

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE RYCKIM  
W 2015 ROKU**

## Spis treści

|    |                                                                                                                                 |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | Wstęp.....                                                                                                                      | 3  |
| 1. | Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....                                                                                   | 5  |
| 2. | Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....                                                                               | 15 |
| 3. | Analiza umiejętności i uprawnień .....                                                                                          | 20 |
| 4. | Analiza rynku edukacyjnego .....                                                                                                | 22 |
| 5. | Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....                                       | 36 |
| 6. | Prognoza lokalnego rynku pracy .....                                                                                            | 57 |
|    | Podsumowanie .....                                                                                                              | 63 |
|    | INFORMACJA SYGNALNA .....                                                                                                       | 64 |
|    | Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów .....      | 65 |
|    | Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów ..... | 66 |

## Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) opracowywanie badań i analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Powszechność bezrobocia i jego skutki powodują konieczność ciągłego monitoringu rynku pracy i procesów na nim zachodzących oraz opracowywania analiz, umożliwiających skuteczniejszą realizację zasadniczych celów i zadań polityki społecznej w powiecie ryckim. Dla stworzenia dokładniejszego obrazu osób bezrobotnych oraz możliwości ich zatrudnienia, niezbędna jest analiza danych dotyczących charakterystyki i struktury bezrobotnych, w zestawieniu ze zgłaszanymi ofertami pracy i wymaganiami stawianymi przez pracodawców.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie sytuacji w powiecie ryckim pod kątem zawodów deficytowych i nadwyżkowych w oparciu o zestawienia przygotowane przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej oraz dane statystyczne Powiatowego Urzędu Pracy w Rykach.

W praktycznej działalności instytucji rynku pracy, analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych może posłużyć jako dodatkowe źródło danych w celu:

- dostosowania kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy;
- określania zgodnych z zapotrzebowaniem rynku pracy kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych i innych uprawnionych;
- ułatwiania realizacji programów specjalnych dla osób bezrobotnych;
- prowadzenia racjonalnej i zgodnej z realiami rynku pracy gospodarki środkami Funduszu Pracy, pozostającymi w dyspozycji samorządu powiatu;
- planowania i koordynacji działań przez instytucje i organizacje współpracujące na lokalnym rynku pracy w zakresie przeciwdziałania bezrobociu;
- podnoszenia jakości poradnictwa zawodowego, poprzez bieżące wskazywanie doradcom zawodowym charakterystyki pracowników poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- usprawniania pośrednictwa pracy, poprzez uzyskanie bieżących informacji o planach zatrudnieniowych pracodawców;
- podniesienia świadomości przedstawicieli instytucji zajmujących się rynkiem pracy i rynkiem edukacyjnym o konieczności prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy.

Monitoring sporządzony jest w oparciu o „Ostateczną wersję metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zawodów i specjalności określonych dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanых przez pracodawców. Wykorzystane źródła danych to; dane z systemu Syriusz o bezrobotnych i wolnych miejscach pracy według zawodów i specjalności, z badania kwestionariuszowego przedsiębiorców oraz dane z systemu Viator o wolnych miejscach pracy publikowanych na portalu Zielona Linia.

Opracowanie składa się z:

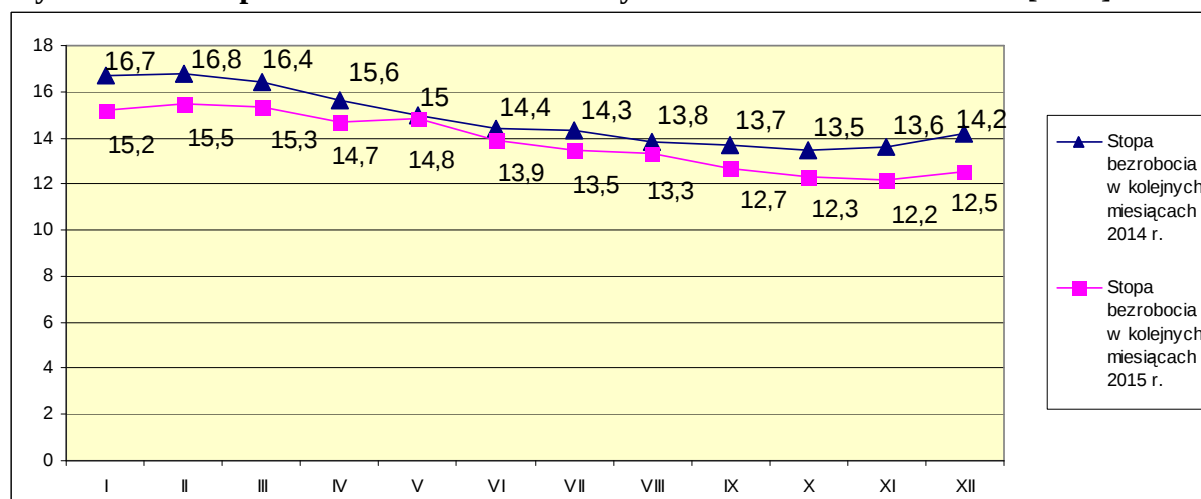
1. Analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy,
2. Rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
3. Analizy umiejętności i uprawnień,
4. Analizy rynku edukacyjnego,
  - 4.1. Analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych,
  - 4.2. Analizy absolwentów szkół podagimnazjalnych,
5. Analizy lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego,
6. Prognozy lokalnego rynku pracy.

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat rycki leży w północno - zachodniej części województwa lubelskiego. Sąsiaduje z powiatami: łukowskim, lubartowskim i puławskim. Od strony zachodniej powiat graniczy z województwem mazowieckim. W skład powiatu ryckiego wchodzi 6 gmin: Kłoczew, Nowodwór, Stężyca i Ułęż oraz Miasto i Gmina Ryki i Miasto Dęblin. Obszar powiatu obejmuje 614,5 km<sup>2</sup>. Siedzibą powiatu jest miasto Ryki, które jest oddalone o 65 km od Lublina i 100 kilometrów od Warszawy.

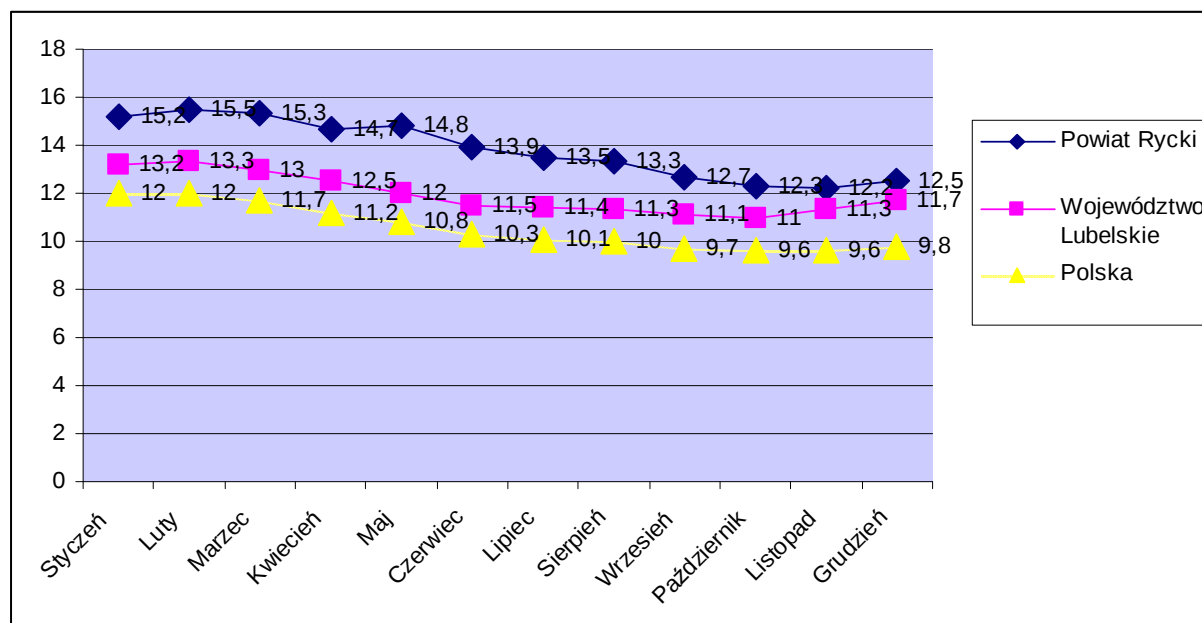
W ewidencji prowadzonej przez Powiatowy Urząd Pracy w Rykach, wg stanu na koniec grudnia 2015 r. zarejestrowanych było **2772** osób bezrobotnych, w tym **1353** kobiety, co stanowi **48,8%** ogółu zarejestrowanych. Liczba bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy to **2528** osób, tj. **91,09%** ogółu, w tym **1256** kobiet. Liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi wyniosła **1574 osób**, tj. **56,78%** ogółu zarejestrowanych w tym **744** kobiet. Ponadto w ewidencji widniało **107** osób poszukujących pracy, nie posiadających statusu osoby bezrobotnej, w tym **35** kobiet. Na koniec 2015 r., zarejestrowanych było **232** osoby bezrobotne z prawem do zasiłku (8,37% z ogółu zarejestrowanych).

**Wykres Nr 1. Stopa bezrobocia w Powiecie Ryckim w latach 2014 - 2015 r. [w %]**



W 2015 roku stopa bezrobocia w powiecie ryckim była niższa niż stopa bezrobocia w analogicznym czasie w 2014 roku. W okresie styczeń - grudzień 2015 r., stopa bezrobocia obniżyła się z 15,2% do 12,5%, tj. o 2,7 punkty procentowe. W 2015 roku stopa bezrobocia kształtowała się na niższym poziomie niż w roku 2014.

**Wykres Nr 2. Stopa bezrobocia w powiecie ryckim, w woj. lubelskim, w Polsce w kolejnych miesiącach 2015 roku**

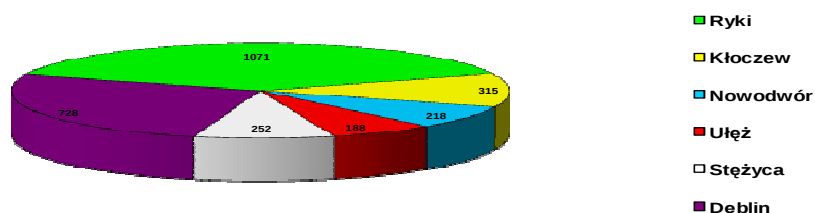


**Tabela Nr 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na koniec 2014 i 2015 r. w poszczególnych miastach i gminach powiatu ryckiego**

| wyszczególnienie | Bezrobotni zarejestrowani |               |                       |               |             |               |
|------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|
|                  | stan na 31.12.2014 r.     |               | stan na 31.12.2015 r. |               | różnica     |               |
|                  | ogółem                    | w tym kobiety | ogółem                | w tym kobiety | ogółem      | w tym kobiety |
| <b>Ogółem</b>    | <b>3161</b>               | <b>1503</b>   | <b>2772</b>           | <b>1353</b>   | <b>-389</b> | <b>-150</b>   |
| <b>Ryki</b>      | 1247                      | 590           | 1071                  | 523           | -176        | -67           |
| <b>Dęblin</b>    | 787                       | 398           | 728                   | 387           | -59         | -11           |
| <b>Kłoczew</b>   | 372                       | 160           | 315                   | 146           | -57         | -14           |
| <b>Stężycza</b>  | 297                       | 140           | 252                   | 113           | -45         | -27           |
| <b>Nowodwór</b>  | 241                       | 107           | 218                   | 94            | -23         | -13           |
| <b>Ułęż</b>      | 217                       | 108           | 188                   | 90            | -29         | -18           |

W 2015 r. w miastach i gminach wchodzących w skład powiatu ryckiego nastąpił spadek liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych w porównaniu do stanu z końca 2014 r.

**Wykres Nr 3. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2015 r.**



**Tabela Nr 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych wg stanu na dzień 31.12.2015 r.**

| Wyszczególnienie                                             |                                                                        | Ogółem |        | PUP Ryki |        | Filia Dęblin |        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------|--------------|--------|
| Liczba zarejestrowanych bezrobotnych                         |                                                                        | 2772   | 100%   | 2044     | 100%   | 728          | 100%   |
| Z prawem do zasiłku                                          |                                                                        | 232    | 8,36%  | 169      | 8,26%  | 63           | 8,65%  |
| Zamieszkali na wsi                                           |                                                                        | 1574   | 56,78% | 1574     | 77,00% | 0            | 0%     |
| Osoby w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki      |                                                                        | 171    | 6,16%  | 128      | 6,26%  | 43           | 5,90%  |
| Bez kwalifikacji zawodowych                                  |                                                                        | 764    | 27,56% | 587      | 28,71% | 177          | 24,31% |
| Bez doświadczenia zawodowego                                 |                                                                        | 879    | 31,71% | 680      | 33,26% | 199          | 27,33% |
| Kobiety, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka |                                                                        | 341    | 12,3%  | 240      | 11,74% | 101          | 13,87% |
| Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy           |                                                                        | 2528   | 91,19% | 1879     | 91,92% | 649          | 89,14% |
| w tym                                                        | do 30 roku życia                                                       | 1071   | 38,63% | 836      | 40,90% | 235          | 32,28% |
|                                                              | w tym do 25 roku życia                                                 | 581    | 20,95% | 467      | 22,84  | 114          | 15,65% |
|                                                              | długotrwale bezrobotne                                                 | 1748   | 63,06% | 1313     | 64,23% | 435          | 59,75% |
|                                                              | powyżej 50 roku życia                                                  | 544    | 19,62% | 373      | 18,24% | 171          | 23,48% |
|                                                              | korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej                          | 310    | 11,18% | 182      | 8,90%  | 128          | 17,58% |
|                                                              | posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia                  | 504    | 18,18% | 392      | 19,17% | 112          | 15,38% |
|                                                              | posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia | 1      | 0,04%  | 1        | 0,04%  | 0            | 0%     |
|                                                              | niepełnosprawni                                                        | 89     | 3,21%  | 59       | 2,88%  | 30           | 4,12%  |

Według stanu na koniec 2015 r. najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili: **długotrwale bezrobotni** – 1748 osób (63,06%) oraz **zamieszkali na wsi** – 1574 osób (56,78%), zaś najmniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby **posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia** - 1 osoba (0,04%) oraz **osoby niepełnosprawne** - 89 osób (3,21%).

**Tabela Nr 3. Struktura bezrobotnych wg wieku, wykształcenia, stażu pracy i czasu pozostawania bez pracy w Powiecie Ryckim na dzień 31.12.2015 r.**

| Wyszczególnienie                         |                               | Liczba bezrobotnych | Procentowy udział |
|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| Wiek w latach                            | 18 – 24                       | 581                 | 20,96%            |
|                                          | 25 – 34                       | 898                 | 32,4%             |
|                                          | 35 – 44                       | 531                 | 19,16%            |
|                                          | 45 – 54                       | 441                 | 15,91%            |
|                                          | 55 – 59                       | 221                 | 7,97%             |
|                                          | 60 lat i więcej               | 100                 | 3,61%             |
| Wykształcenie                            | Wyższe                        | 396                 | 14,29%            |
|                                          | policealne i średnie zawodowe | 764                 | 27,56%            |
|                                          | średnie ogólnokształcące      | 329                 | 11,87%            |
|                                          | zasadnicze zawodowe           | 777                 | 28,03%            |
|                                          | gimnazjalne i poniżej         | 506                 | 18,25%            |
| Staż pracy                               | do 1 roku                     | 662                 | 23,88%            |
|                                          | 1 – 5                         | 623                 | 22,47%            |
|                                          | 5 – 10                        | 349                 | 12,59%            |
|                                          | 10 – 20                       | 323                 | 11,65%            |
|                                          | 20 – 30                       | 181                 | 6,53%             |
|                                          | 30 i więcej                   | 64                  | 2,31%             |
|                                          | bez stażu                     | 570                 | 20,56%            |
| Czas pozostawania bez pracy w miesiącach | do 1 miesiąca                 | 243                 | 8,77%             |
|                                          | 1 – 3                         | 432                 | 15,58%            |
|                                          | 3 – 6                         | 343                 | 12,37%            |
|                                          | 6 – 12                        | 461                 | 16,63%            |
|                                          | 12 – 24                       | 507                 | 18,29%            |
|                                          | powyżej 24                    | 786                 | 28,35%            |

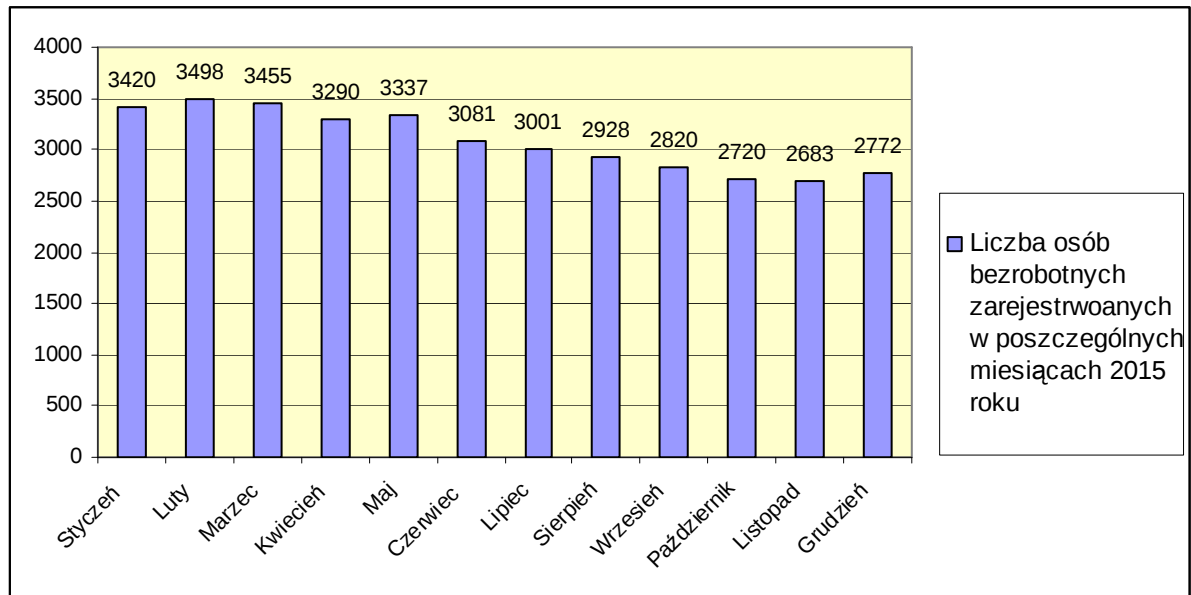
Według stanu na koniec 2015 r. największą liczbę bezrobotnych stanowiły osoby w wieku 25 - 34 lata - **898** osób (32,4%) oraz w wieku 18 - 24 lata - **581** osób (20,96%).

