



# **Powiatowy Urząd Pracy w Przysusze**

ul. Szkolna 7

26-400 Przysucha

Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w powiecie przysuskim  
w 2016 roku

---

**Przysucha, kwiecień 2017r.**

## Spis treści

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Wstęp.....                                                                 | 3  |
| 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....                            | 5  |
| 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....                        | 11 |
| 3. Analiza umiejętności i uprawnień.....                                   | 14 |
| 4. Analiza rynku edukacyjnego.....                                         | 15 |
| 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....          | 16 |
| 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....                     | 17 |
| 5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego..... | 18 |
| 6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....                                     | 35 |
| Podsumowanie.....                                                          | 41 |
| INFORMACJA SYGNALNA.....                                                   | 44 |
| Załącznik1. Rynek pracy.....                                               | 45 |
| Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....                                         | 60 |

## Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym. Dzięki temu możliwe jest formułowanie wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów kształcenia zawodowego oraz szkolenia osób bezrobotnych.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2015 poz. 149 z późn. zm.), zgodnie z którą prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu to:

- Wskaźnik dostępności ofert pracy. Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

- Wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \cdot 100$$

- Wskaźnik płynności bezrobotnych. Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik obliczany jest wg wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

$\bar{B}_t^k$  - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t;

$\bar{O}_t^k$  - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t;

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t;

$DB_t^k$  - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t;

$NB_t^k$  - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t;

$OB_t^k$  - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat przysuski jest jednym z 37 powiatów w województwie mazowieckim. Obszar powiatu przysuskiego objęty jest działaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Przysusze. Stopa bezrobocia w powiecie przysuskim na koniec 2016 roku wyniosła **21,9%**. Nastąpił spadek bezrobocia w porównaniu z danymi na koniec 2015 roku, gdzie stopa bezrobocia była na poziomie **23,7%**.

W skład powiatu wchodzi 8 gmin: Borkowice, Gielniów, Klwów, Odrzywół, Potworów, Przysucha, Rusinów, Wieniawa. Liczba osób zarejestrowanych w PUP Przysucha na koniec 2016 roku wynosiła **4294**. W porównaniu do analogicznego okresu 2015 roku liczba ta zmniejszyła się o **422** osoby.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze według wielkich grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), można zauważyć, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w następujących grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1026 osób) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (637 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce również w przypadku wyżej wymienionych grup zawodów.

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do CBOP w 2016 roku oraz ofert pracy zamieszczonych w Internecie, należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników usług i sprzedawców (łącznie 422 oferty pracy), natomiast najrzadziej przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (łącznie 17 ofert pracy). Ponadto nie odnotowano ani jednej oferty pracy kierowanej do grupy zawodów siły zbrojne.

Analizując strukturę bezrobotnych według elementarnych grup zawodów największą liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec grudnia 2016 roku odnotowano w następujących grupach: sprzedawcy sklepowi (315 osób), zmiatacze i pokrewni (228 osób), murarze i pokrewni (109 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (107 osób), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (105 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (104 osoby), stolarze meblowi i pokrewni (102 osoby), kucharze (101 osób), pracownicy obsługi biurowej (93 osoby), gospodarze budynków (93 osoby), szwaczki, hafciarki i pokrewni (90 osób), mechanicy

maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (82 osoby), pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (78 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (72 osoby), technicy rolnictwa i pokrewni (70 osób), technicy mechanicy (68 osób), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (68 osób), dietetycy i żywieniowcy (67 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (67 osób) oraz ślusarze i pokrewni (63 osoby).

Dokonując analizy ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w 2016 roku według elementarnych grup zawodów należy zauważyć, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników obsługi biurowej (189 ofert pracy), gospodarzy budynków (115 ofert pracy), sprzedawców sklepowych (107 ofert pracy), pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (86 ofert pracy) oraz murarzy i pokrewnych (85 ofert pracy).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (283 osoby), zmiatacze i pokrewni (157 osób), pracownicy obsługi biurowej (99 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (98 osób), gospodarze budynków (94 osoby), kucharze (91 osób), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (86 osób), technicy mechanicy (85 osób), dietetycy żywieniowcy (85 osób), robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (85 osób), stolarze meblowi i pokrewni (83 osoby), mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (79 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (73 osoby), pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewni (72 osoby), murarze i pokrewni (67 osób), szwaczki, hafciarki i pokrewni (67 osób), technicy rolnictwa i pokrewni (64 osoby), magazynierzy i pokrewni (63 osoby), specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani (53 osoby) oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni (53 osoby).

