 | 0,12 | 100,00 | 1,00 | - | - |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 35 | 39 | 37 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0,00 | 0,72 | 39 | 2 | 18,12 | 54,05 | 1,11 | - | - |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 1 | 0 |  | 100,00 |  | - | - |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 0 | 0 | 0,00 |  |  | max deficyt | - |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 4 | 2 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,11 | 6 | 0 | 19,00 | 85,71 | 0,50 | nadwyżka | - |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,08 | 5 | 0 | 19,33 | 100,00 | 0,75 | nadwyżka | - |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0,00 | 0,22 | 1 | 2 | 0,60 | 100,00 |  | - | - |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0,00 | 2 | 0 |  | 50,00 | 0,00 | - | - |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 50 | 55 | 65 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0,00 | 0,92 | 64 | 3 | 23,12 | 58,46 | 1,10 | - | - |

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