Ponadto większość bezrobotnych to osoby:

- o posiadające wykształcenie **zasadnicze zawodowe** tj. **777** osób, co stanowi 28,03% ogółu bezrobotnych;
- o ze stażem pracy **do 1 roku** tj. **662** osób, co stanowi 23,88% ogółu bezrobotnych oraz **ze stażem pracy między 1-5 lat**, tj. **623** osób, co stanowi 22,47% ogółu bezrobotnych,
- o pozostające bez pracy **powyżej 24 miesięcy** - **786** osób, co stanowi 28,35% ogółu oraz pozostające **bez pracy od 12 – 24 miesięcy** - **507** osób - 18,29% ogółu bezrobotnych,

W przeciągu całego 2015 roku zarejestrowano łącznie **3675** osób bezrobotnych, zaś wyłączono z ewidencji **4064** osób - w ujęciu narastającym.

**Wykres Nr 4. Zmiany liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Rykach w okresie styczeń - grudzień 2015 r.**



Na koniec **stycznia 2015 r.** zarejestrowanych było **3420** osób, natomiast na koniec **grudnia 2015 r.** – **2772** osób. Liczba bezrobotnych zmniejszyła się w tym okresie o **648** osoby, czyli o **18,9%**.

**Tabela Nr 4. Liczba osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach 2015 r.**

|                     | razem       | I          | II         | III        | IV         | V          | VI         | VII        | VIII       | IX         | X          | XI         | XII        |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>PUP Ryki</b>     | 2534        | 275        | 212        | 211        | 147        | 245        | 146        | 184        | 133        | 225        | 209        | 223        | 324        |
| <b>Filia Dęblin</b> | 1141        | 164        | 88         | 87         | 70         | 82         | 69         | 98         | 75         | 93         | 95         | 110        | 110        |
| <b>Razem</b>        | <b>3675</b> | <b>439</b> | <b>300</b> | <b>298</b> | <b>217</b> | <b>327</b> | <b>215</b> | <b>282</b> | <b>208</b> | <b>318</b> | <b>304</b> | <b>333</b> | <b>434</b> |

**Tabela Nr 5. Liczba bezrobotnych wyłączonych z ewidencji w kolejnych miesiącach 2015 r.**

|                     | razem       | I          | II         | III        | IV         | V          | VI         | VII        | VIII       | IX         | X          | XI         | XII        |
|---------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>PUP Ryki</b>     | 2864        | 126        | 163        | 249        | 278        | 190        | 335        | 272        | 202        | 276        | 276        | 239        | 258        |
| <b>Filia Dęblin</b> | 1200        | 54         | 59         | 92         | 104        | 90         | 136        | 90         | 79         | 150        | 128        | 131        | 87         |
| <b>Razem</b>        | <b>4064</b> | <b>180</b> | <b>222</b> | <b>341</b> | <b>382</b> | <b>280</b> | <b>471</b> | <b>362</b> | <b>281</b> | <b>426</b> | <b>404</b> | <b>370</b> | <b>345</b> |

**Tabela Nr 6. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                                     | Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                             | 217                                         |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                            | 106                                         |
| 5120 | Kucharze                                                                      | 101                                         |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                     | 85                                          |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                                           | 78                                          |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 78                                          |
| 3115 | Technicy mechanicy                                                            | 75                                          |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 73                                          |
| 3112 | Technicy budownictwa                                                          | 62                                          |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                    | 54                                          |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                              | 50                                          |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                                   | 47                                          |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                              | 45                                          |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                | 39                                          |
| 5141 | Fryzjerzy                                                                     | 37                                          |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                              | 36                                          |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                 | 35                                          |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                                 | 34                                          |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni      | 34                                          |
| 5153 | Gospodarze budynków                                                           | 30                                          |

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa to: sprzedawcy, murarze i pokrewni, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ślusarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, technicy mechanicy. Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2015 roku największy napływ nastąpił wśród zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy mechanicy.

**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)                                             | 287                                    |
| 5120 | Kucharze                                                                      | 123                                    |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 116                                    |
| 3115 | Technicy mechanicy                                                            | 110                                    |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                     | 100                                    |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                            | 97                                     |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 97                                     |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                                           | 94                                     |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                              | 85                                     |
| 3112 | Technicy budownictwa                                                          | 81                                     |

|      |                                                                                      |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                                          | 60 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne                                    | 60 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                           | 55 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                        | 53 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                                              | 49 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                     | 45 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                                 | 41 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                                        | 37 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 |
| 5141 | Fryzjerzy                                                                            | 36 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                     | 36 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                       | 36 |

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - informuje, ile procent bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie pozostaje w rejestrach powiatowego urzędu pracy co najmniej 12 miesięcy. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy prezentuje tabela nr 8.

**Tabela Nr 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                             | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych                                       | 100,00                            |
| 2131 | Biologowie i pokrewni                                                 | 100,00                            |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                           | 100,00                            |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                    | 100,00                            |
| 2152 | Inżynierowie elektroniki                                              | 100,00                            |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                 | 100,00                            |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji     | 100,00                            |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia                             | 100,00                            |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych                                        | 100,00                            |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka                        | 100,00                            |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                              | 100,00                            |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                            | 100,00                            |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego                                    | 100,00                            |
| 3240 | Technicy weterynarii                                                  | 100,00                            |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp              | 100,00                            |
| 3256 | Ratownicy medyczni                                                    | 100,00                            |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                       | 100,00                            |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani  | 100,00                            |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 100,00                            |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych                               | 100,00                            |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku      | 100,00                            |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)                                                   | 100,00                            |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                           | 100,00                            |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)     | 100,00                            |
| 4225 | Pracownicy biur informacji                                            | 100,00                            |

|      |                                                                                                   |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                                          | 100,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń                                            | 100,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                                                    | 100,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                                     | 100,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych                                                                         | 100,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy                                                                          | 100,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów                                                                               | 100,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków                                                                                  | 100,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy                                                                             | 100,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny                                                                      | 100,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych                                                                          | 100,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                             | 100,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                                               | 100,00 |
| 7125 | Szklarze                                                                                          | 100,00 |
| 7132 | Lakiernicy                                                                                        | 100,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                             | 100,00 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni                                                         | 100,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła                                         | 100,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                                            | 100,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                                                      | 100,00 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych                                                              | 100,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                                   | 100,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                       | 100,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                     | 100,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                                  | 100,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                          | 100,00 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                                      | 100,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                      | 100,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                                                | 100,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach                                   | 100,00 |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 100,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów                                                                                | 100,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                                                       | 100,00 |

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy dominują: archiwiści i muzealnicy, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, praczki ręczne i prasowacze, czyściciele pojazdów. Zaś wśród zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy można wymienić m. in. oficerów sił zbrojnych, nauczycieli kształcenia zawodowego, analityków systemów komputerowych , lakierników. Szczegółowe dane prezentują poniższe tabele (tabela nr 9 i nr 10).

**Tabela Nr 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                                                 | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy                                                                   | 4,00                            |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                             | 3,00                            |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                       | 3,00                            |
| 9121 | Praczkі ręczne i prasowacze                                                               | 3,00                            |
| 9122 | Czyściciele pojazdów                                                                      | 3,00                            |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                  | 2,25                            |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani         | 2,00                            |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni                                                           | 2,00                            |
| 2165 | Kartografowie i geodeci                                                                   | 2,00                            |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediiów                                                        | 2,00                            |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 2,00                            |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                        | 2,00                            |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni                                                           | 2,00                            |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego                                                        | 2,00                            |
| 3313 | Księgowi                                                                                  | 2,00                            |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi                                                                    | 2,00                            |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic                                                    | 2,00                            |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                 | 2,00                            |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                                               | 2,00                            |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                                                   | 2,00                            |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń                                    | 2,00                            |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                | 2,00                            |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej                                                       | 2,00                            |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00                            |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia                                                                | 2,00                            |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                                    | 2,00                            |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                                                           | 2,00                            |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni                                                 | 2,00                            |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                                                      | 2,00                            |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                                                            | 2,00                            |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                         | 2,00                            |

**Tabela Nr 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                                 | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych                                                  | 0,00                            |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska   | 0,00                            |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                        | 0,00                            |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                          | 0,00                            |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych                                  | 0,00                            |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                    | 0,00                            |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                          | 0,00                            |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0,00                            |
| 7132 | Lakiernicy                                                                | 0,00                            |

|      |                                                                 |      |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                     | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych     | 0,33 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                | 0,33 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0,40 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw                                       | 0,40 |

Najwięcej ofert pracy zgłaszano wśród grupy zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy (524), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (389), pracownicy wykonujący prace proste (297), pracownicy biurowi (229). Na terenie powiatu ryckiego więcej ofert pracy rejestrowanych jest w PUP niż w Internecie.

**Tabela Nr 11. Oferty pracy w 2015 roku**

| Kod grupy zawodów | Nazwa wielkiej grupy zawodów                                    | CBOP<br>(PUP+OHP+EURES) | Internet | Razem                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------------------|
|                   | w liczbach bezwzględnych                                        |                         |          |                                              |
|                   | Ogółem                                                          | 1848                    | 45       | 1893                                         |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 15                      | 16       | 31                                           |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 78                      | 13       | 91                                           |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 126                     | 7        | 133                                          |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 226                     | 3        | 229                                          |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 520                     | 4        | 524                                          |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 15                      |          | 15                                           |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 388                     | 1        | 389                                          |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 183                     | 1        | 184                                          |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 297                     |          | 297                                          |
|                   | wskaźnik struktury według źródeł                                |                         |          |                                              |
|                   | Ogółem                                                          |                         |          |                                              |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 48,39%                  | 51,61%   | 100%                                         |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 85,71%                  | 14,29%   | 100%                                         |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 94,74%                  | 5,26%    | 100%                                         |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 98,69%                  | 1,31%    | 100%                                         |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 99,24%                  | 0,76%    | 100%                                         |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 100,00%                 |          | 100%                                         |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 99,74%                  | 0,26%    | 100%                                         |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 99,46%                  | 0,54%    | 100%                                         |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 100,00%                 |          | 100%                                         |
|                   | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach            |                         |          | Wskaźnik zróżnicowania<br>(PUP vs. Internet) |
|                   | Ogółem                                                          | 100,00%                 | 100,00%  |                                              |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,81%                   | 35,56%   | 0,02                                         |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 4,22%                   | 28,89%   | 0,15                                         |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 6,82%                   | 15,56%   | 0,44                                         |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 12,23%                  | 6,67%    | 1,83                                         |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 28,14%                  | 8,89%    | 3,17                                         |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 0,81%                   |          |                                              |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 21,00%                  | 2,22%    | 9,45                                         |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 9,90%                   | 2,22%    | 4,46                                         |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 16,07%                  |          |                                              |

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowane są w oparciu o :

- dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz,
- dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP,
- dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingów można podzielić na trzy etapy: przygotowanie bazy danych, kalkulację mierników oraz identyfikację zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

**Tabela Nr 12. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

| Zawody       | Wskaźnik dostępności oferty pracy           | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia             | Wskaźnik płynności bezrobotnych              |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| deficytowe   | $B/O_t^k < 0,9$                             | $WDB_t^k \leq Me$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WPB_t^k \geq 1$<br>lub <i>brak wartości</i> |
| zrównoważone | $0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$                 | $WDB_t^k \leq Me$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WPB_t^k \geq 1$<br>lub <i>brak wartości</i> |
| nadwyżkowe   | $B/O_t^k > 1,1$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WDB_t^k > Me$                                | $WPB_t^k < 1$                                |

Tabela Nr 13. Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki

| Nazwa i wzór wskaźnika                                                                      | Sposób interpretacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Wskaźnik dostępności oferty pracy</b></p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$ | <p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału <math>&lt;0, +\infty</math>.</p> <p><math>B/O_t^k = 0</math> – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p><math>B/O_t^k &lt; 1</math> – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p><math>B/O_t^k &gt; 1</math> – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p> |
| <p><b>Wskaźnik długotrwalego bezrobocia</b></p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$      | <p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b></p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$             | <p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k &lt; 1</math> – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k = 1</math> – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p><math>WPB_t^k &gt; 1</math> – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zero.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie deficytowe** to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

**Zawody zrównoważone** to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

### **Zawody deficytowe**

W powiecie ryckim 2015 roku najbardziej deficytowymi zawodami były zawody:

- 1) Dyrektorzy generalni i zarządzający,
- 2) Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- 3) Urzędnicy do spraw podatków,
- 4) Pomocnicy biblioteczni,
- 5) Technicy archiwistów i pokrewni,
- 6) Kierownicy gastronomii,
- 7) Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży,
- 8) Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany,
- 9) Kierownicy sprzedaży w marketach,

Szczegółowe dane dotyczące zawodów deficytowych przedstawia tabela nr 14.

**Tabela Nr 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

| <b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b> |                                                                                                    |                               |                                                         |                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod                        | Elementarna grupa zawodów                                                                          | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 1120                       | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                                                | 1                             |                                                         | 0,00                                     |
| 8172                       | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                                     | 1                             | 40,00                                                   | 20,00                                    |
| 3352                       | Urzędnicy do spraw podatków                                                                        | 1                             | 66,67                                                   | 66,67                                    |
| 4411                       | Pomocnicy biblioteczni                                                                             | 1                             | 50,00                                                   | 50,00                                    |
| 4414                       | Technicy archiwistów i pokrewni                                                                    | 1                             | 66,67                                                   | 66,67                                    |
| 1412                       | Kierownicy w gastronomii                                                                           | 0                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2163                       | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                                     | 0                             | 40,00                                                   | 20,00                                    |
| 3439                       | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0                             | 60,00                                                   | 40,00                                    |
| 5222                       | Kierownicy sprzedaży w marketach                                                                   | 0                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |

### Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

| <b>DEFICYT</b> |                                            |                                       |                                                 |                                  |                                   |                                 |                                                         |                                          |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod            | Elementarna grupa zawodów                  | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 1321           | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 0,08                                  | 0,25                                            | 0,33                             |                                   | 1,00                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 9334           | Układacze towarów na półkach               | 0,50                                  | 0,83                                            | 0,60                             |                                   | 1,33                            | 70,00                                                   | 70,00                                    |

### Zawody zrównoważone

W powiecie ryckim w 2015 roku liczba osób bezrobotnych była zrównoważona z liczbą ofert pracy w następujących zawodach:

1. Doradcy finansowi i inwestycyjni,
2. Inżynierowie elektrycy,
3. Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej,
4. Programiści aplikacji,
5. Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów zrównoważonych przedstawia tabela nr 15.

**Tabela Nr 15. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 roku**

### RÓWNOWAGA

| Kod  | Elementarna grupa zawodów                                                  | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                           | 0,33                                  | 0,33                                            | 1,00                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy                                                     | 0,33                                  | 0,33                                            | 1,00                             | 25,00                                                   | 25,00                                    |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 1,50                                  | 1,50                                            | 1,00                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2514 | Programiści aplikacji                                                      | 0,17                                  | 0,17                                            | 1,00                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy                                      | 0,17                                  | 0,17                                            | 1,00                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |

### Zawody nadwyżkowe

W powiecie ryckim w 2015 roku największą nadwyżkę w liczbie bezrobotnych odnotowano w zawodach:

- 1) Monterzy sprzętu elektronicznego,
- 2) Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni,
- 3) Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełnienia butelek.

Szczegółowe dane dotyczące zawodów nadwyżkowych przedstawia tabela nr 16.

**Tabela nr 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**

**MAKSYMALNA NADWYŻKA\***

| Kod  | Elementarna grupa zawodów                                                     | Liczba bezrobotnych |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                              | 2                   |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                         | 2                   |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 1                   |

**Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**

**NADWYŻKA**

| Kod  | Elementarna grupa zawodów                                          | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni                              | 6,67                                  | 0,08                                            | 80,00                            | 71,43                             | 0,75                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 23,92                                 | 0,58                                            | 41,00                            | 66,67                             | 0,89                            | 71,43                                                   | 71,43                                    |
| 9412 | Pomoce kuchenne                                                    | 18,00                                 | 2,08                                            | 8,64                             | 75,00                             | 0,82                            | 48,00                                                   | 48,00                                    |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                | 1,67                                  | 0,25                                            | 6,67                             | 100,00                            | 0,67                            | 66,67                                                   | 66,67                                    |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                      | 4,58                                  | 0,75                                            | 6,11                             | 80,00                             | 0,67                            | 44,44                                                   | 44,44                                    |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych        | 2,00                                  | 0,33                                            | 6,00                             | 100,00                            | 0,33                            | 50,00                                                   | 25,00                                    |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                         | 6,83                                  | 1,25                                            | 5,47                             | 66,67                             | 0,78                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                            | 6,75                                  | 1,50                                            | 4,50                             | 71,43                             | 0,83                            | 33,33                                                   | 33,33                                    |
| 7121 | Dekarze                                                            | 3,58                                  | 1,33                                            | 2,69                             | 75,00                             | 0,83                            | 25,00                                                   | 18,75                                    |
| 7132 | Lakiernicy                                                         | 1,75                                  | 0,83                                            | 2,10                             | 100,00                            | 0,00                            | 50,00                                                   | 30,00                                    |

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy.

**Tabela Nr 17. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów                                            | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY               |                           | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY                                 |                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                   |                                                                 | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy                      | Odsetek ofert pracy (%)** |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo                             | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 43,75                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Wywieranie wpływu                                           | 37,50                     |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 38,46                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 30,77                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 23,08                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Wywieranie wpływu                                           | 23,08                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 15,38                     |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 42,86                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 42,86                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 42,86                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 28,57                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Wywieranie wpływu                                           | 28,57                     |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 33,33                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 33,33                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 33,33                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 33,33                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 33,33                     |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Wykonywanie obliczeń                                        | 50,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 25,00                     |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 25,00                     |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            |                                           |                           | Współpraca w zespole                                        | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 100,00                    |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         |                                           |                           | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 100,00                    |
|                   |                                                                 |                                           |                           | Współpraca w zespole                                        | 100,00                    |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              |                                           |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 0,51                      |

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

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

**Tabela Nr 18. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku**

| Wyszczególnienie                  | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>                     | 2 767             | 408                         | 14,75%                               |
| <b>wg poziomu wykształcenia:</b>  |                   |                             |                                      |
| gimnazjalne i poniżej             | 504               | 139                         | 27,58%                               |
| zasadnicze zawodowe               | 775               | 43                          | 5,55%                                |
| średnie ogólnokształcące          | 328               | 107                         | 32,62%                               |
| policealne i średnie zawodowe     | 762               | 94                          | 12,34%                               |
| wyższe                            | 398               | 25                          | 6,28%                                |
| <b>wg typu ukończonej szkoły:</b> |                   |                             |                                      |
| zasadnicza szkoła zawodowa        | 377               | 37                          | 9,81%                                |
| szkoła przysposabiająca do pracy  |                   |                             |                                      |
| technikum                         | 352               | 78                          | 22,16%                               |
| liceum ogólnokształcące           | 195               | 86                          | 44,10%                               |
| liceum profilowane                | 15                | 7                           | 46,67%                               |
| technikum uzupełniające           | 5                 | 1                           | 20,00%                               |
| liceum uzupełniające              |                   |                             |                                      |
| szkoła policealna                 | 81                | 7                           | 8,64%                                |
| wyższa                            | 290               | 24                          | 8,28%                                |
| brak danych źródłowych            | 1 452             | 168                         | 11,57%                               |

**\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.**

Z tabeli nr 18 wynika, że najmniejszy odsetek bezrobotnych bez zawodu wg poziomu wykształcenia notuje się wśród bezrobotnych z wykształceniem zawodowym (5,55%) oraz z wyższym (6,28%), zaś wg ukończonej szkoły: wyższa (8,28 %), policealna (8,64%). Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu wg poziomu wykształcenia notuje się wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (32,62%) oraz z gimnazjalnym i poniżej (27,58%), zaś wg ukończonej szkoły: liceum ogólnokształcące (44,10%), liceum profilowane (46,67%).