W 2016 roku, w przypadku 57 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, wśród których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to m.in.: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, biolodzy i pokrewni, nauczyciele kształcenia zawodowego, technicy leśnictwa, księgowi, agenci ubezpieczeniowi, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, rolnicy upraw polowych, robotnicy budowy dróg, szklarze, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, czyszciciele pojazdów, gońcy, bagażowi i pokrewni.

Analizie poddano wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano m.in. w grupach zawodów: operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (3,00), recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) (3,00), konduktorzy i pokrewni (3,00), ceramicy i pokrewni (3,00), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych (3,00), operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,50), kasjerzy bankowi i pokrewni (2,33), rolnicy upraw polowych (2,33), górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (2,33), średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany (2,14), żołnierze szeregowi (2,00), operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni (2,00), asystenci dentystyczni (2,00), księgowi (2,00), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej (2,00).

Natomiast najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku, przyjmujące wartość 0,00, odnotowano z kolei w zawodach: kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, położne z tytułem specjalisty, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, technicy technologii chemicznej i pokrewni, policjanci, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, muzycy i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

Największy napływ ofert pracy zamieszczanych w CBOP i Internecie w 2016 roku, dotyczył zawodów takich jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (łącznie 434 oferty pracy), pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 422 oferty pracy), pracownicy biurowi (łącznie 362 oferty pracy), pracownicy wykonujący prace proste (łącznie 291 ofert pracy), technicy i inny średni personel (łącznie 208 ofert pracy), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (łącznie 162 oferty pracy), specjaliści (łącznie 124 oferty pracy), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (łącznie 83 oferty pracy), przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (łącznie 17 ofert pracy).

W 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Przysusze zgłoszonych zostało łącznie 1945 ofert pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do: pracowników usług i sprzedawców (21,13% ogółu ofert pracy w CBOP) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (19,90% ogółu ofert pracy w CBOP).

Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2016 roku zgłoszonych zostało łącznie 158 ofert pracy, przy czym oferty najczęściej kierowane były do robotników przemysłowych i rzemieślników (29,75% ogółu ofert pracy w Internecie).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$  - wskaźnik struktury ofert pracy w CBOP,

$WSO_{t,inter.}^k$  - wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza CBOP. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które w większości zgłaszane są poza CBOP zalicza się pracowników usług i sprzedaży, specjalistów oraz techników i inny średni personel. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do CBOP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie.

**Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku**

| Kod grupy zawodów | Nazwa wielkiej grupy zawodów                                    | CBOP    | Internet | Razem |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
|                   | w liczbach bezwzględnych                                        |         |          |       |
|                   | Ogółem                                                          | 1945    | 158      | 2103  |
| 1                 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 4       | 13       | 17    |
| 2                 | Specjaliści                                                     | 81      | 43       | 124   |
| 3                 | Technicy i inny średni personel                                 | 188     | 20       | 208   |
| 4                 | Pracownicy biurowi                                              | 352     | 10       | 362   |
| 5                 | Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 411     | 11       | 422   |
| 6                 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 83      | 0        | 83    |
| 7                 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 387     | 47       | 434   |
| 8                 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 153     | 9        | 162   |
| 9                 | Pracownicy wykonujący prace proste                              | 286     | 5        | 291   |
| 0                 | Siły zbrojne                                                    | 0       | 0        | 0     |
|                   | Wskaźnik struktury według źródeł                                |         |          |       |
| 1                 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 23,53%  | 76,47%   | 100%  |
| 2                 | Specjaliści                                                     | 65,32%  | 34,68%   | 100%  |
| 3                 | Technicy i inny średni personel                                 | 90,38%  | 9,62%    | 100%  |
| 4                 | Pracownicy biurowi                                              | 97,24%  | 2,76%    | 100%  |
| 5                 | Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 97,39%  | 2,61%    | 100%  |
| 6                 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 100,00% | 0,00%    | 100%  |
| 7                 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 89,17%  | 10,83%   | 100%  |
| 8                 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 94,44%  | 5,56%    | 100%  |

|   |                                                                 |        |        |                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------|
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste                              | 98,28% | 1,72%  | 100%                                       |
| 0 | Siły zbrojne                                                    |        |        |                                            |
|   | Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach            |        |        | Wskaźnik zróżnicowania (CBOP vs. Internet) |
| 1 | Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,21%  | 8,23%  | 0,02                                       |
| 2 | Specjaliści                                                     | 4,16%  | 27,22% | 0,15                                       |
| 3 | Technicy i inny średni personel                                 | 9,67%  | 12,66% | 0,76                                       |
| 4 | Pracownicy biurowi                                              | 18,10% | 6,33%  | 2,86                                       |
| 5 | Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 21,13% | 6,96%  | 3,04                                       |
| 6 | Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 4,27%  | 0,00%  |                                            |
| 7 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 19,90% | 29,75% | 0,67                                       |
| 8 | Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 7,87%  | 5,70%  | 1,38                                       |
| 9 | Pracownicy wykonujący prace proste                              | 14,70% | 3,16%  | 4,65                                       |
| 0 | Siły zbrojne                                                    | 0,00%  | 0,00%  |                                            |