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Celem analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,

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

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

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100,$$

gdzie:

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

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

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

Analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed konieczności długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

### **Dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wskazuje na zasilenie lokalnego rynku pracy w zawodzie deficytowym takim jak - technicy archiwiści i pokrewni. Ponadto analiza pokazuje, że w zawodach nadwyżkowych w najbliższym czasie na rynek wejdą osoby, które większą nadwyżkę. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w zawodach

nadwyżkowych wynosi 38 osób - plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni,

Ponadto w zawodach zrównoważonych brak uczniów kształcących się w takich zawodach.

**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                                                                                              |                                                        |
| 1120                      | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                                                | 0                                                      |
| 1321                      | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                                         | 0                                                      |
| 1412                      | Kierownicy w gastronomii                                                                           | 0                                                      |
| 2163                      | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                                     | 0                                                      |
| 3352                      | Urzędnicy do spraw podatków                                                                        | 0                                                      |
| 3439                      | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0                                                      |
| 4411                      | Pomocnicy biblioteczni                                                                             | 0                                                      |
| 4414                      | Technicy archiwisci i pokrewni                                                                     | 9                                                      |
| 5222                      | Kierownicy sprzedaży w marketach                                                                   | 0                                                      |
| 8172                      | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                                     | 0                                                      |
| 9334                      | Układacze towarów na półkach                                                                       | 0                                                      |

**Zawody nadwyżkowe**

| Elementarna grupa zawodów |                                                                               | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kod                       | Nazwa                                                                         |                                                        |
| 2359                      | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani            | 0                                                      |
| 3432                      | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                       | 38                                                     |
| 7121                      | Dekarze                                                                       | 0                                                      |
| 7123                      | Tynkarze i pokrewni                                                           | 0                                                      |
| 7132                      | Lakiernicy                                                                    | 0                                                      |
| 7133                      | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                         | 0                                                      |
| 7514                      | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                    | 0                                                      |
| 7537                      | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                 | 0                                                      |
| 8142                      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                   | 0                                                      |
| 8182                      | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni                                         | 0                                                      |
| 8183                      | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 0                                                      |
| 8213                      | Monterzy sprzętu elektronicznego                                              | 0                                                      |
| 9412                      | Pomoce kuchenne                                                               | 0                                                      |

**Zawody zrównoważone**

| Elementarna grupa zawodów |                                                                            | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kod                       | Nazwa                                                                      |                                                        |
| 2151                      | Inżynierowie elektrycy                                                     | 0                                                      |
| 2412                      | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                           | 0                                                      |
| 2514                      | Programiści aplikacji                                                      | 0                                                      |
| 2611                      | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy                                      | 0                                                      |
| 5244                      | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 0                                                      |

## Dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

**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       | 52                                                                     | 18                          | 22                                          | 19                                                              | 42,31%                                                          | 36,54%                                   |
| szkoła przysposabiająca do pracy |                                                                        |                             | 0                                           | 0                                                               |                                                                 |                                          |
| technikum                        | 261                                                                    | 117                         | 59                                          | 29                                                              | 22,61%                                                          | 11,11%                                   |
| liceum ogólnokształcące          | 458                                                                    | 0                           | 29                                          | 14                                                              | 6,33%                                                           | 3,06%                                    |
| liceum profilowane               | 0                                                                      | 0                           | 14                                          | 2                                                               |                                                                 |                                          |
| liceum uzupełniające             | 0                                                                      | 0                           | 0                                           | 0                                                               |                                                                 |                                          |
| szkoła policealna                | 123                                                                    | 66                          | 19                                          | 15                                                              | 15,45%                                                          | 12,20%                                   |
| Typ szkoły                       | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów             | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |                                                                 |                                          |
|                                  | ogółem                                                                 | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego                     |                                                                 |                                          |
| zasadnicza szkoła zawodowa       | 31                                                                     |                             | 31                                          | 33                                                              | 106,45%                                                         |                                          |
| szkoła przysposabiająca do pracy |                                                                        |                             |                                             | 0                                                               |                                                                 |                                          |
| technikum                        | 108                                                                    |                             | 97                                          | 46                                                              | 42,59%                                                          |                                          |
| liceum ogólnokształcące          | 381                                                                    |                             |                                             | 28                                                              | 7,35%                                                           |                                          |
| liceum profilowane               |                                                                        |                             |                                             | 0                                                               |                                                                 |                                          |
| liceum uzupełniające             |                                                                        |                             |                                             | 0                                                               |                                                                 |                                          |
| szkoła policealna                | 38                                                                     |                             | 38                                          | 8                                                               | 21,05%                                                          |                                          |

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym szkołę ponadgimnazjalną ukończyło 558 absolwentów. Wśród tej grupy byli uczniowie:

- liceum ogólnokształcącego - 381 absolwentów,
- technikum - 108 absolwentów,
- szkoły policealnej - 38 absolwentów,
- zasadniczej szkoły zawodowej - 31 absolwentów.

Największą grupę bezrobotnych absolwentów stanowiły osoby, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową (106,45%) i technikum (42,59%).

Najwięcej absolwentów ukończyło Policealne Studium Zawodowe w Rykach, I Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej - Curie w Rykach oraz Liceum Ogólnokształcące im. 15 Pułku Piechoty "Wilków" w Dęblinie.

Poniższe tabele (tabela nr 21 i tabela nr 22) prezentują szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku.

**Tabela Nr 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku**

| Nazwa szkoły                                                                                                                               | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów  |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                            | ogółem                                                              | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego                                | koniec maja roku sprawozdawczego |
| AKADEMIA FINANSÓW I BIZNESU VISTULA W WARSZAWIE                                                                                            | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE                                                                                                      | 0                                                                   | 0                           | 3                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W GDAŃSKU                                                                                                          | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W WARSZAWIE                                                                                                        | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE                                                                             | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH                                                                             | 2                                                                   | 0                           | 3                                | 2                                | 2,63%                                                           | 1,75%                            |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH                                                                                                        | 3                                                                   | 0                           | 5                                | 2                                | 8,20%                                                           | 3,28%                            |
| II LICEUM PROFILOWANE W RYKACH                                                                                                             | 8                                                                   | 0                           | 14                               | 2                                | 53,85%                                                          | 7,69%                            |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE                                                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 2,86%                                                           | 0,00%                            |
| KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II                                                                                               | 0                                                                   | 0                           | 4                                | 6                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W GARWOLINIE                                                                              | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE                                                                                           | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH                                                                                             | 5                                                                   | 0                           | 4                                | 3                                | 6,15%                                                           | 4,62%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE                                                                          | 3                                                                   | 0                           | 3                                | 3                                | 2,83%                                                           | 2,83%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE                                                                             | 0                                                                   | 0                           | 7                                | 0                                | 50,00%                                                          | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE                                                                                 | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE                                                                                                      | 6                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 11,76%                                                          | 5,88%                            |
| LUBELSKA SZKOŁA WYŻSZA W RYKACH                                                                                                            | 0                                                                   | 0                           | 4                                | 5                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH                                                                       | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 4                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE                                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE                                                                               | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W KŁOCZEWIE                                                                         | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE TWP DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE                                                                          | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE                                                                                                           | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |

|                                                                             |    |    |    |   |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|--------|
| PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA<br>IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ<br>PODLASKIEJ | 0  | 0  | 3  | 3 | 0,00%  | 0,00%  |
| PIERWSZE PRYWATNE POLICEALNE<br>STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH<br>W RYKACH  | 0  | 26 | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W<br>PUŁAWACH                                | 0  | 0  | 1  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA<br>DOROSŁYCH W RYKACH                        | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W<br>DĘBLINIE                                    | 0  | 0  | 1  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W<br>RYKACH                                      | 0  | 0  | 9  | 8 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W<br>RYKACH                                     | 2  | 40 | 5  | 3 | 3,97%  | 2,38%  |
| POLITECHNIKA LUBELSKA                                                       | 0  | 0  | 4  | 6 | 0,00%  | 0,00%  |
| POLITECHNIKA WARSZAWSKA                                                     | 0  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| PUŁAWSKA SZKOŁA WYŻSZA                                                      | 0  | 0  | 2  | 3 | 0,00%  | 0,00%  |
| SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI                                             | 0  | 0  | 2  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA<br>WIEJSKIEGO W WARSZAWIE                        | 0  | 0  | 5  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W<br>WARSZAWIE                                       | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR<br>2 W DĘBLINIE                          | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W<br>SOBIESZYNIE                            | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM AGROBIZNESU W<br>SOBIESZYNIE                                      | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU<br>W DĘBLINIE                             | 20 | 2  | 2  | 2 | 20,00% | 20,00% |
| TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU<br>W SOBIESZYNIE                          | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH                                                | 3  | 22 | 11 | 1 | 30,56% | 2,78%  |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE                                            | 0  | 12 | 2  | 0 | 15,38% | 0,00%  |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH                                              | 21 | 10 | 7  | 4 | 36,84% | 21,05% |
| TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE                                            | 36 | 4  | 3  | 5 | 21,43% | 35,71% |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W<br>DĘBLINIE                                      | 10 | 11 | 3  | 2 | 15,00% | 10,00% |
| TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE                                               | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE                                            | 0  | 8  | 1  | 0 | 6,25%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE W<br>DĘBLINIE                                       | 5  | 6  | 3  | 1 | 15,79% | 5,26%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH                                            | 11 | 5  | 8  | 4 | 21,05% | 10,53% |
| TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE                                            | 5  | 11 | 4  | 1 | 20,00% | 5,00%  |
| TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH                                              | 15 | 23 | 9  | 6 | 23,08% | 15,38% |
| TECHNIKUM NR 4 W SIEDLCACH                                                  | 0  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE                                            | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA<br>DOROSŁYCH W DĘBLINIE                         | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA<br>DOROSŁYCH W RYKACH                           | 6  | 3  | 0  | 1 | 0,00%  | 5,88%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE<br>MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH W<br>RYKACH            | 0  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W ŻELECHOWIE                                                      | 0  | 0  | 4  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARII<br>SKŁODOWSKIEJ-CURIE                         | 0  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |

|                                                                                             |    |    |    |    |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--------|--------|
| UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie                                             | 0  | 0  | 9  | 6  | 0,00%  | 0,00%  |
| Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach                                          | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie                                                         | 0  | 0  | 6  | 6  | 0,00%  | 0,00%  |
| Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu                | 0  | 0  | 1  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| Uniwersytet Warszawski                                                                      | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| V Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Technicznych im. M. Skłodowskiej-Curie w Puławach | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| VI Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół nr 3 im. Marii Dąbrowskiej w Puławach            | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Warszawski Uniwersytet Medyczny                                                             | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie                         | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wszelchnica Polska -szkoła wyższa w Warszawie                                               | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie                                               | 0  | 0  | 2  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej im. Alcide de Gasperi w Józefowie                  | 0  | 0  | 3  | 4  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Infrastruktury i Zarządzania w Warszawie                                      | 0  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie                                                       | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie                                         | 0  | 0  | 5  | 3  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Pedagogiczna Związku Nauczycielstwa Polskiego w Warszawie                     | 0  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie                                 | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Wyższa Szkoła Społeczno-Przyrodnicza im. Wincentego Pola w Lublinie                         | 0  | 0  | 3  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| Zaoczna Policealna Szkoła "COSINUS" w Lublinie                                              | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Zaoczne Liceum Ogólnokształcące "COSINUS" w Warszawie                                       | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| Zaoczne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące TWP dla Dorosłych w Kłoczewie                 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Rykach                                                    | 33 | 18 | 16 | 13 | 40,00% | 32,50% |
| Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Dęblinie                                                  | 11 | 0  | 3  | 2  | 15,79% | 10,53% |
| Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Rykach                                                    | 25 | 0  | 2  | 3  | 16,67% | 25,00% |
| Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Żelechowie                                                     | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |

**Tabela Nr 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku**

| Nazwa szkoły                                                                                                                               | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów     | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | ogółem                                                                 | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego                             |
| AKADEMIA FINANSÓW I BIZNESU VISTULA W WARSZAWIE                                                                                            | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| AKADEMIA MORSKA W GDYNI                                                                                                                    | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE                                                                       | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE                                                                             | 0                                                                      | 0                           | 2                                   | 0,00%                                                           |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE W RYKACH                                                                             | 93                                                                     | 0                           | 2                                   | 2,15%                                                           |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RYKACH                                                                                                        | 66                                                                     | 0                           | 8                                   | 12,12%                                                          |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĘBLINIE                                                                                                     | 27                                                                     | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II                                                                                               | 0                                                                      | 0                           | 5                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W GARWOLINIE                                                                              | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBLINIE                                                                                           | 0                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH                                                                                             | 25                                                                     | 0                           | 3                                   | 12,00%                                                          |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 15 PUŁKU PIECHOTY "WILKÓW" W DĘBLINIE                                                                          | 89                                                                     | 0                           | 1                                   | 1,12%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W SOBIESZYNIE                                                                             | 13                                                                     | 0                           | 6                                   | 46,15%                                                          |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JOACHIMA LELEWELA W ŻELECHOWIE                                                                                 | 0                                                                      | 0                           | 3                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNIE                                                                                                      | 17                                                                     | 0                           | 2                                   | 11,76%                                                          |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE                                                                                                       | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LUBELSKA SZKOŁA WYŻSZA W RYKACH                                                                                                            | 0                                                                      | 0                           | 2                                   | 0,00%                                                           |
| MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH                                                                       | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM LOTNICZE                                                                                                           | 51                                                                     | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ                                                                      | 0                                                                      | 0                           | 3                                   | 0,00%                                                           |
| PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHEŁMIE                                                                                                 | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH                                                                                                  | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RYKACH                                                                                                        | 0                                                                      | 0                           | 3                                   | 0,00%                                                           |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W RYKACH                                                                                                       | 105                                                                    | 38                          | 4                                   | 3,81%                                                           |
| POLITECHNIKA LUBELSKA                                                                                                                      | 0                                                                      | 0                           | 2                                   | 0,00%                                                           |
| POLITECHNIKA WARSZAWSKA                                                                                                                    | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI                                                                                                            | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE                                                                                          | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |

|                                                                                    |    |    |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------|
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W LUBLINIE                                    | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W DĘBLINIE                                    | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOBIESZYNIE                                      | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM AGROBIZNESU W SOBIESZYNIE                                                | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W DĘBLINIE                                       | 12 | 2  | 1  | 8,33%  |
| TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W SOBIESZYNIE                                    | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM BUDOWLANE W RYKACH                                                       | 21 | 15 | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE W DĘBLINIE                                                   | 8  | 11 | 2  | 25,00% |
| TECHNIKUM EKONOMICZNE W RYKACH                                                     | 16 | 13 | 3  | 18,75% |
| TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE                                                   | 16 | 0  | 2  | 12,50% |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE                                                | 28 | 0  | 4  | 14,29% |
| TECHNIKUM HANDLOWE W DĘBLINIE                                                      | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE W DĘBLINIE                                                   | 11 | 9  | 1  | 9,09%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE W DĘBLINIE                                                 | 7  | 7  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH                                                   | 42 | 13 | 11 | 26,19% |
| TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE                                                   | 19 | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM MECHANICZNE W RYKACH                                                     | 51 | 27 | 9  | 17,65% |
| TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH    | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM ROLNICZE W SOBIESZYNIE                                                   | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH                                              | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH                                     | 13 | 0  | 1  | 7,69%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE MECHANICZNE DLA DOROSŁYCH W RYKACH                         | 17 | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH           | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W ŻELECHOWIE                                                             | 0  | 0  | 10 | 0,00%  |
| UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE                                   | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| UNIwersytet MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE                                    | 0  | 0  | 6  | 0,00%  |
| UNIwersytet PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY W SIEDLCACH                                 | 0  | 0  | 3  | 0,00%  |
| UNIwersytet PRZYRODNICZY W LUBLINIE                                                | 0  | 0  | 6  | 0,00%  |
| UNIwersytet TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU       | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| UNIwersytet WARSZAWSKI                                                             | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE                                      | 0  | 0  | 4  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE                                   | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI EUROREGIONALNEJ IM.ALCIE DE GASPERI W JÓZEFOWIE           | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA HANDLU I FINANSÓW MIĘDZYNARODOWYCH IM. FRYDERYKA SKARBKA W WARSZAWIE | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH I TECHNICZNYCH W RADOMIU                            | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH W LUBLINIE                                          | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |

|                                                                                                                              |    |    |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------|
| WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA SIŁ POWIETRZNYCH W DĘBLINIE                                                                          | 0  | 0  | 14 | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WARSZAWIE                                                                  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE                                                          | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRAWA IM. HELENY CHODKOWSKIEJ W WARSZAWIE                                                        | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RYKACH                                                                                     | 42 | 0  | 17 | 40,48% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W DĘBLINIE                                                                                   | 23 | 5  | 9  | 39,13% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W RYKACH                                                                                     | 34 | 26 | 2  | 5,88%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8                                                                                              | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 7 WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W PUŁAWACH             | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŻELECHOWIE                                                                                      | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych z terenu powiatu ryckiego najczęściej kończyli naukę w zawodach:

- technik mechanik - 38 osób,
- średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 24 osoby,
- technik wsparcia informatycznego i technicznego - 20 osób,
- technik budownictwa - 15 osób.

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można zauważyć, że przy niektórych typach szkół, czy zawodach wynosi on 100% lub więcej co wskazuje, że w tych zawodach znalezienie pracy będzie trudne.

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w roku 2015 prezentują poniższe tabele.

**Tabela Nr 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku**

| Nazwa elementarnej grupy zawodów            | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów** |                                  | Liczba bezrobotnych              |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                             | ogółem                                                              | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego  | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego                            | koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia a roku poprzedniego                   | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| Archiwiści i muzealnicy                     |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 1                                | 1                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 1                                | 3                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |

|                                                                          |    |    |   |   |    |    |        |        |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|----|--------|--------|---------|--------|
| Cieśle i stolarze budowlani                                              |    |    | 0 | 0 | 5  | 4  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Dietetycy i żywieniowcy                                                  |    |    | 0 | 0 | 15 | 18 |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Elektromechanicy i elektrycy                                             |    |    | 0 | 0 | 5  | 8  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Elektrycy budowlani i pokrewni                                           |    |    | 0 | 0 | 2  | 1  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Fotografowie                                                             |    |    | 0 | 0 | 2  | 2  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Fryzjerzy                                                                | 12 |    | 1 | 1 | 13 | 17 | 8,33%  | 8,33%  | 7,69%   | 5,88%  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów                                         |    |    | 3 | 1 | 18 | 18 |        |        | 16,67%  | 5,56%  |
| Kelnerzy                                                                 |    |    | 0 | 0 | 1  | 2  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                              |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Kosmetyczki i pokrewni                                                   | 21 | 14 | 1 | 1 | 2  | 4  | 4,76%  | 4,76%  | 50,00%  | 25,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                               |    |    | 2 | 0 | 28 | 41 |        |        | 7,14%   | 0,00%  |
| Kucharze                                                                 | 20 | 11 | 3 | 3 | 57 | 57 | 15,00% | 15,00% | 5,26%   | 5,26%  |
| Malarze budowlani i pokrewni                                             |    |    | 0 | 0 | 9  | 9  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                        |    |    | 0 | 0 | 1  | 3  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                   |    |    | 0 | 0 | 10 | 12 |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych                                         | 40 | 18 | 3 | 3 | 43 | 44 | 7,50%  | 7,50%  | 6,98%   | 6,82%  |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych      |    |    | 0 | 0 | 1  | 2  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Monterzy izolacji                                                        |    |    | 0 |   | 1  |    |        |        | 0,00%   |        |
| Murarze i pokrewni                                                       |    |    | 0 | 0 | 42 | 38 |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Obuwnicy i pokrewni                                                      |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Ogrodnicy                                                                |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                         |    |    | 0 |   | 1  |    |        |        | 0,00%   |        |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni |    |    | 0 | 0 | 30 | 26 |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                     |    |    | 0 | 0 | 25 | 29 |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                          |    |    | 0 | 0 | 6  | 9  |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                  |    |    | 1 | 2 | 1  | 3  |        |        | 100,00% | 66,67% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                    | 27 | 11 | 2 | 1 | 8  | 9  | 7,41%  | 3,70%  | 25,00%  | 11,11% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                          | 12 | 6  | 1 | 0 | 4  | 4  | 8,33%  | 0,00%  | 25,00%  | 0,00%  |

|                                                                                      |    |    |   |   |    |     |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|-----|--------|--------|--------|--------|
| Pracownicy obsługi biurowej                                                          |    |    | 0 |   | 1  |     |        |        | 0,00%  |        |
| Pracownicy ochrony osób i mienia                                                     | 34 | 24 | 1 | 1 | 7  | 3   | 2,94%  | 2,94%  | 14,29% | 33,33% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                     | 9  | 2  |   |   |    |     |        |        |        |        |
| Ratownicy medyczni                                                                   |    |    | 1 | 1 | 4  | 3   |        |        | 25,00% | 33,33% |
| Recepcjoniści hotelowi                                                               | 16 | 8  | 2 | 0 | 16 | 15  | 12,50% | 0,00%  | 12,50% | 0,00%  |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 2 | 2 | 18 | 17  |        |        | 11,11% | 11,76% |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                           |    |    |   | 0 |    | 3   |        |        |        | 0,00%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani        |    |    |   | 0 |    | 1   |        |        |        | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                             |    |    | 0 | 0 | 1  | 4   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                |    |    | 0 | 0 | 1  | 1   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Rolnicy upraw polowych                                                               |    |    | 0 | 0 | 4  | 3   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        |    |    | 0 | 0 | 2  | 3   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Spawacze i pokrewni                                                                  |    |    | 0 |   | 2  |     |        |        | 0,00%  |        |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)                                                    |    |    | 0 | 0 | 15 | 20  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Stolarze meblowi i pokrewni                                                          |    |    | 0 | 0 | 4  | 5   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy budownictwa                                                                 | 53 | 25 | 6 | 0 | 74 | 64  | 11,32% | 0,00%  | 8,11%  | 0,00%  |
| Technicy elektrycy                                                                   | 14 | 4  | 1 | 0 | 5  | 4   | 7,14%  | 0,00%  | 20,00% | 0,00%  |
| Technicy farmaceutyczni                                                              |    |    | 3 | 2 | 5  | 5   |        |        | 60,00% | 40,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                                    | 10 | 3  | 0 | 1 | 1  | 3   | 0,00%  | 10,00% | 0,00%  | 33,33% |
| Technicy leśnictwa                                                                   |    |    | 0 | 0 | 1  | 1   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy mechanicy                                                                   | 59 | 34 | 3 | 0 | 90 | 108 | 5,08%  | 0,00%  | 3,33%  | 0,00%  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani              | 7  | 6  | 0 | 0 | 2  | 1   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                                        | 10 | 2  | 0 | 0 | 3  | 6   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy technologii żywności                                                        |    |    | 0 | 0 | 8  | 8   |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                     | 60 | 11 | 2 | 0 | 16 | 17  | 3,33%  | 0,00%  | 12,50% | 0,00%  |

|                                                                  |    |    |   |   |    |    |        |       |        |        |
|------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|----|--------|-------|--------|--------|
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni          |    |    | 0 | 0 | 18 | 23 |        |       | 0,00%  | 0,00%  |
| Ślusarze i pokrewni                                              |    |    | 0 | 0 | 36 | 37 |        |       | 0,00%  | 0,00%  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 32 | 22 | 6 | 1 | 38 | 37 | 18,75% | 3,13% | 15,79% | 2,70%  |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |    |    | 0 | 1 | 1  | 2  |        |       | 0,00%  | 50,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         |    |    | 0 |   | 3  |    |        |       | 0,00%  |        |

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela Nr 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku**

| Nazwa elementarnej grupy zawodów                                    | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów**   | Liczba bezrobotnych                 | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                     | ogółem                                                                 | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego                             | koniec grudnia roku sprawozdawczego                          |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                         |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Cieśle i stolarze budowlani                                         |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Dietetycy i żywieniowcy                                             |                                                                        |                             | 0                                   | 17                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Elektromechanicy i elektrycy                                        |                                                                        |                             | 0                                   | 5                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Elektrycy budowlani i pokrewni                                      |                                                                        |                             | 1                                   | 1                                   |                                                                 | 100,00%                                                      |
| Fotografowie                                                        |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Fryzjerzy                                                           |                                                                        |                             | 0                                   | 16                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów                                    | 2                                                                      | 2                           | 0                                   | 17                                  | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Kelnerzy                                                            |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                              |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                         |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kosmetyczki i pokrewni                                              | 11                                                                     | 11                          | 1                                   | 3                                   | 9,09%                                                           | 33,33%                                                       |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                          |                                                                        |                             | 1                                   | 30                                  |                                                                 | 3,33%                                                        |
| Kucharze                                                            | 5                                                                      | 5                           | 6                                   | 50                                  | 120,00%                                                         | 12,00%                                                       |
| Malarze budowlani i pokrewni                                        |                                                                        |                             | 0                                   | 12                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                   |                                                                        |                             | 1                                   | 1                                   |                                                                 | 100,00%                                                      |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych              |                                                                        |                             | 0                                   | 12                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Mechanicy pojazdów samochodowych                                    |                                                                        |                             | 1                                   | 38                                  |                                                                 | 2,63%                                                        |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Monterzy izolacji                                                   |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Murarze i pokrewni                                                  | 6                                                                      | 6                           | 1                                   | 29                                  | 16,67%                                                          | 3,45%                                                        |

|                                                                                      |    |    |   |    |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|---------|---------|
| Obuwnicy i pokrewni                                                                  |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                     |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni             |    |    | 0 | 20 |         | 0,00%   |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                                 |    |    | 0 | 20 |         | 0,00%   |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                                      |    |    | 0 | 4  |         | 0,00%   |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                              |    |    | 0 | 2  |         | 0,00%   |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                | 8  | 8  | 0 | 8  | 0,00%   | 0,00%   |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                                      | 2  | 2  | 2 | 7  | 100,00% | 28,57%  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia                                                     |    | 0  | 1 | 5  |         | 20,00%  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                     | 6  | 6  | 0 | 1  | 0,00%   | 0,00%   |
| Ratownicy medyczni                                                                   |    |    | 0 | 4  |         | 0,00%   |
| Recepcjoniści hotelowi                                                               | 9  | 9  | 1 | 12 | 11,11%  | 8,33%   |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 11 | 11 | 3 | 16 | 27,27%  | 18,75%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani        |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Rolnicy upraw polowych                                                               |    |    | 0 | 2  |         | 0,00%   |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        |    |    | 0 | 3  |         | 0,00%   |
| Spawacze i pokrewni                                                                  |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)                                                    | 7  | 7  | 1 | 18 | 14,29%  | 5,56%   |
| Stolarze meblowi i pokrewni                                                          |    |    | 0 | 6  |         | 0,00%   |
| Technicy budownictwa                                                                 | 15 | 15 | 1 | 58 | 6,67%   | 1,72%   |
| Technicy elektrycy                                                                   |    |    | 1 | 2  |         | 50,00%  |
| Technicy farmaceutyczni                                                              |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                                    | 7  | 7  | 0 | 0  |         |         |
| Technicy leśnictwa                                                                   |    |    | 0 | 1  |         | 0,00%   |
| Technicy mechanicy                                                                   | 38 | 27 | 2 | 76 | 5,26%   | 2,63%   |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                                     |    |    | 3 | 3  |         | 100,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani              | 4  | 4  | 0 | 1  | 0,00%   | 0,00%   |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                                        | 2  | 2  | 0 | 6  | 0,00%   | 0,00%   |
| Technicy technologii żywności                                                        |    |    | 0 | 7  |         | 0,00%   |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                     | 20 | 20 | 3 | 10 | 15,00%  | 30,00%  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              |    |    | 0 | 19 |         | 0,00%   |
| Ślusarze i pokrewni                                                                  |    |    | 0 | 29 |         | 0,00%   |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                            | 24 | 24 | 2 | 34 | 8,33%   | 5,88%   |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                     |    |    | 1 | 3  |         | 33,33%  |

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

## 5. Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Pelniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwala nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie przygotowane przez urząd pracy pozwala pośrednio na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Do szczegółowych celów badania zaliczono uzyskanie informacji o:

- dotychczasowych oraz planowanych kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanых przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności,
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników - w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

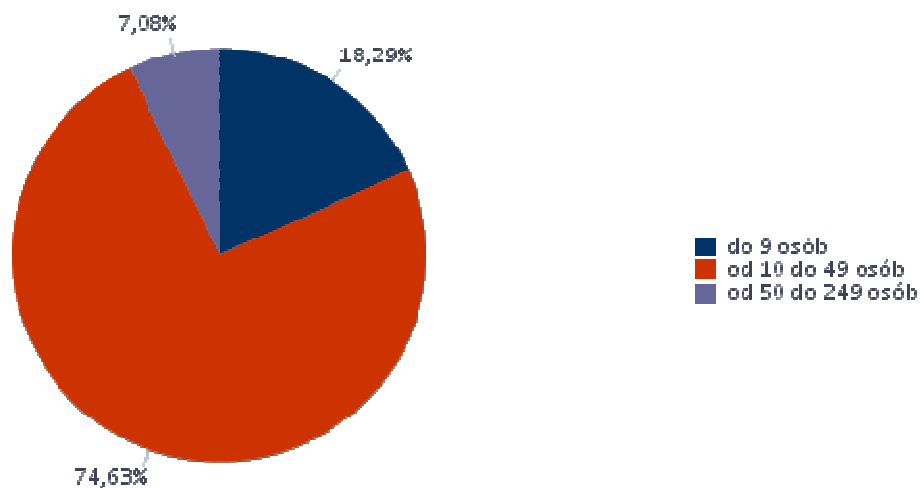
Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw zostało przeprowadzone we wrześniu i październiku 2015 roku. Łącznie przebadano 66 przedsiębiorstw. Liczbę przebadanych przedsiębiorstw z podziałem na wielkość przedsiębiorstwa obrazuje tabela.

**Tabela Nr 25. Liczba przebadanych przedsiębiorstw**

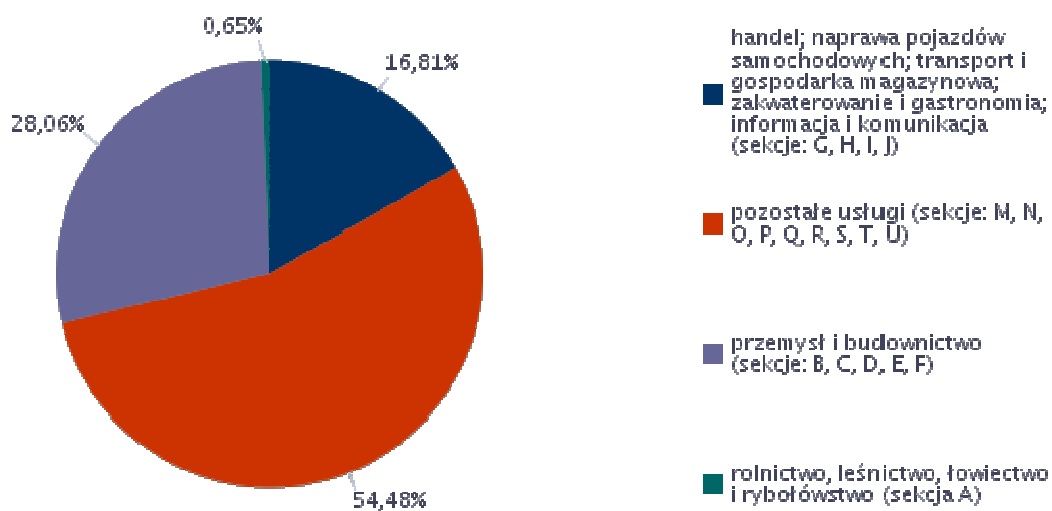
| <b>Klasa wielkości przedsiębiorstwa</b> | <b>Liczba przebadanych przedsiębiorstw</b> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| do 9 osób                               | 28                                         |
| 10-49                                   | 31                                         |
| 50-249                                  | 7                                          |
| 250 i więcej                            | 0                                          |
| Podsumowanie                            | 66                                         |

W powiecie ryckim najwięcej przedsiębiorstw zatrudnia od 10 do 49 osób (74,63%), najmniej od 50 do 249 (7,08%), co obrazuje poniższy rysunek.

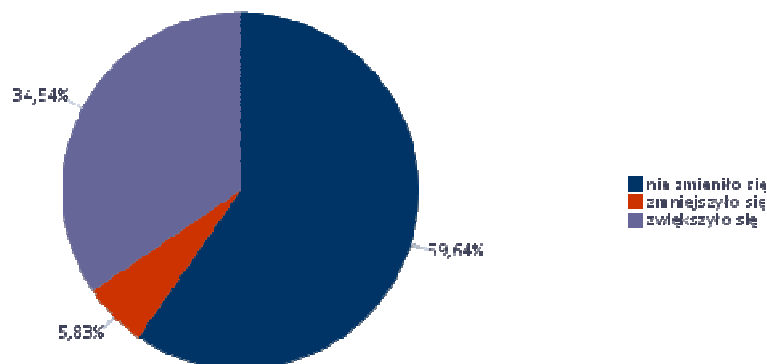
#### Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



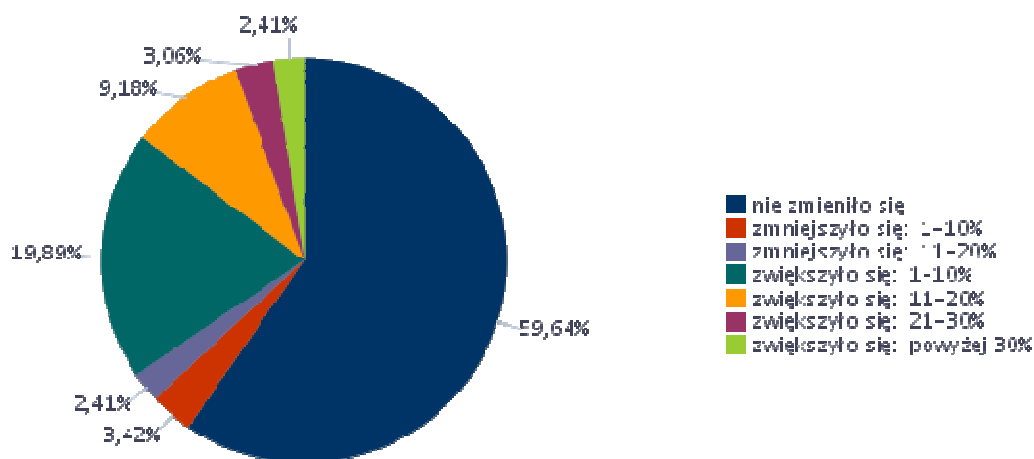
#### Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



### Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



### Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



W 2015 roku 34,54% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie:

- 2,41% zwiększyło zatrudnienie powyżej 30%,
- 3,06% zwiększyło zatrudnienie o 21-30%,
- 9,18% zwiększyło zatrudnienie o 11-20%,
- 19,89% zwiększyło zatrudnienie o 1-10%.

Natomiast 5,83% zmniejszyło zatrudnienie:

- 2,41% zmniejszyło zatrudnienie o 11-20%,
- 3,42% zmniejszyło zatrudnienie o 1-10%.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych:

$$WZ = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

$P$  – liczba odpowiedzi pozytywnych,

$N$  – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

$i$  – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

$wp_i^a$  – waga próby dla  $i$ -tej obserwacji,

$wr_i^a$  – waga rozmiaru dla  $i$ -tej obserwacji,

$P_i$  – wskazanie pozytywne dla  $i$ -tej obserwacji,

$N_i$  – wskazanie negatywne dla  $i$ -tej obserwacji,

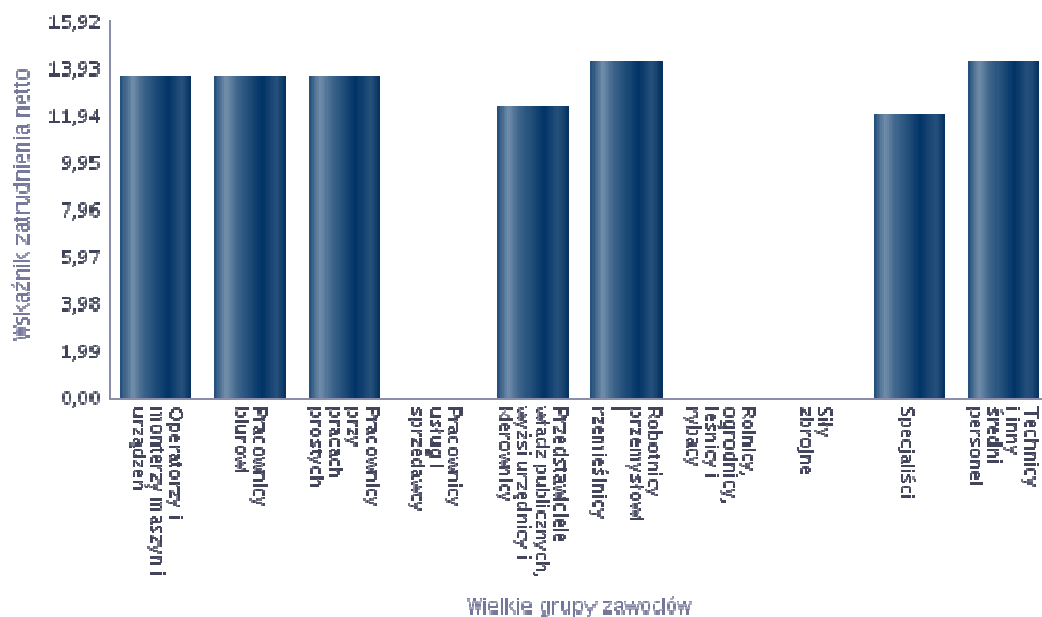
$S_i$  – suma wszystkich wskazań dla  $i$ -tej obserwacji.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku wyniósł  $WZ = 28,71$ .