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz zrównoważonych w powiecie Przysuskim w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: asystenci nauczycieli, programiści aplikacji, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, sortowacze odpadów, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna oraz pracownicy zakładów pogrzebowych. Natomiast elementarną grupą zawodów deficytowych okazali się organizatorzy konferencji i imprez.

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku**

| MAKSYMALNY DEFICYT* |                                    |                                                                        |               |           |                                                  |           |                                              |                                          |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod                 |                                    | Elementarna grupa zawodów                                              |               |           | Liczba dostępnych ofert pracy<br>$(\bar{O}_t^k)$ |           | Odsetek ofert subsydio-<br>wanych w CBOP (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 5312                |                                    | Asystenci nauczycieli                                                  |               |           | 1                                                |           | 100,00                                       | 37,50                                    |
| 2514                |                                    | Programiści aplikacji                                                  |               |           | 1                                                |           |                                              | 0,00                                     |
| 9129                |                                    | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                         |               |           | 1                                                |           | 100,00                                       | 66,67                                    |
| 9612                |                                    | Sortowacze odpadów                                                     |               |           | 1                                                |           | 50,00                                        | 16,67                                    |
| 7523                |                                    | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna |               |           | 0                                                |           | 25,00                                        | 25,00                                    |
| 5163                |                                    | Pracownicy zakładów pogrzebowych                                       |               |           | 0                                                |           | 100,00                                       | 0,00                                     |
| DEFICYT             |                                    |                                                                        |               |           |                                                  |           |                                              |                                          |
| Kod                 | Elementarna grupa zawodów          | $\bar{B}_t^k$                                                          | $\bar{O}_t^k$ | $B/O_t^k$ | $WDB_t^k$                                        | $WPB_t^k$ | Odsetek ofert subsydiowa-<br>nych w CBOP (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 3332                | Organizatorzy konferencji i imprez | 0,08                                                                   | 0,75          | 0,11      |                                                  | 1,00      | 100,00                                       | 11,11                                    |

\* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie  $B/O_t^k = 0$ , a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy tj.  $O_{t-1}^k + NO_t^k/12$ .

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Zgodnie z przedstawionymi danymi w tabeli 3. grupą zawodów zrównoważonych jest grupa: operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

**Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku**

| Kod  | Elementarna grupa zawodów                                   | $\bar{B}_t^k$ | $\bar{O}_t^k$ | $B/O_t^k$ | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 2,00          | 1,92          | 1,04      | 8,70                                    | 0,00                                     |

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono: monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby, nauczyciele kształcenia zawodowego, muzycy i pokrewni

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie przysuskim to z kolei: lakiernicy, pielęgniarzy bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, praczki ręczne i prasowacze, malarze budowlani i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni. W tabeli 4 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy ( $B/O_t^k$ ) - im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

**Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku**

| MAKSYMALNA NADWYŻKA* |                                                                         |                                       |               |           |           |           |                                        |                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod                  | Elementarna grupa zawodów                                               | Liczba bezrobotnych ( $\bar{B}_t^k$ ) |               |           |           |           |                                        |                                          |
| 8211                 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                | 17                                    |               |           |           |           |                                        |                                          |
| 6330                 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby | 7                                     |               |           |           |           |                                        |                                          |
| 2320                 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                      | 1                                     |               |           |           |           |                                        |                                          |
| 3436                 | Muzycy i pokrewni                                                       | 0                                     |               |           |           |           |                                        |                                          |
| NADWYŻKA             |                                                                         |                                       |               |           |           |           |                                        |                                          |
| Kod                  | Elementarna grupa zawodów                                               | $\bar{B}_t^k$                         | $\bar{O}_t^k$ | $B/O_t^k$ | $WDB_t^k$ | $WPB_t^k$ | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP(%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 7132                 | Lakiernicy                                                              | 8,67                                  | 0,25          | 34,67     | 77,78     | 0,75      | 100,00                                 | 100,00                                   |
| 2221                 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji              | 8,42                                  | 0,25          | 33,67     | 77,78     | 0,83      | 100,00                                 | 0,00                                     |
| 9121                 | Praczki ręczne i prasowacze                                             | 7,58                                  | 0,25          | 30,33     | 75,00     | 0,50      | 100,00                                 | 100,00                                   |
| 7131                 | Malarze budowlani i pokrewni                                            | 22,25                                 | 1,00          | 22,25     | 68,18     | 0,88      | 91,67                                  | 58,33                                    |
| 2421                 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                          | 5,25                                  | 0,25          | 21,00     | 80,00     | 0,91      | 0,00                                   | 0,00                                     |
| 9112                 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                       | 75,00                                 | 7,17          | 10,47     | 73,08     | 0,93      | 93,02                                  | 2,33                                     |
| 3433                 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni   | 2,00                                  | 0,25          | 8,00      | 100,00    | 0,00      | 100,00                                 | 100,00                                   |