**Tabela Nr 26. Wskaźnik zatrudnienia netto wg wielkich grup zawodów w 2015 roku**

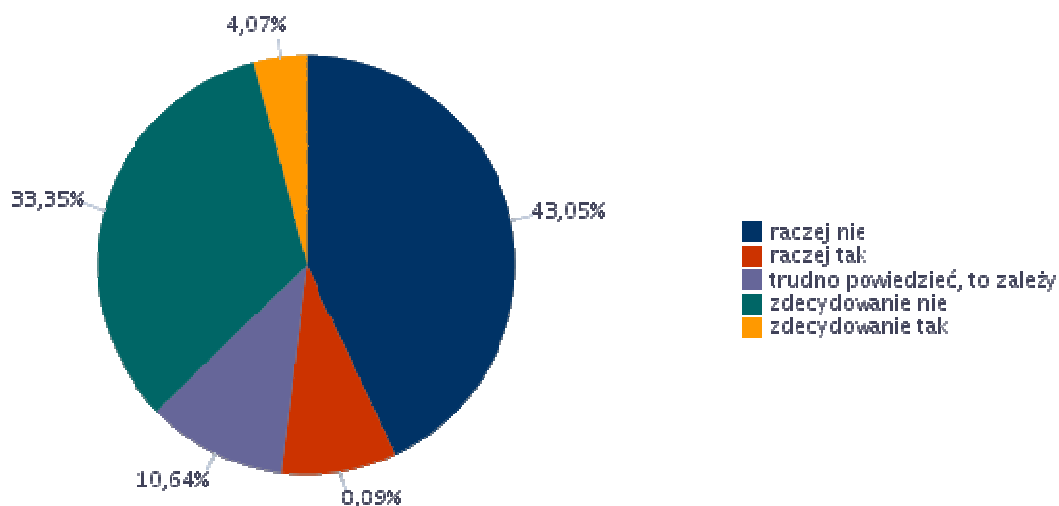
| Wielkie grupy zawodów                                           | Wskaźnik zatrudnienia netto |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 13,64                       |
| Pracownicy biurowi                                              | 13,64                       |
| Pracownicy przy pracach prostych                                | 13,64                       |
| Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 0,06                        |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 12,30                       |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 14,20                       |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 0,00                        |
| Siły zbrojne                                                    | 0,00                        |
| Specjaliści                                                     | 12,01                       |
| Technicy i inny średni personel                                 | 14,20                       |

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



Wśród badanych przedsiębiorców 12,96% stwierdziło, że miała trudności w pozyskaniu nowych pracowników, 76,4% badanych, że nie miała problemów ze znalezieniem nowych pracowników, zaś 10,64% nie potrafiła odpowiedzieć, czy napotyka takie utrudnienia.

### Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskaniem nowych pracowników w 2015 roku



Najczęściej przedsiębiorstwa poszukują nowych pracowników poprzez:

- analizę ofert przychodzących do firmy, potencjalni pracownicy sami się zgłaszają - 25,97%,
- ogłoszenia w Powiatowym Urzędzie Pracy - 21,52%,
- z polecenia znajomych - 18,03%,
- ogłoszenia w Internecie - 14,23%,
- praktykanci, stażyści zostają pracownikami - 8,61%.

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

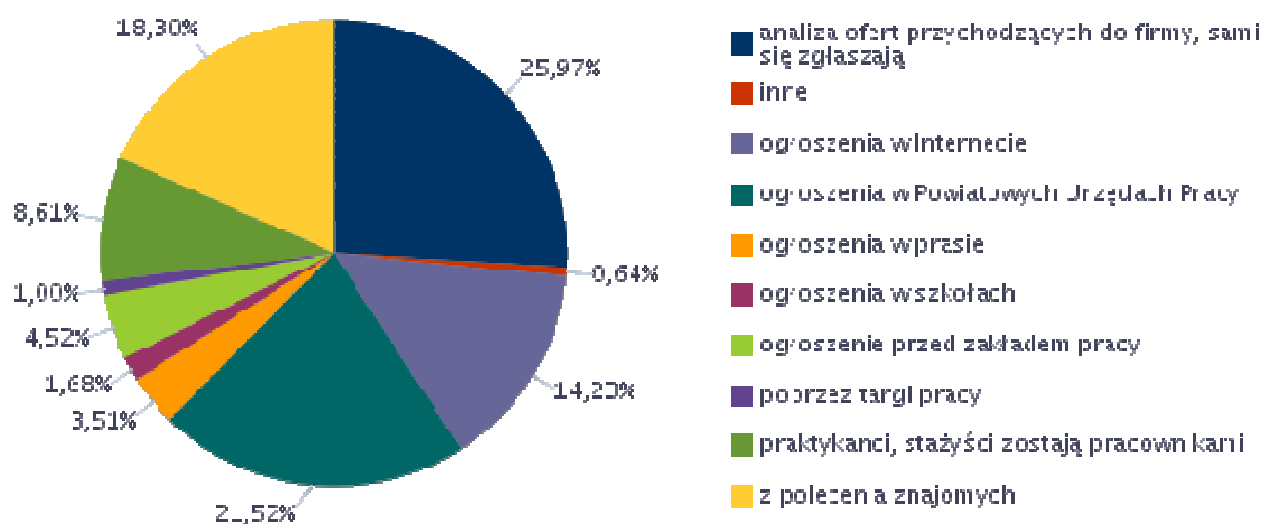


Tabela Nr 27. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

| Trudności z pozyskaniem pracowników |                                                             |                                  | Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Elementarna grupa zawodów           | Brakujące umiejętności i uprawnienia                        | Odsetek wskazań odpowiedzi „tak” |                                                             |
| Drukarze                            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69%                            | 0                                                           |

|                                                          |                                                             |       |   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
|                                                          | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                          | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                          | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                          | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                          | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                          | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                          | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
|                                                          |                                                             |       |   |
| Introligatorzy i pokrewni                                | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69% | 0 |
|                                                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                          | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                          | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                          | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                          |                                                             |       |   |
| Kierowcy samochodów ciężarowych                          | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                          | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                          | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                          | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |

|                                                  |                                                             |       |   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
| Konstruktorzy i<br>krojcowie odzieży             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Krawcy, kuśnierze,<br>kapelusznicy i<br>pokrewni | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Nauczyciele<br>kształcenia<br>zawodowego         | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |

|                                                  |                                                             |       |   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
| Ogółem (bez względu na zawód)                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,26% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 6,26% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 5,88% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 5,28% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 4,83% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 4,23% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,85% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 3,63% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 2,86% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,42% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 2,42% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 2,03% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 1,82% | 0 |
| Operatorzy maszyn do szycia                      | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 5,42% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 5,42% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 5,42% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Przedstawiciele handlowi                         | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |

|                             |                                                             |       |   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
| drogowym, wodnym i pokrewni | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                             | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                             | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00% | 0 |
|                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
|                             |                                                             |       |   |

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy Pracodawcy z terenu powiatu ryckiego wskazywali: drukarza, farmaceutę bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, introligatora, kierowcę samochodu ciężarowego, konstruktora i krojczego odzieży, krawca, kuśnierza, kapelusznika, nauczyciela kształcenia zawodowego, operatora maszyn do szycia, przedstawiciela handlowego, robotnika wykonującego prace proste w budownictwie drogowym, wodnym.

Najczęściej wymieniane przez Pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/ komunikatywność, doświadczenie zawodowe, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, wyuczony zawód.

**Tabela nr 28. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach**

| Zawód  | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Barman | 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               | 0,00%                         |
|        | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00%                         |
|        | 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%                         |
|        |                                                             |                               |
|        |                                                             |                               |
|        |                                                             |                               |

|                                        |                                                             |       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Elektromonter instalacji elektrycznych | 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% |
| Kierowca samochodu ciężarowego         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                        | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                        | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                        | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                        | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                        | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                        | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                        | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                        | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                        | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                        | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                        | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                        | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                        | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                        | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                        | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Kierowca samochodu dostawczego         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                        | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                        | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                        | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                        | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                        | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                        | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                        | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                        | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                        | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                        | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                        | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                        | wyuczony zawód                                              | 6,25% |

|                                                       |                                                             |       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                       | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Konservator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
|                                                       | 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               | 3,13% |
|                                                       | 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                            | 6,25% |
|                                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Krawiec*                                              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                       | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                                       | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                       | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Kucharz*                                              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,80% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,80% |
|                                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,80% |
|                                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% |
|                                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 3,80% |
|                                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                       |                                                             |       |

|                          |                                                             |       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 3,80% |
|                          | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                          | wywieranie wpływu                                           | 3,80% |
|                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                          | znajomość języków obcych                                    | 3,80% |
| Lekarz                   | 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                            | 0,00% |
|                          | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Nauczyciel bibliotekarz  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                          | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 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% |
| Nauczyciel języka obcego | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 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                                              | 6,25% |
|                                                | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                                | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Nauczyciel nauczania początkowego              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                                | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych | 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                                           | 6,25% |
|                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Operator obrabiarek sterowanych numerycznie    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |

|                                              |                                                             |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                              | 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                                        | 0,00% |
|                                              | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                              | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                              | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                              | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                              | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                              | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej | 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               | 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                                           | 0,00% |
|                                              | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                              | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pielęgniarka                                 | 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                            | 0,00% |
|                                              | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pomoc kuchenna                               | 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                            | 6,25% |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany                                             | 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                 | 0,00% |
|                                                                           | 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% |
| Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                           | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                                                           | 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                                        | 0,00% |
|                                                                           | 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% |
| Robotnik gospodarczy | 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               | 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% |
| Robotnik gospodarczy | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                      | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                      | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                      | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Spawacz              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                      | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                      | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                      | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                      | 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                                        | 0,00% |
|                      | 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% |
| Stolarz*             | 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      | 6,25% |
|                         | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                         | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                         | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                         | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Szwaczka maszynowa      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 1,85% |
|                         | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                         | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                         | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                         | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                         | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                         | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                         | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                         | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                         | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                         | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                         | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                         | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                         | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                         | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                         | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Technik prac biurowych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                         | dodatkowe uprawnienia                                       | 3,67% |
|                         | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                         | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                         | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                         | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 1,09% |
|                         | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                         | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 5,16% |
|                         | 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                                              | 3,67% |
|                         | wywieranie wpływu                                           | 3,67% |
|                         | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 5,16% |
|                         | znajomość języków obcych                                    | 3,67% |
| Terapeuta zajęciowy*    | 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% |
| Ślusarz*                      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 1,85% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 4,40% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 4,40% |
|                               | 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                 | 1,85% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 4,40% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 1,85% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 4,40% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 4,40% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 4,40% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,54% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,34% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 5,65% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,07% |
|                               | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,52% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,50% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 3,88% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 5,30% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,07% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 4,23% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 4,88% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 5,41% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 3,68% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,51% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 3,52% |

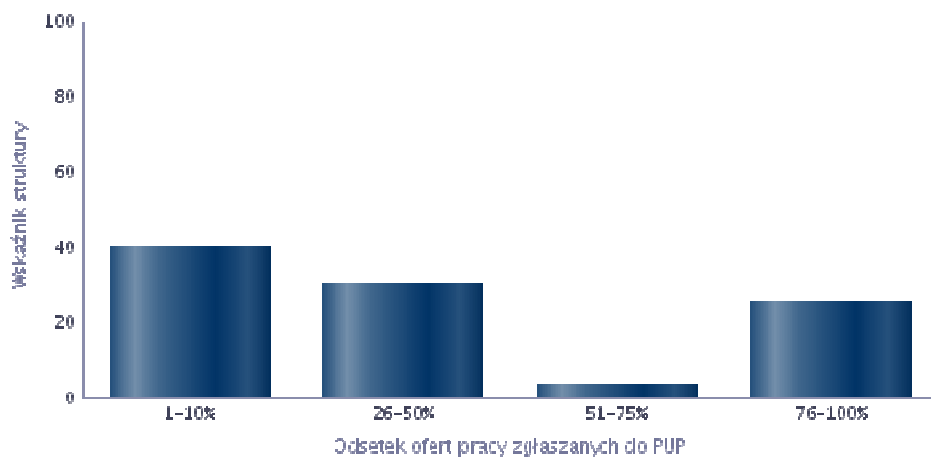
**Tabela Nr 29. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku**

| Zawód  | Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze) | Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle) | Dobrze vs. źle |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| Barman | 100,00%                                                      | 0,00%                                                  | 100,00%        |

|                                                                           |         |       |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| Elektromonter instalacji elektrycznych                                    | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kierowca samochodu ciężarowego                                            | 0,00%   | 0,00% | 0,00%   |
| Kierowca samochodu dostawczego                                            | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń                     | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Krawiec*                                                                  | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Kucharz*                                                                  | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Lekarz                                                                    | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel bibliotekarz                                                   | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel języka obcego                                                  | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel nauczania początkowego                                         | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych                            | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator obrabiarek sterowanych numerycznie                               | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej                              | 0,00%   | 0,00% | 0,00%   |
| Pielęgniarka                                                              | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomoc kuchenna                                                            | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pomocniczy robotnik budowlany                                             | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Robotnik gospodarczy                                                      | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Spawacz                                                                   | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Stolarz*                                                                  | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Szwaczka maszynowa                                                        | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Technik prac biurowych*                                                   | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Terapeuta zajęciowy*                                                      | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| Ślusarz*                                                                  | 100,00% | 0,00% | 100,00% |

**Tabela Nr 30. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**

| Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP | Wskaźnik struktury |
|----------------------------------------|--------------------|
| 1-10%                                  | 40,07              |
| 26-50%                                 | 30,33              |
| 51-75%                                 | 3,81               |
| 76-100%                                | 25,79              |



Pracodawcy najczęściej zgłaszają do urzędu pracy oferty w zawodach: technik prac biurowych, nauczyciel języka obcego robotnik gospodarczy, pomocniczy robotnik budowlany, szwaczka maszynowa, ślusarz, stolarz, elektryk instalacji elektrycznych, kierowca samochodu ciężarowego, kierowca samochodu dostawczego, kierownik budowy, krojczy, meliorant, monter mebli, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel matematyki, nauczyciel nauczania początkowego, sprzedawca.

**Tabela Nr 31. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

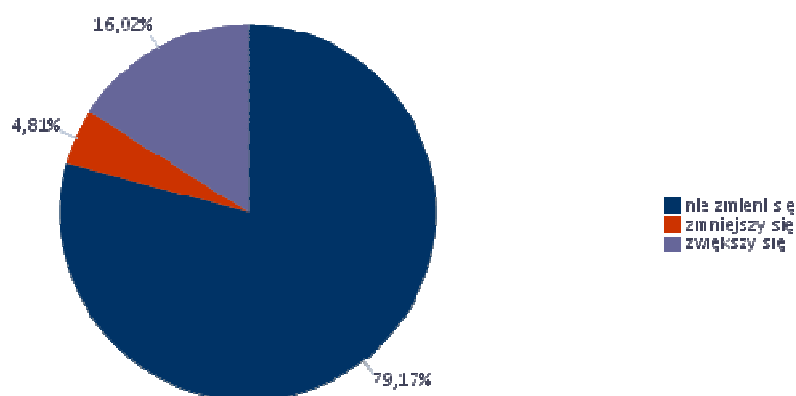
| Zawód                                                                                                                     | Wskaźnik struktury |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technik prac biurowych*                                                                                                   | 8,46%              |
| Nauczyciel języka obcego                                                                                                  | 7,90%              |
| Robotnik gospodarczy                                                                                                      | 6,99%              |
| Pomocniczy robotnik budowlany                                                                                             | 4,96%              |
| Szwaczka maszynowa                                                                                                        | 4,96%              |
| Ślusarz*                                                                                                                  | 4,96%              |
| Stolarz*                                                                                                                  | 4,44%              |
| Elektryk instalacji elektrycznych                                                                                         | 3,49%              |
| Kierowca samochodu ciężarowego                                                                                            | 3,49%              |
| Kierowca samochodu dostawczego                                                                                            | 3,49%              |
| Kierownik budowy                                                                                                          | 3,49%              |
| Krojczy                                                                                                                   | 3,49%              |
| Meliorant                                                                                                                 | 3,49%              |
| Monter mebli                                                                                                              | 3,49%              |
| Nauczyciel języka polskiego                                                                                               | 3,49%              |
| Nauczyciel matematyki                                                                                                     | 3,49%              |
| Nauczyciel nauczania początkowego                                                                                         | 3,49%              |
| Sprzedawca*                                                                                                               | 3,49%              |
| Kontroler jakości wyrobów przemysłowych                                                                                   | 1,47%              |
| Krawiec*                                                                                                                  | 1,47%              |
| Nauczyciel chemii                                                                                                         | 1,47%              |
| Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych                                                                            | 1,47%              |
| Prasowaczka ręczna                                                                                                        | 1,47%              |
| Spawacz                                                                                                                   | 1,47%              |
| Sprzątaczką biurowa                                                                                                       | 1,47%              |
| Tokarz w metalu                                                                                                           | 1,47%              |
| Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | 1,47%              |
| Drukarz*                                                                                                                  | 0,95%              |
| Introligator*                                                                                                             | 0,95%              |
| Magazynier                                                                                                                | 0,95%              |
| Pomoc kuchenna                                                                                                            | 0,95%              |
| Pomocniczy robotnik drogowy                                                                                               | 0,95%              |
| Terapeuta zajęciowy*                                                                                                      | 0,95%              |

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się czynnika w zadanym momencie czasu.

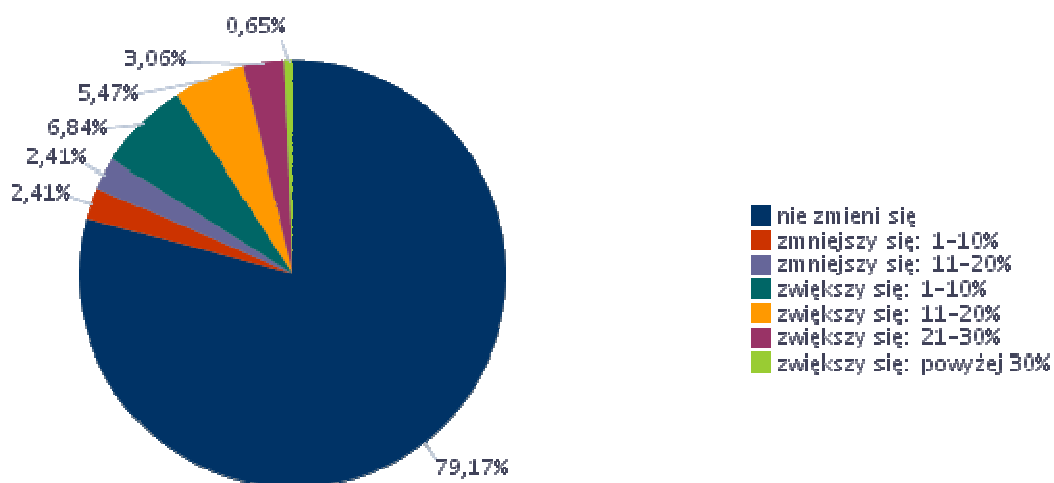
Odpowiedź na pytanie: czy w ciągu następnego roku zatrudnienie w Państwa firmie: zwiększy się o: , nie zmieni się, zmniejszy się o:, prezentują poniższe rysunki.

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



Wśród badanych przedsiębiorców 16,02% zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia, 4,81% zmniejszenie zatrudnienia, zaś 79,17% zadeklarowało brak zmian.

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



Wśród przedsiębiorców deklarujących zwiększenie zatrudnienia:

- 0,65% deklaruje zwiększenie zatrudnienia powyżej 30%,
- 3,06% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 21-30%,
- 5,47% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 11-20%,
- 6,84% deklaruje zwiększenie zatrudnienia o 1-10%.

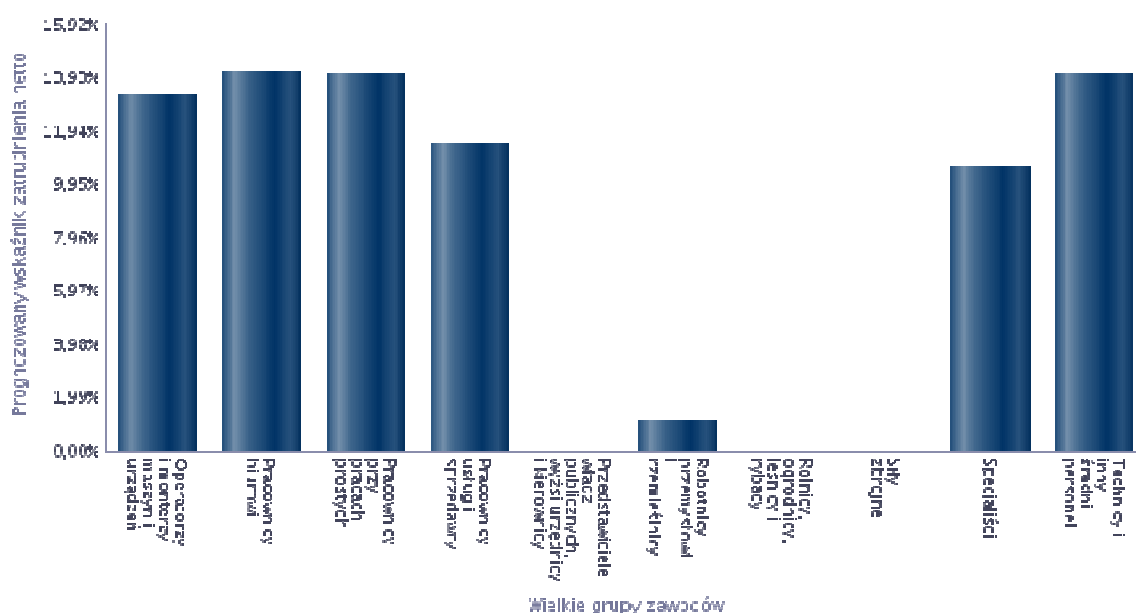
Wśród przedsiębiorców deklarujących zmniejszenie zatrudnienia:

- 2,41% deklaruje zmniejszenie o 1-10%,
- 2,41% deklaruje zmniejszenie o 11-20%.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto w 2016 roku ogółem wynosi WZ=11,20%.

**Tabela Nr 32. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku**

| Wielkie grupy zawodów                                           | Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 13,27%                                   |
| Pracownicy biurowi                                              | 14,14%                                   |
| Pracownicy przy pracach prostych                                | 14,11%                                   |
| Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 11,45%                                   |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00%                                    |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 1,16%                                    |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 0,00%                                    |
| Siły zbrojne                                                    | 0,00%                                    |
| Specjaliści                                                     | 10,60%                                   |
| Technicy i inny średni personel                                 | 14,11%                                   |



Zawody, w jakich Pracodawcy z terenu powiatu ryckiego zamierzają zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku to: robotnik gospodarczy, kierowca samochodu ciężarowego, krojczy, księgowy, lekarz, operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, pielęgniarka, szwaczka maszynowa, technik prac biurowych, krawiec, animator kultury, barman, kelner, pomocniczy robotnik drogowy. Dane szczegółowe prezentuje tabela.

**Tabela Nr 33. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku**

| Zawód                                        | Wskaźnik struktury |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Robotnik gospodarczy                         | 16,20%             |
| Kierowca samochodu ciężarowego               | 8,10%              |
| Krojczy                                      | 8,10%              |
| Księgowy                                     | 8,10%              |
| Lekarz                                       | 8,10%              |
| Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej | 8,10%              |
| Pielęgniarka                                 | 8,10%              |
| Szwaczka maszynowa                           | 5,75%              |
| Technik prac biurowych*                      | 5,75%              |
| Krawiec*                                     | 3,40%              |
| Animator kultury*                            | 2,20%              |
| Barman                                       | 2,20%              |
| Kelner*                                      | 2,20%              |
| Pomocniczy robotnik drogowy                  | 2,20%              |

Do umiejętności i cech szczególnie istotnych dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których planują zatrudnić należy wymienić w szczególności:

- planowanie i organizacja pracy własnej - 6,25%,
- komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole - 6,07%,
- doświadczenie zawodowe - 5,65%,
- wyuczony zawód - 5,41%,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna - 5,30%,
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków - 4,88%
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim - 4,54%,
- dodatkowe uprawnienia - 4,34%,
- wykonywanie obliczeń - 4,23%,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność - 3,88%,
- wywieranie wpływu - 3,68%,
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, znajomość języków obcych - 3,52%,
- zarządzanie ludźmi / przywództwo - 3,51%,
- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych - 2,50%.

Szczegółowe informacje dot. umiejętności i cech szczególnie istotnych dla pracodawców u potencjalnych pracowników z podziałem na poszczególne zawody prezentuje poniższa tabela.

**Tabela Nr 34. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić**

| Zawód             | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Animator kultury* | 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                                        | 0,00%                         |
|                   | 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%                         |
| Kelner*           | 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               | 0,00%                         |
|                   | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00%                         |
|                   | 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%                         |
| Krojczy           | 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               | 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                                              | 6,25% |
|                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| 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             | 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                            | 0,00% |
|                             | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik drogowy | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                             | doświadczenie zawodowe                                      | 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      | 6,25% |
|                             | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                             | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Robotnik gospodarczy        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |

|                               |                                                             |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,54% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,34% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 5,65% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,07% |
|                               | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,52% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,50% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 3,88% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 5,30% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,07% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 4,23% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 4,88% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 5,41% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 3,68% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,51% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 3,52% |

## Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2015 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze opracowanie nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowaniu decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

W 2015 roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 12,3% w porównaniu do 2014 r. Spadek liczby zarejestrowanych bezrobotnych w większej mierze dotyczył mężczyzn (spadek o 14,4%), udział mężczyzn w ogóle bezrobotnych osiągnął poziom 51,2%.

Z uwagi na fakt, iż nie wszystkie oferty pracy, jakie pojawiają się na rynku pracy są zgłaszane do Powiatowego Urzędu Pracy oraz nie wszyscy bezrobotni rejestrują się, niezależnie od wykształcenia – określenie zawodów, w których najłatwiej znaleźć pracę, a także tych cechujących się najwyższym wskaźnikiem bezrobocia długotrwałego jest bardzo trudne. Dane przedstawione w niniejszym opracowaniu mają charakter czysto teoretyczny obarczony sporym ryzykiem błędu.

Głównym wnioskiem jaki pojawia się w oparciu o przedstawioną analizę jest niewątpliwie słabość powiązania systemu edukacyjnego z podmiotami działającymi na rynku pracy. Dlatego też często występuje niedostosowanie wykształcenia i kwalifikacji absolwentów do potrzeb rynku pracy. Niezbędne jest kształtowanie wśród młodzieży zdolności kreatywnego myślenia i umiejętności praktycznych umożliwiających zmianę kwalifikacji i wpasowanie się w rynek pracy. Dlatego tak istotna jest współpraca szkół z pracodawcami. Dobrym pomostem łączącym edukację z rynkiem pracy są praktyki/staże, są bowiem praktyczną formą wykorzystania wiedzy teoretycznej. Występują tutaj zalety po obu stronach: dla praktykanta/stażysty czas ten jest możliwością poznania środowiska pracy, nabycia wielu przydatnych umiejętności, przy jednoczesnym wykorzystaniu wiedzy teoretycznej. Pracodawcy natomiast mogą zdobyć dobrego pracownika nie ponosząc kosztów związanych z przeszkoleniem go na określone stanowisko.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
**w Powiat rycki**  
**INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

| Sekcja    | Zaklasyfikowanie             | Grupa elementarna                                                                                  |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEFICYT   | zawód maksymalnie deficytowy | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                                                |
|           |                              | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                                     |
|           |                              | Pomocnicy biblioteczni                                                                             |
|           |                              | Technicy archiwistów i pokrewni                                                                    |
|           |                              | Urzędnicy do spraw podatków                                                                        |
|           |                              | Kierownicy w gastronomii                                                                           |
|           |                              | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                                     |
|           |                              | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany |
|           |                              | Kierownicy sprzedaży w marketach                                                                   |
|           | zawód deficytowy             | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                                         |
|           |                              | Układacze towarów na półkach                                                                       |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony           | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                                   |
|           |                              | Inżynierowie elektrycy                                                                             |
|           |                              | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                         |
|           |                              | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy                                                              |
|           |                              | Programiści aplikacji                                                                              |
| NADWYŻKA  | zawód nadwyżkowy             | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni                                                              |
|           |                              | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                                 |
|           |                              | Pomoce kuchenne                                                                                    |
|           |                              | Tynkarze i pokrewni                                                                                |
|           |                              | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                                      |
|           |                              | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                        |
|           |                              | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                                         |
|           |                              | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                                            |
|           |                              | Dekarze                                                                                            |
|           |                              | Lakiernicy                                                                                         |
|           | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                                   |
|           |                              | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                              |
|           |                              | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                      |

**\*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

**Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów**

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów                                           | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                                   | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie |          | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średnio miesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |                 | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                 | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu  | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet |                                                         |                                          |                                        |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwalego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprzedni rok** |                                                             |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE                                                    | 11                | 8                | 5                     | 0                     | 0,00                              | 2                      | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 4,92                                   | 0,00                                 |                                  | 40,00                             | 0,73                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 5                 | 7                | 2                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 15                           | 16       | 13,33                                                   | 0,00                                     | 3,75                                   | 2,58                                 | 1,45                             | 50,00                             | 1,40                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 295               | 293              | 188                   | 39                    | 20,74                             | 93                     | 79                           | 13       | 30,38                                                   | 20,25                                    | 187,75                                 | 10,67                                | 17,60                            | 49,47                             | 0,99                            | -                             | -               | 0,07                                                        |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 558               | 659              | 411                   | 19                    | 4,62                              | 250                    | 126                          | 7        | 34,13                                                   | 28,57                                    | 480,33                                 | 18,08                                | 26,56                            | 60,83                             | 1,18                            | -                             | -               | 0,18                                                        |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 184               | 208              | 125                   | 8                     | 6,40                              | 77                     | 226                          | 3        | 48,67                                                   | 44,69                                    | 144,50                                 | 25,08                                | 5,76                             | 61,60                             | 1,13                            | -                             | -               | 0,06                                                        |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 622               | 724              | 473                   | 19                    | 4,02                              | 314                    | 520                          | 4        | 33,08                                                   | 24,42                                    | 546,92                                 | 47,67                                | 11,47                            | 66,38                             | 1,16                            | -                             | -               | 0,21                                                        |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 40                | 39               | 34                    | 3                     | 8,82                              | 20                     | 15                           | 0        | 46,67                                                   | 20,00                                    | 32,50                                  | 1,25                                 | 26,00                            | 58,82                             | 0,98                            | -                             | -               | 0,01                                                        |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 738               | 833              | 638                   | 12                    | 1,88                              | 422                    | 388                          | 1        | 27,84                                                   | 19,85                                    | 720,00                                 | 34,42                                | 20,92                            | 66,14                             | 1,13                            | -                             | -               | 0,27                                                        |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 186               | 207              | 151                   | 0                     | 0,00                              | 96                     | 183                          | 1        | 16,94                                                   | 3,83                                     | 168,00                                 | 20,33                                | 8,26                             | 63,58                             | 1,11                            | -                             | -               | 0,07                                                        |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 412               | 452              | 332                   | 2                     | 0,60                              | 238                    | 297                          | 0        | 38,38                                                   | 24,58                                    | 366,17                                 | 24,75                                | 14,79                            | 71,69                             | 1,10                            | -                             | -               | 0,14                                                        |
| Razem             |                                                                 | 3051              | 3430             | 2359                  | 102                   | 4,32                              | 1513                   | 1849                         | 45       | 33,04                                                   | 23,80                                    | X                                      | X                                    | X                                | X                                 | X                               | X                             | X               | X                                                           |

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

## Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                                         | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                                   | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie |          | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średnio miesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |                 | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                   | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu  | CBOP (PUP+OHP +EURES)        | Internet |                                                          |                                          |                                       |                                       | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprzedni rok** |                                                             |
| 0110              | Oficerowie sił zbrojnych                                                          | 1                 | 0                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 0                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,25                                  | 0,00                                  |                                  | 0,00                              | 0,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 0310              | Żołnierze szeregowi                                                               | 10                | 8                | 4                     | 0                     | 0,00                              | 2                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 4,67                                  | 0,00                                  |                                  | 50,00                             | 0,80                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                               | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 13       |                                                          | 0,00                                     | 0,00                                  | 1,08                                  | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -               | 0,00                                                        |
| 1211              | Kierownicy do spraw finansowych                                                   | 0                 | 0                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 2                            | 0        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 1,00                                  | 0,17                                  | 6,00                             | 100,00                            |                                 | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1213              | Kierownicy do spraw strategii i planowania                                        | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 1                            | 0        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                  | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -               | 0,00                                                        |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1                 | 2                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,42                                  | 0,00                                  |                                  |                                   | 2,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1221              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                        | 2                 | 3                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 0                      | 0                            | 1        |                                                          | 0,00                                     | 1,58                                  | 0,08                                  | 19,00                            | 0,00                              | 1,50                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1321              | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                        | 1                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 3                            | 0        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,25                                  | 0,33                             |                                   | 1,00                            | deficyt                       | -               | 0,00                                                        |
| 1323              | Kierownicy do spraw budownictwa                                                   | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 2                            | 0        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,17                                  | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -               | 0,00                                                        |
| 1330              | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 1                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,67                                  | 0,00                                  |                                  |                                   | 1,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1342              | Kierownicy w                                                                      | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 1        |                                                          | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                  | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -               | 0,00                                                        |

|      |                                                        |    |    |   |   |       |   |   |   |        |       |      |      |       |        |      |             |   |      |
|------|--------------------------------------------------------|----|----|---|---|-------|---|---|---|--------|-------|------|------|-------|--------|------|-------------|---|------|
|      | instytucjach opieki zdrowotnej                         |    |    |   |   |       |   |   |   |        |       |      |      |       |        |      |             |   |      |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii                               | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 5 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,42 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym             | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 2 | 1 | 100,00 | 0,00  | 0,00 | 0,25 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy                                                | 2  | 1  | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,58 | 0,00 |       | 33,33  | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi                               | 3  | 4  | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,67 | 0,00 |       | 50,00  | 1,33 | -           | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                   | 3  | 2  | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,92 | 0,00 |       | 0,00   | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni                                    | 4  | 5  | 1 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,92 | 0,00 |       | 100,00 | 1,25 | -           | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 12 | 11 | 7 | 3 | 42,86 | 3 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 6,17 | 0,17 | 37,00 | 42,86  | 0,92 | -           | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                | 4  | 6  | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 2,25 | 0,00 |       | 50,00  | 1,50 | -           | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji            | 3  | 5  | 2 | 0 | 0,00  | 2 | 0 | 0 |        | 0,00  | 2,92 | 1,00 | 2,92  | 100,00 | 1,67 | -           | - | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa                               | 4  | 4  | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 3,33 | 0,00 |       | 25,00  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                     | 6  | 7  | 2 | 0 | 0,00  | 2 | 0 | 0 |        | 0,00  | 3,83 | 0,00 |       | 100,00 | 1,17 | -           | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy                                 | 3  | 2  | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 3 | 1 | 0,00   | 0,00  | 0,75 | 0,33 | 2,25  | 0,00   | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni                        | 2  | 4  | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 2,58 | 0,00 |       | 50,00  | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani           | 5  | 2  | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,92 | 0,00 |       | 0,00   | 0,40 | -           | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy                                 | 1  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 4 | 0 | 25,00  | 25,00 | 0,33 | 0,33 | 1,00  |        | 1,00 | równowaga   | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy                               | 0  | 0  | 1 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 1 |        | 0,00  | 1,00 | 0,08 | 12,00 | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 2161 | Architekci                                             | 6  | 6  | 3 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 3,92 | 0,00 |       | 33,33  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu                                  | 4  | 3  | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 2,00 | 0,00 |       | 50,00  | 0,75 | -           | - | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży         | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 5 | 0 | 40,00  | 20,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |

|      |                                                                                   |    |    |    |   |        |   |   |   |        |       |       |      |       |        |      |             |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|---|---|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------------|---|------|
| 2165 | Kartografowie i geodeci                                                           | 1  | 2  | 0  | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediiów                                                | 1  | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 0 | 3 | 0 | 33,33  | 0,00  | 0,75  | 0,25 | 3,00  | 0,00   | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 3  | 3  | 2  | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,50  | 0,00 |       | 0,00   | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                        | 5  | 7  | 2  | 0 | 0,00   | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00  | 3,33  | 1,08 | 3,08  | 50,00  | 1,40 | -           | - | 0,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                             | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 1 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 0,42  | 0,17 | 2,50  | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                 | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,67  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji             | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,00  | 0,00 |       |        | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                          | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści                                                            | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,33  | 1,00 | 1,33  | 0,00   | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska           | 1  | 0  | 1  | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci                                                                    | 11 | 16 | 3  | 1 | 33,33  | 1 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00  | 5,83  | 0,17 | 35,00 | 33,33  | 1,45 | -           | - | 0,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia                                         | 5  | 5  | 1  | 0 | 0,00   | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,67  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi                                                        | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0 | 1 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                       | 1  | 2  | 0  | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,83  | 0,00 |       |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 2310 | Nauczyciele akademicy                                                             | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |       |        |      | -           | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                                | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,75  | 0,17 | 4,50  | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele                                                                       | 22 | 21 | 16 | 2 | 12,50  | 9 | 5 | 0 | 0,00   | 0,00  | 16,08 | 0,42 | 38,60 | 56,25  | 0,95 | -           | - | 0,01 |

|      |                                                                                         |    |    |    |   |       |    |   |   |        |       |       |      |       |        |      |             |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|----|---|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------------|---|------|
|      | gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)   |    |    |    |   |       |    |   |   |        |       |       |      |       |        |      |             |   |      |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych                                                          | 8  | 10 | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 2 | 0 | 0,00   | 0,00  | 3,83  | 0,17 | 23,00 | 100,00 | 1,25 | -           | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka                                          | 0  | 0  | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 1 | 0 | 0,00   | 0,00  | 2,00  | 0,08 | 24,00 | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych                                                           | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0  | 1 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 19 | 17 | 24 | 1 | 4,17  | 16 | 7 | 0 | 71,43  | 71,43 | 23,92 | 0,58 | 41,00 | 66,67  | 0,89 | nadwyżka    | - | 0,01 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                                        | 9  | 9  | 9  | 3 | 33,33 | 5  | 0 | 0 |        | 0,00  | 8,25  | 0,00 |       | 55,56  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                        | 3  | 3  | 0  | 0 |       | 0  | 2 | 2 | 0,00   | 0,00  | 0,33  | 0,33 | 1,00  |        | 1,00 | równowaga   | - | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi                                                                     | 6  | 3  | 3  | 0 | 0,00  | 1  | 4 | 0 | 25,00  | 25,00 | 1,92  | 0,33 | 5,75  | 33,33  | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                          | 19 | 17 | 10 | 4 | 40,00 | 6  | 6 | 0 | 33,33  | 33,33 | 8,92  | 0,50 | 17,83 | 60,00  | 0,89 | -           | - | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                            | 27 | 17 | 21 | 8 | 38,10 | 8  | 9 | 1 | 44,44  | 11,11 | 15,08 | 0,83 | 18,10 | 38,10  | 0,63 | -           | - | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                      | 1  | 2  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 2 | 1 | 100,00 | 0,00  | 1,08  | 0,25 | 4,33  | 0,00   | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu                                               | 8  | 8  | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 1 | 1 | 0,00   | 0,00  | 2,67  | 0,17 | 16,00 | 50,00  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 8  | 9  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 4 | 4 | 25,00  | 25,00 | 2,50  | 0,67 | 3,75  | 0,00   | 1,13 | -           | - | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                                | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       |        | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                                        | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 2514 | Programiści                                                                             | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 1 | 1 | 0,00   | 0,00  | 0,17  | 0,17 | 1,00  |        | 1,00 | równowaga   | - | 0,00 |

|      |                                                                                |    |    |    |   |        |   |   |   |       |       |       |      |        |        |      |             |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|---|---|---|-------|-------|-------|------|--------|--------|------|-------------|---|------|
|      | aplikacji                                                                      |    |    |    |   |        |   |   |   |       |       |       |      |        |        |      |             |   |      |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 3  | 3  | 2  | 2 | 100,00 | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,75  | 0,00 |        | 50,00  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                                       | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych                                         | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0 | 0 | 2 |       | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych                                       | 1  | 0  | 1  | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,83  | 0,08 | 10,00  | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy                                          | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0 | 1 | 1 | 0,00  | 0,00  | 0,17  | 0,17 | 1,00   |        | 1,00 | równowaga   | - | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                  | 9  | 13 | 7  | 1 | 14,29  | 5 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 8,42  | 0,08 | 101,00 | 71,43  | 1,44 | -           | - | 0,00 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy                                                        | 1  | 4  | 0  | 0 |        | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 1,33  | 0,25 | 5,33   |        | 4,00 | -           | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją                          | 5  | 3  | 3  | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 1,83  | 0,08 | 22,00  | 0,00   | 0,60 | -           | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści                                                                     | 12 | 13 | 10 | 1 | 10,00  | 6 | 0 | 0 |       | 0,00  | 10,58 | 0,00 |        | 60,00  | 1,08 | -           | - | 0,00 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych                      | 7  | 7  | 4  | 1 | 25,00  | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 3,17  | 0,00 |        | 25,00  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy                                           | 9  | 11 | 8  | 1 | 12,50  | 6 | 0 | 0 |       | 0,00  | 8,50  | 0,00 |        | 75,00  | 1,22 | -           | - | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni                                                         | 4  | 3  | 1  | 0 | 0,00   | 0 | 2 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,42  | 0,17 | 2,50   | 0,00   | 0,75 | -           | - | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych                                               | 3  | 4  | 1  | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,92  | 0,00 |        | 0,00   | 1,33 | -           | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze                                                                   | 2  | 1  | 1  | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,33  | 0,00 |        | 0,00   | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze                                                           | 6  | 4  | 4  | 3 | 75,00  | 2 | 0 | 0 |       | 0,00  | 3,50  | 0,00 |        | 50,00  | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy                                                               | 2  | 2  | 3  | 0 | 0,00   | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,25  | 0,00 |        | 33,33  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i                                        | 12 | 12 | 6  | 3 | 50,00  | 1 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 5,92  | 0,08 | 71,00  | 16,67  | 1,00 | -           | - | 0,00 |

|      |                                                                         |     |     |    |   |       |    |   |   |       |       |       |      |        |        |      |   |   |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------|----|---|---|-------|-------|-------|------|--------|--------|------|---|---|------|
|      | pokrewni                                                                |     |     |    |   |       |    |   |   |       |       |       |      |        |        |      |   |   |      |
| 3112 | Technicy budownictwa                                                    | 81  | 100 | 62 | 1 | 1,61  | 38 | 5 | 0 | 0,00  | 0,00  | 70,42 | 0,42 | 169,00 | 61,29  | 1,23 | - | - | 0,02 |
| 3113 | Technicy elektrycy                                                      | 10  | 11  | 10 | 1 | 10,00 | 5  | 2 | 0 | 0,00  | 0,00  | 10,42 | 0,17 | 62,50  | 50,00  | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektroniki i pokrewni                                         | 2   | 4   | 3  | 0 | 0,00  | 2  | 0 | 0 |       | 0,00  | 3,33  | 0,00 |        | 66,67  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy                                                      | 110 | 137 | 75 | 2 | 2,67  | 47 | 3 | 1 | 33,33 | 33,33 | 91,67 | 0,33 | 275,00 | 62,67  | 1,25 | - | - | 0,03 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                              | 4   | 4   | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,67  | 0,00 |        | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni                               | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,50  | 0,00 |        |        |      | - | - | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 21  | 22  | 28 | 1 | 3,57  | 20 | 4 | 0 | 0,00  | 0,00  | 28,75 | 1,33 | 21,56  | 71,43  | 1,05 | - | - | 0,01 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni    | 1   | 1   | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,58  | 0,17 | 3,50   | 0,00   | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                           | 37  | 34  | 34 | 0 | 0,00  | 18 | 0 | 0 |       | 0,00  | 36,83 | 0,00 |        | 52,94  | 0,92 | - | - | 0,01 |
| 3143 | Technicy leśnictwa                                                      | 2   | 2   | 4  | 0 | 0,00  | 2  | 0 | 0 |       | 0,00  | 3,08  | 0,00 |        | 50,00  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności                                           | 12  | 18  | 8  | 0 | 0,00  | 6  | 9 | 0 | 55,56 | 55,56 | 12,17 | 0,75 | 16,22  | 75,00  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                         | 1   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,42  | 0,08 | 5,00   |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny                        | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,75  | 0,00 |        |        |      | - | - | 0,00 |
| 3155 | Technicy urządzeń ruchu lotniczego                                      | 1   | 2   | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,00  | 0,00 |        | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej                                            | 1   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,17  | 0,00 |        |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni                                                 | 7   | 8   | 0  | 0 |       | 0  | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 2,17  | 0,08 | 26,00  |        | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentyści                                            | 4   | 3   | 3  | 0 | 0,00  | 0  | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,92  | 0,00 |        | 0,00   | 0,75 | - | - | 0,00 |

|      |                                                                  |     |     |    |   |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      |             |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|-------------|---|------|
| 3220 | Dietetycy i żywniowcy                                            | 26  | 31  | 17 | 0 | 0,00  | 11 | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 20,25 | 0,08 | 243,00 | 64,71  | 1,19 | -           | - | 0,01 |
| 3240 | Technicy weterynarii                                             | 0   | 0   | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,00  | 0,08 | 12,00  | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni                                           | 3   | 2   | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |        | 0,00   | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści                                | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,42  | 0,08 | 5,00   |        |      | -           | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         | 2   | 2   | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 2  | 0 | 0,00   | 0,00   | 2,17  | 0,17 | 13,00  | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni                                               | 5   | 7   | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 2  | 0 | 0,00   | 0,00   | 2,50  | 0,17 | 15,00  | 100,00 | 1,40 | -           | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 13  | 9   | 10 | 1 | 10,00 | 5  | 3  | 0 | 33,33  | 0,00   | 8,25  | 0,25 | 33,00  | 50,00  | 0,69 | -           | - | 0,00 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                          | 0   | 0   | 0  | 0 |       | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,08 | 0,00   |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                | 6   | 4   | 3  | 0 | 0,00  | 1  | 7  | 0 | 57,14  | 42,86  | 1,25  | 0,58 | 2,14   | 33,33  | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi                                                         | 4   | 8   | 4  | 0 | 0,00  | 3  | 1  | 1 | 0,00   | 0,00   | 6,75  | 0,17 | 40,50  | 75,00  | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 100 | 116 | 85 | 5 | 5,88  | 56 | 0  | 0 |        | 0,00   | 99,08 | 0,00 |        | 65,88  | 1,16 | -           | - | 0,03 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi                                           | 2   | 4   | 0  | 0 |       | 0  | 1  | 2 | 0,00   | 0,00   | 1,00  | 0,25 | 4,00   |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi                                         | 5   | 4   | 3  | 0 | 0,00  | 2  | 26 | 2 | 3,85   | 0,00   | 3,25  | 7,33 | 0,44   | 66,67  | 0,80 | -           | - | 0,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                  | 0   | 1   | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni                                            | 2   | 1   | 2  | 0 | 0,00  | 0  | 2  | 1 | 50,00  | 50,00  | 1,42  | 0,25 | 5,67   | 0,00   | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia                                  | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,67  | 0,00 |        |        |      | -           | - | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 0   | 0   | 0  | 0 |       | 0  | 2  | 1 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,25 | 0,00   |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu            | 22  | 31  | 11 | 0 | 0,00  | 7  | 16 | 1 | 75,00  | 62,50  | 16,42 | 1,42 | 11,59  | 63,64  | 1,41 | -           | - | 0,01 |

|      |                                                                                                    |    |    |    |   |       |   |   |   |        |        |       |      |       |        |      |             |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|---|---|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|-------------|---|------|
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                                     | 4  | 4  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 5 | 0 | 60,00  | 40,00  | 0,67  | 0,42 | 1,60  | 0,00   | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic                                                             | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,42  | 0,00 |       |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków                                                                        | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 6 | 0 | 66,67  | 66,67  | 0,00  | 0,50 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych                                                                  | 0  | 1  | 0  | 0 |       | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |       |        |      | -           | - | 0,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                                   | 7  | 8  | 4  | 1 | 25,00 | 3 | 0 | 0 |        | 0,00   | 5,83  | 0,00 |       | 75,00  | 1,14 | -           | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                          | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17  | 0,08 | 2,00  |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie                                                                                       | 2  | 3  | 2  | 0 | 0,00  | 1 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00  | 1,75  | 0,17 | 10,50 | 50,00  | 1,50 | -           | - | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                                            | 6  | 5  | 7  | 1 | 14,29 | 5 | 6 | 0 | 33,33  | 33,33  | 6,75  | 1,50 | 4,50  | 71,43  | 0,83 | nadwyżka    | - | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                              | 3  | 3  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00  | 1,17  | 0,17 | 7,00  | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                                             | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,17  | 0,17 | 1,00  | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 5 | 0 | 60,00  | 40,00  | 0,00  | 0,42 | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych                                                            | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                                   | 35 | 45 | 12 | 3 | 25,00 | 3 | 3 | 0 | 0,00   | 0,00   | 18,50 | 0,25 | 74,00 | 25,00  | 1,29 | -           | - | 0,01 |

|      |                                                                   |    |    |    |   |       |    |     |   |       |       |       |      |       |        |      |   |   |      |
|------|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|----|-----|---|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|---|---|------|
| 3514 | Technicy sieci internetowych                                      | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0   | 0 |       | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0   | 0 |       | 0,00  | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                       | 60 | 56 | 47 | 2 | 4,26  | 24 | 100 | 0 | 51,00 | 47,00 | 47,83 | 9,33 | 5,13  | 51,06  | 0,93 | - | - | 0,02 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)                                               | 8  | 10 | 4  | 0 | 0,00  | 4  | 11  | 0 | 54,55 | 54,55 | 5,17  | 0,92 | 5,64  | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych                                    | 4  | 3  | 3  | 0 | 0,00  | 1  | 10  | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,17  | 0,83 | 2,60  | 33,33  | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                       | 3  | 6  | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 2   | 0 | 50,00 | 0,00  | 4,17  | 0,17 | 25,00 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni                                 | 0  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0   | 0 |       | 0,00  | 0,67  | 0,00 |       |        |      | - | - | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                           | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0  | 0   | 1 |       | 0,00  | 0,25  | 0,08 | 3,00  |        | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                        | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 1   | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,67  | 0,08 | 8,00  |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 3  | 5  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0   | 2 |       | 0,00  | 2,17  | 5,17 | 0,42  | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych                                | 5  | 5  | 4  | 0 | 0,00  | 2  | 0   | 0 |       | 0,00  | 4,17  | 0,00 |       | 50,00  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi                                            | 16 | 18 | 16 | 5 | 31,25 | 9  | 0   | 0 |       | 0,00  | 15,42 | 0,00 |       | 56,25  | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji                                        | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0   | 0 |       | 0,00  | 0,67  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                          | 8  | 9  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 13  | 1 | 53,85 | 53,85 | 2,75  | 1,17 | 2,36  | 100,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                   | 12 | 15 | 9  | 1 | 11,11 | 8  | 22  | 0 | 50,00 | 45,45 | 12,00 | 1,83 | 6,55  | 88,89  | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń            | 2  | 4  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0   | 0 |       | 0,00  | 2,17  | 0,00 |       | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej                                       | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0   | 0 |       | 0,00  | 0,50  | 0,00 |       |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                           | 49 | 57 | 29 | 0 | 0,00  | 18 | 51  | 0 | 39,22 | 33,33 | 34,75 | 4,25 | 8,18  | 62,07  | 1,16 | - | - | 0,01 |

|      |                                                               |     |     |     |   |       |     |     |   |        |        |        |       |       |        |      |             |   |      |
|------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------------|---|------|
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                | 2   | 3   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 2   | 0 | 50,00  | 50,00  | 1,50   | 0,17  | 9,00  | 100,00 | 1,50 | -           | - | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni                                        | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 6   | 0 | 50,00  | 50,00  | 0,00   | 0,50  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni                                         | 8   | 11  | 6   | 0 | 0,00  | 4   | 0   | 0 |        | 0,00   | 7,50   | 0,00  |       | 66,67  | 1,38 | -           | - | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwisści i pokrewni                               | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 6   | 0 | 66,67  | 66,67  | 0,00   | 0,50  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr                                       | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 1   | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,08  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani      | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 1   | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni                                        | 5   | 5   | 2   | 0 | 0,00  | 1   | 0   | 0 |        | 0,00   | 2,75   | 0,00  |       | 50,00  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze                                                      | 123 | 150 | 101 | 6 | 5,94  | 75  | 15  | 0 | 40,00  | 26,67  | 120,50 | 1,25  | 96,40 | 74,26  | 1,22 | -           | - | 0,04 |
| 5131 | Kelnerzy                                                      | 13  | 18  | 14  | 0 | 0,00  | 9   | 25  | 1 | 24,00  | 24,00  | 16,42  | 2,17  | 7,58  | 64,29  | 1,38 | -           | - | 0,01 |
| 5132 | Barmani                                                       | 11  | 11  | 7   | 0 | 0,00  | 3   | 16  | 1 | 25,00  | 25,00  | 8,25   | 1,42  | 5,82  | 42,86  | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy                                                     | 36  | 40  | 37  | 2 | 5,41  | 29  | 8   | 0 | 37,50  | 25,00  | 36,42  | 0,67  | 54,62 | 78,38  | 1,11 | -           | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni                                        | 5   | 6   | 6   | 1 | 16,67 | 5   | 1   | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,75   | 0,08  | 81,00 | 83,33  | 1,20 | -           | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1   | 3   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 2   | 0 | 50,00  | 50,00  | 2,25   | 0,17  | 13,50 | 100,00 | 3,00 | -           | - | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych                                     | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 0   | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00  |       | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków                                           | 24  | 42  | 30  | 0 | 0,00  | 23  | 78  | 0 | 64,10  | 34,62  | 34,58  | 7,50  | 4,61  | 76,67  | 1,75 | -           | - | 0,01 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych                              | 0   | 1   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 0,42   | 0,00  |       |        |      | -           | - | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy                                      | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 0   | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00  |       | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach                         | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 0,08   | 0,00  |       |        | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów                                           | 2   | 2   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 0   | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00  |       | 100,00 | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach                              | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0   | 4   | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,33  | 0,00  |        | 1,00 | max deficyt | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)                             | 287 | 315 | 217 | 4 | 1,84  | 139 | 238 | 1 | 32,77  | 25,63  | 249,08 | 20,92 | 11,91 | 64,06  | 1,10 | -           | - | 0,10 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy                                         | 17  | 24  | 11  | 0 | 0,00  | 8   | 60  | 1 | 6,67   | 6,67   | 15,08  | 5,08  | 2,97  | 72,73  | 1,41 | -           | - | 0,01 |

|      |                                                                                           |    |    |    |   |        |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |           |   |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-----------|---|------|
|      | biletów                                                                                   |    |    |    |   |        |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |           |   |      |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej                                                            | 7  | 9  | 2  | 0 | 0,00   | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 3,75  | 0,00 |       | 0,00   | 1,29 | -         | - | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                | 3  | 6  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 6  | 0 | 0,00   | 0,00  | 1,50  | 1,50 | 1,00  | 0,00   | 2,00 | równowaga | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw                                                                 | 5  | 2  | 4  | 2 | 50,00  | 0  | 10 | 1 | 0,00   | 0,00  | 2,33  | 0,92 | 2,55  | 0,00   | 0,40 | -         | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków                                                                          | 0  | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,58  | 0,00 |       | 100,00 |      | -         | - | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 18 | 16 | 6  | 1 | 16,67  | 1  | 17 | 0 | 17,65  | 17,65 | 6,50  | 2,42 | 2,69  | 16,67  | 0,89 | -         | - | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy                                                                     | 4  | 6  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,33  | 0,00 |       | 100,00 | 1,50 | -         | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli                                                                     | 9  | 13 | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 21 | 0 | 47,62  | 47,62 | 2,75  | 1,75 | 1,57  | 0,00   | 1,44 | -         | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny                                                              | 0  | 0  | 1  | 1 | 100,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | -         | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej                                                       | 1  | 2  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       |        | 2,00 | -         | - | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2  | 4  | 3  | 0 | 0,00   | 2  | 9  | 0 | 44,44  | 44,44 | 3,92  | 0,75 | 5,22  | 66,67  | 2,00 | -         | - | 0,00 |
| 5411 | Strażacy                                                                                  | 2  | 3  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,50  | 0,00 |       |        | 1,50 | -         | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                          | 45 | 41 | 24 | 2 | 8,33   | 12 | 9  | 0 | 11,11  | 0,00  | 25,92 | 0,75 | 34,56 | 50,00  | 0,91 | -         | - | 0,01 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,08  | 0,08 | 1,00  |        |      | równowaga | - | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych                                                                    | 6  | 8  | 6  | 0 | 0,00   | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 5,42  | 0,00 |       | 50,00  | 1,33 | -         | - | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy                                                                                 | 22 | 18 | 15 | 3 | 20,00  | 8  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 13,92 | 0,17 | 83,50 | 53,33  | 0,82 | -         | - | 0,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych                                                                  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | -         | - | 0,00 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                                          | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,58  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -         | - | 0,00 |

|      |                                                                           |    |     |     |   |      |    |    |   |       |       |        |      |        |        |      |          |   |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|---|------|----|----|---|-------|-------|--------|------|--------|--------|------|----------|---|------|
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                  | 8  | 10  | 5   | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |       | 0,00  | 6,25   | 0,00 |        | 60,00  | 1,25 | -        | - | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni                                                | 2  | 2   | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 13 | 0 | 46,15 | 15,38 | 1,75   | 1,08 | 1,62   | 50,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby     | 1  | 1   | 4   | 0 | 0,00 | 4  | 0  | 0 |       | 0,00  | 3,58   | 0,00 |        | 100,00 | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                 | 2  | 3   | 1   | 0 | 0,00 | 0  | 10 | 0 | 60,00 | 50,00 | 1,67   | 0,83 | 2,00   | 0,00   | 1,50 | -        | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                        | 97 | 112 | 106 | 1 | 0,94 | 76 | 7  | 0 | 14,29 | 0,00  | 115,83 | 0,58 | 198,57 | 71,70  | 1,15 | -        | - | 0,04 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia                                                | 1  | 2   | 1   | 0 | 0,00 | 0  | 2  | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,25   | 0,17 | 7,50   | 0,00   | 2,00 | -        | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                               | 17 | 18  | 18  | 0 | 0,00 | 12 | 15 | 0 | 13,33 | 13,33 | 18,17  | 1,25 | 14,53  | 66,67  | 1,06 | -        | - | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                                               | 20 | 25  | 12  | 0 | 0,00 | 10 | 16 | 0 | 12,50 | 12,50 | 18,33  | 1,33 | 13,75  | 83,33  | 1,25 | -        | - | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg                                                     | 3  | 5   | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |       | 0,00  | 3,58   | 0,00 |        | 50,00  | 1,67 | -        | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 0   | 2   | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,25   | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -        | - | 0,00 |
| 7121 | Dekarze                                                                   | 6  | 5   | 4   | 0 | 0,00 | 3  | 16 | 0 | 25,00 | 18,75 | 3,58   | 1,33 | 2,69   | 75,00  | 0,83 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                    | 2  | 4   | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,58   | 0,17 | 15,50  | 50,00  | 2,00 | -        | - | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                       | 3  | 2   | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 3  | 0 | 66,67 | 66,67 | 1,67   | 0,25 | 6,67   | 100,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji                                                         | 2  | 2   | 1   | 0 | 0,00 | 0  | 4  | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,00   | 0,33 | 6,00   | 0,00   | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7125 | Szklarze                                                                  | 4  | 5   | 4   | 0 | 0,00 | 4  | 4  | 0 | 50,00 | 25,00 | 4,17   | 2,33 | 1,79   | 100,00 | 1,25 | -        | - | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                          | 36 | 39  | 36  | 0 | 0,00 | 27 | 7  | 0 | 71,43 | 28,57 | 40,00  | 0,58 | 68,57  | 75,00  | 1,08 | -        | - | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych       | 1  | 3   | 0   | 0 |      | 0  | 16 | 0 | 18,75 | 18,75 | 1,67   | 1,33 | 1,25   |        | 3,00 | -        | - | 0,00 |

|      |                                                                                      |    |     |    |   |       |    |    |   |       |       |       |      |        |        |      |              |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|---|-------|----|----|---|-------|-------|-------|------|--------|--------|------|--------------|---|------|
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 37 | 37  | 24 | 3 | 12,50 | 12 | 2  | 0 | 50,00 | 50,00 | 24,33 | 0,17 | 146,00 | 50,00  | 1,00 | -            | - | 0,01 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni                                                         | 23 | 21  | 29 | 0 | 0,00  | 18 | 4  | 0 | 50,00 | 50,00 | 29,00 | 0,33 | 87,00  | 62,07  | 0,91 | -            | - | 0,01 |
| 7132 | Lakiernicy                                                                           | 1  | 0   | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 10 | 0 | 50,00 | 30,00 | 1,75  | 0,83 | 2,10   | 100,00 | 0,00 | nadwyżka     | - | 0,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                | 2  | 1   | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |       | 0,00  | 1,50  | 0,00 |        | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                                                      | 1  | 2   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,17  | 0,00 |        |        | 2,00 | -            | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni                                                                  | 7  | 8   | 12 | 0 | 0,00  | 10 | 22 | 0 | 22,73 | 13,64 | 12,67 | 1,83 | 6,91   | 83,33  | 1,14 | -            | - | 0,01 |
| 7213 | Blacharze                                                                            | 4  | 5   | 4  | 0 | 0,00  | 3  | 2  | 0 | 0,00  | 0,00  | 6,00  | 0,17 | 36,00  | 75,00  | 1,25 | -            | - | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 6  | 6   | 7  | 0 | 0,00  | 3  | 1  | 0 | 0,00  | 0,00  | 6,50  | 0,08 | 78,00  | 42,86  | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych                                           | 0  | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,58  | 0,00 |        |        |      | -            | - | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                                                  | 94 | 103 | 78 | 1 | 1,28  | 42 | 32 | 0 | 25,00 | 18,75 | 83,25 | 2,67 | 31,22  | 53,85  | 1,10 | -            | - | 0,03 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              | 28 | 34  | 25 | 0 | 0,00  | 18 | 10 | 0 | 40,00 | 40,00 | 30,33 | 0,83 | 36,40  | 72,00  | 1,21 | -            | - | 0,01 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                                     | 85 | 97  | 50 | 4 | 8,00  | 31 | 33 | 0 | 42,42 | 24,24 | 58,75 | 2,75 | 21,36  | 62,00  | 1,14 | -            | - | 0,02 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni                                            | 1  | 2   | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |       | 0,00  | 1,50  | 0,00 |        | 100,00 | 2,00 | -            | - | 0,00 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                               | 23 | 30  | 20 | 0 | 0,00  | 13 | 2  | 0 | 0,00  | 0,00  | 22,75 | 0,17 | 136,50 | 65,00  | 1,30 | -            | - | 0,01 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                                                 | 1  | 2   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,33  | 0,00 |        |        | 2,00 | -            | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                                                       | 1  | 2   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,50  | 0,00 |        |        | 2,00 | -            | - | 0,00 |

|      |                                                                 |    |    |    |   |       |    |    |   |       |       |       |      |       |        |      |          |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|----|----|---|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|----------|---|------|
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła       | 7  | 8  | 5  | 0 | 0,00  | 5  | 0  | 0 |       | 0,00  | 7,50  | 0,00 |       | 100,00 | 1,14 | -        | - | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów          | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |       | 0,00  | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | -        | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów   | 7  | 6  | 4  | 0 | 0,00  | 2  | 2  | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,58  | 0,17 | 27,50 | 50,00  | 0,86 | -        | - | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 8  | 5  | 6  | 0 | 0,00  | 3  | 0  | 0 |       | 0,00  | 5,42  | 0,00 |       | 50,00  | 0,63 | -        | - | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku               | 0  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,58  | 0,00 |       |        |      | -        | - | 0,00 |
| 7322 | Drukarze                                                        | 2  | 3  | 0  | 0 |       | 0  | 5  | 0 | 0,00  | 0,00  | 1,00  | 0,42 | 2,40  |        | 1,50 | -        | - | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                       | 0  | 2  | 0  | 0 |       | 0  | 13 | 0 | 0,00  | 0,00  | 1,50  | 1,08 | 1,38  |        |      | -        | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni                                  | 5  | 5  | 4  | 1 | 25,00 | 1  | 14 | 1 | 28,57 | 28,57 | 4,00  | 1,25 | 3,20  | 25,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy                              | 28 | 29 | 19 | 0 | 0,00  | 12 | 10 | 0 | 10,00 | 10,00 | 23,33 | 0,83 | 28,00 | 63,16  | 1,04 | -        | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                    | 1  | 1  | 3  | 0 | 0,00  | 3  | 0  | 0 |       | 0,00  | 3,67  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 3  | 0 | 33,33 | 0,00  | 1,00  | 0,25 | 4,00  | 0,00   | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni               | 9  | 9  | 4  | 1 | 25,00 | 2  | 4  | 0 | 50,00 | 25,00 | 5,50  | 0,33 | 16,50 | 50,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                 | 35 | 44 | 22 | 0 | 0,00  | 15 | 11 | 0 | 45,45 | 9,09  | 29,92 | 0,92 | 32,64 | 68,18  | 1,26 | -        | - | 0,01 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                      | 0  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       |        |      | -        | - | 0,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                      | 9  | 7  | 6  | 0 | 0,00  | 4  | 15 | 0 | 0,00  | 0,00  | 6,83  | 1,25 | 5,47  | 66,67  | 0,78 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                                     | 14 | 14 | 12 | 0 | 0,00  | 7  | 19 | 0 | 57,89 | 42,11 | 11,17 | 1,58 | 7,05  | 58,33  | 1,00 | -        | - | 0,00 |

|      |                                                                                      |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |          |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|----------|---|------|
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                           | 55 | 65 | 54 | 1 | 1,85 | 35 | 7  | 0 | 0,00   | 0,00  | 58,17 | 0,58 | 99,71 | 64,81  | 1,18 | -        | - | 0,02 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                                   | 3  | 4  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 17 | 0 | 0,00   | 0,00  | 2,50  | 1,42 | 1,76  | 50,00  | 1,33 | -        | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                       | 36 | 43 | 39 | 0 | 0,00 | 32 | 28 | 0 | 14,29  | 3,57  | 44,17 | 2,33 | 18,93 | 82,05  | 1,19 | -        | - | 0,02 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni                                                                 | 2  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,75  | 0,00 |       | 50,00  | 0,50 | -        | - | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni                                                                  | 4  | 5  | 4  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 4,58  | 0,00 |       | 75,00  | 1,25 | -        | - | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                        | 3  | 2  | 5  | 0 | 0,00 | 4  | 9  | 0 | 44,44  | 44,44 | 4,58  | 0,75 | 6,11  | 80,00  | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych                                                 | 0  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 2  | 11 | 0 | 45,45  | 45,45 | 2,42  | 0,92 | 2,64  | 100,00 |      | -        | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 6  | 6  | 6  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 5,17  | 0,00 |       | 50,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 1  | 1  | 4  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 3,50  | 0,00 |       | 75,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                        | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,33  | 0,00 |       |        | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                      | 8  | 9  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 5  | 0 | 20,00  | 20,00 | 2,67  | 0,42 | 6,40  | 100,00 | 1,13 | -        | - | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                          | 3  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 2  | 4  | 0 | 50,00  | 25,00 | 2,00  | 0,33 | 6,00  | 100,00 | 0,33 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                                 | 2  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,17  | 0,08 | 2,00  |        | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                          | 5  | 0  | 5  | 0 | 0,00 | 0  | 51 | 0 | 15,69  | 0,00  | 2,25  | 4,25 | 0,53  | 0,00   | 0,00 | -        | - | 0,00 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór                                        | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |        |      | -        | - | 0,00 |

|      |                                                                                                                  |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |              |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|--------------|---|------|
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                                                 | 3  | 3  | 7  | 0 | 0,00 | 5  | 0  | 0 |        | 0,00  | 6,75  | 0,00 |       | 71,43  | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania                                                                                      | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 3  | 0 | 66,67  | 33,33 | 0,00  | 0,25 | 0,00  |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                         | 25 | 37 | 34 | 0 | 0,00 | 22 | 3  | 0 | 100,00 | 0,00  | 39,08 | 1,25 | 31,27 | 64,71  | 1,48 | -            | - | 0,01 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                                                   | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 10 | 0 | 40,00  | 20,00 | 0,00  | 0,83 | 0,00  |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                                                | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |       |        | 2,00 | -            | - | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni                                                                            | 4  | 3  | 7  | 0 | 0,00 | 5  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00  | 6,67  | 0,08 | 80,00 | 71,43  | 0,75 | nadwyżka     | - | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                                    | 3  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,83  | 0,00 |       | 100,00 | 0,67 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                                         | 4  | 9  | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00  | 3,67  | 0,08 | 44,00 | 0,00   | 2,25 | -            | - | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego                                                                                   | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |       |        |      | -            | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                                                 | 3  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 2  | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,00  | 0,00 |       | 100,00 | 0,33 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                                                         | 2  | 3  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 6  | 0 | 16,67  | 16,67 | 1,92  | 1,50 | 1,28  | 100,00 | 1,50 | -            | - | 0,00 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra                                                                                      | 5  | 4  | 3  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,17  | 0,00 |       | 33,33  | 0,80 | -            | - | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i                                                                                       | 7  | 7  | 7  | 0 | 0,00 | 5  | 0  | 0 |        | 0,00  | 7,17  | 0,00 |       | 71,43  | 1,00 | -            | - | 0,00 |

|      |                                                                            |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |        |        |      |   |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|---|---|------|
|      | pokrewni                                                                   |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |        |        |      |   |   |      |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                | 21 | 31 | 12 | 0 | 0,00 | 8  | 13 | 0 | 7,69   | 0,00  | 15,50 | 1,08 | 14,31  | 66,67  | 1,48 | - | - | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                               | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 3  | 0 | 0,00   | 0,00  | 1,92  | 0,25 | 7,67   | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych                                            | 29 | 28 | 17 | 0 | 0,00 | 10 | 50 | 0 | 0,00   | 0,00  | 17,25 | 7,17 | 2,41   | 58,82  | 0,97 | - | - | 0,01 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                       | 41 | 43 | 29 | 0 | 0,00 | 19 | 3  | 0 | 33,33  | 0,00  | 34,08 | 0,25 | 136,33 | 65,52  | 1,05 | - | - | 0,01 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                 | 6  | 6  | 6  | 0 | 0,00 | 3  | 6  | 1 | 0,00   | 0,00  | 5,75  | 0,58 | 9,86   | 50,00  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 11 | 0 | 0,00   | 0,00  | 1,00  | 0,92 | 1,09   | 100,00 |      | - | - | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                     | 4  | 4  | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 10 | 0 | 60,00  | 0,00  | 4,08  | 0,83 | 4,90   | 66,67  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                         | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | - | - | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                 | 0  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,50  | 0,00 |        |        |      | - | - | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                           | 60 | 61 | 45 | 0 | 0,00 | 34 | 48 | 0 | 50,00  | 45,83 | 45,75 | 4,00 | 11,44  | 75,56  | 1,02 | - | - | 0,02 |
| 9121 | Praczk ręczne i prasowacze                                                 | 1  | 3  | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 5  | 0 | 60,00  | 40,00 | 4,00  | 0,42 | 9,60   | 66,67  | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów                                                       | 1  | 3  | 0  | 0 |      | 0  | 3  | 0 | 100,00 | 0,00  | 1,75  | 0,25 | 7,00   |        | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie            | 1  | 0  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 1,92  | 0,17 | 11,50  | 50,00  | 0,00 | - | - | 0,00 |

|      |                                                                                                   |     |     |    |   |      |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      |             |   |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|-------------|---|------|
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie                                                    | 0   | 0   | 0  | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach                                   | 0   | 2   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,58  | 0,00 |        | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni                      | 23  | 24  | 28 | 0 | 0,00 | 20 | 20 | 0 | 35,00  | 0,00   | 25,92 | 1,67 | 15,55  | 71,43  | 1,04 | -           | - | 0,01 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                                          | 97  | 103 | 78 | 0 | 0,00 | 55 | 42 | 0 | 57,14  | 11,90  | 85,08 | 3,50 | 24,31  | 70,51  | 1,06 | -           | - | 0,03 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                                     | 53  | 63  | 35 | 0 | 0,00 | 28 | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 44,25 | 0,08 | 531,00 | 80,00  | 1,19 | -           | - | 0,02 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 116 | 135 | 73 | 2 | 2,74 | 50 | 72 | 0 | 18,06  | 11,11  | 88,58 | 6,00 | 14,76  | 68,49  | 1,16 | -           | - | 0,03 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                                      | 13  | 11  | 11 | 0 | 0,00 | 7  | 3  | 0 | 66,67  | 33,33  | 11,92 | 0,25 | 47,67  | 63,64  | 0,85 | -           | - | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach                                                                      | 3   | 4   | 0  | 0 |      | 0  | 10 | 0 | 70,00  | 70,00  | 0,50  | 0,83 | 0,60   |        | 1,33 | deficyt     | - | 0,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                                                  | 0   | 0   | 0  | 0 |      | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,08 | 0,00   |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne                                                                                   | 11  | 9   | 20 | 0 | 0,00 | 15 | 25 | 0 | 48,00  | 48,00  | 18,00 | 2,08 | 8,64   | 75,00  | 0,82 | nadwyżka    | - | 0,01 |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 0   | 0   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów                                                                                | 0   | 0   | 2  | 0 | 0,00 | 2  | 6  | 0 | 50,00  | 50,00  | 2,00  | 0,50 | 4,00   | 100,00 |      | -           | - | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i                                                                                      | 10  | 9   | 10 | 0 | 0,00 | 5  | 8  | 0 | 75,00  | 37,50  | 9,58  | 0,67 | 14,37  | 50,00  | 0,90 | -           | - | 0,00 |

|       |                                                                    |      |      |      |     |      |      |      |    |       |       |       |      |      |        |      |   |   |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|------|------|------|----|-------|-------|-------|------|------|--------|------|---|---|------|
|       | pokrewni                                                           |      |      |      |     |      |      |      |    |       |       |       |      |      |        |      |   |   |      |
| 9622  | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                        | 0    | 0    | 2    | 0   | 0,00 | 2    | 12   | 0  | 0,00  | 0,00  | 2,00  | 1,00 | 2,00 | 100,00 |      | - | - | 0,00 |
| 9629  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 23   | 23   | 21   | 0   | 0,00 | 15   | 37   | 0  | 18,92 | 18,92 | 20,83 | 3,08 | 6,76 | 71,43  | 1,00 | - | - | 0,01 |
| Razem |                                                                    | 3051 | 3430 | 2359 | 102 | 4,32 | 1513 | 1849 | 53 | 33,04 | 23,80 | X     | X    | X    | X      | X    | X | X | X    |

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