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych tj.  $(\sum_{m=1}^n B_m^k)/12$ .

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

W niniejszym rozdziale zaprezentowano analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób największa liczba zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (291 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (199 osób) bądź policealnym i średnim zawodowym (171 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (43,64%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (28,47%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (55,27%).

**Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku**

| Wyszczególnienie                  | Bezrobotni ogółem | W tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>                     | 4303              | 760                         | 17,66                                |
| <b>wg poziomu wykształcenia:</b>  |                   |                             |                                      |
| Gimnazjalne i poniżej             | 1022              | 291                         | 28,47                                |
| Zasadnicze zawodowe               | 1340              | 82                          | 6,12                                 |
| Średnie ogólnokształcące          | 456               | 199                         | 43,64                                |
| Policealne i średnie zawodowe     | 1080              | 171                         | 15,83                                |
| Wyższe                            | 405               | 17                          | 4,20                                 |
| <b>wg typu ukończonej szkoły:</b> |                   |                             |                                      |
| Zasadnicza szkoła zawodowa        | 565               | 58                          | 10,27                                |
| Technikum                         | 402               | 114                         | 28,36                                |
| Liceum ogólnokształcące           | 237               | 131                         | 55,27                                |
| Liceum profilowane                | 10                | 2                           | 20,00                                |
| Technikum uzupełniające           | 2                 | 0                           | 0,00                                 |
| Liceum uzupełniające              | 1                 | 0                           | 0,00                                 |
| Szkoła policealna                 | 15                | 3                           | 20,00                                |
| Wyższa                            | 316               | 13                          | 4,11                                 |
| Brak danych źródłowych            | 2755              | 439                         | 15,93                                |

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

## 4. Analiza rynku edukacyjnego

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN. W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k \cdot 100$$

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

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

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

#### 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli 6 zaprezentowano zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie przysuskim w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Warto zauważyć, że żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

**Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku**

| Zawody deficytowe         |                                                                         |                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Elementarna grupa zawodów |                                                                         | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod                       | Nazwa                                                                   |                                                        |
| 2514                      | Programiści aplikacji                                                   | 0                                                      |
| 3332                      | Organizatorzy konferencji i imprez                                      | 0                                                      |
| 5163                      | Pracownicy zakładów pogrzebowych                                        | 0                                                      |
| 5312                      | Asystenci nauczycieli                                                   | 0                                                      |
| 7523                      | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna  | 0                                                      |
| 9129                      | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                          | 0                                                      |
| 9612                      | Sortowacze odpadów                                                      | 0                                                      |
| Zawody zrównoważone       |                                                                         |                                                        |
| Elementarna grupa zawodów |                                                                         | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod                       | Nazwa                                                                   |                                                        |
| 8142                      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych             | 0                                                      |
| Zawody nadwyżkowe         |                                                                         |                                                        |
| Elementarna grupa zawodów |                                                                         | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod                       | Nazwa                                                                   |                                                        |
| 2221                      | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji              | 0                                                      |
| 2320                      | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                      | 0                                                      |
| 2421                      | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                          | 0                                                      |
| 3433                      | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni   | 0                                                      |
| 3436                      | Muzycy i pokrewni                                                       | 0                                                      |
| 6330                      | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby | 0                                                      |
| 7131                      | Malarze budowlani i pokrewni                                            | 0                                                      |
| 7132                      | Lakiernicy                                                              | 0                                                      |
| 8211                      | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                | 0                                                      |
| 9112                      | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                        | 0                                                      |
| 9121                      | Praczk ręczne i prasowacze                                              | 0                                                      |

#### 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (248 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 71 osób, z czego 20 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła 167 osób, z czego egzamin zdało 73 osoby. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego i technikum.

**Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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       | 71                                                                  | 20                          | 44                                       | 39                                       | 61,97%                                                          | 54,93%                                   |
| Szkoła przysposabiająca do pracy | 5                                                                   | 0                           | 0                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| Technikum                        | 167                                                                 | 73                          | 70                                       | 28                                       | 41,92%                                                          | 16,77%                                   |
| Liceum ogólnokształcące          | 248                                                                 | 0                           | 36                                       | 30                                       | 14,52%                                                          | 12,10%                                   |
| Szkoła policealna                | 99                                                                  | 45                          | 2                                        | 1                                        | 2,02%                                                           | 1,01%                                    |

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

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (271 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest szkoła policealna.

**Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)**

| 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       | 79                                                                     | 33                          | 25                                          | 31,65%                                                          |
| Szkoła przysposabiająca do pracy | 4                                                                      |                             | 0                                           |                                                                 |
| Technikum                        | 147                                                                    | 90                          | 53                                          | 36,05%                                                          |
| Liceum ogólnokształcące          | 271                                                                    |                             | 19                                          | 7,015%                                                          |
| Liceum profilowane               |                                                                        |                             | 1                                           |                                                                 |
| Szkoła policealna                | 122                                                                    | 26                          | 3                                           | 2,46%                                                           |

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

## 5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw prowadzone było w miesiącu wrześniu 2016 roku. Jako operat losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, którą otrzymał Urząd Pracy. Do systemu Syriusz przesłane zostały dane przedsiębiorstw, które należało objąć badaniem. Przygotowano próbę podstawową oraz dwie próby rezerwowe na wypadek odmowy udziału w badaniu. Celem tego badania była analiza sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz konstruowanie prognoz na następny rok. Odwoływano się do opinii respondentów (właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych /współodpowiedzialnych za zatrudnienie), a nie do danych księgowych przedsiębiorstwa.

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 60 przedsiębiorstw, w tym:

- 25 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 29 małych przedsiębiorstw, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 6 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników.

W ocenie sytuacji na lokalnym rynku pracy istotne jest obliczenie wskaźnika zatrudnienia netto. Pozwala on ocenić czy sytuacja w przedsiębiorstwach poprawiła się, pogorszyła czy nie zmieniła się. Wskaźnik zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Jest on obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wagi próby i wagi rozmiaru):

$$WZ = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^2 wr_i^2 P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^2 wr_i^2 S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^2 wr_i^2 N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^2 wr_i^2 S_i} \right) * 100$$

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,

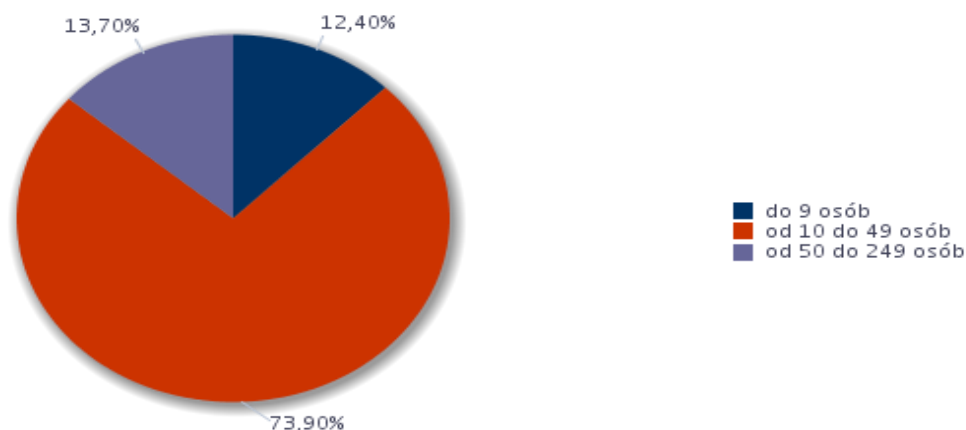
$S_i$  - suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. Natomiast zastosowanie wagi rozmiaru umożliwia zaakcentowanie odmiennego wpływu poszczególnych charakterystyk wybranych do analizy. Zakłada się, że odpowiedzi uzyskane od dużych firm mają większą wagę, rozumianą jako większy wpływ na rynek, niż odpowiedzi uzyskane od firm małych. Zgodnie z metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jeśli liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100 jednostek gospodarczych) zaleca się zastosowanie jedynie wagi próby. W takiej sytuacji do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) w miejsce wagi rozmiaru ( $wr_i^a$ ) należy wstawić wartość 1.

Wskaźnik zatrudnienia netto może przyjmować wartości od -100 do 100. Zgodnie z nową metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Wartości dodatnie oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, ale może również oznaczać, że firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

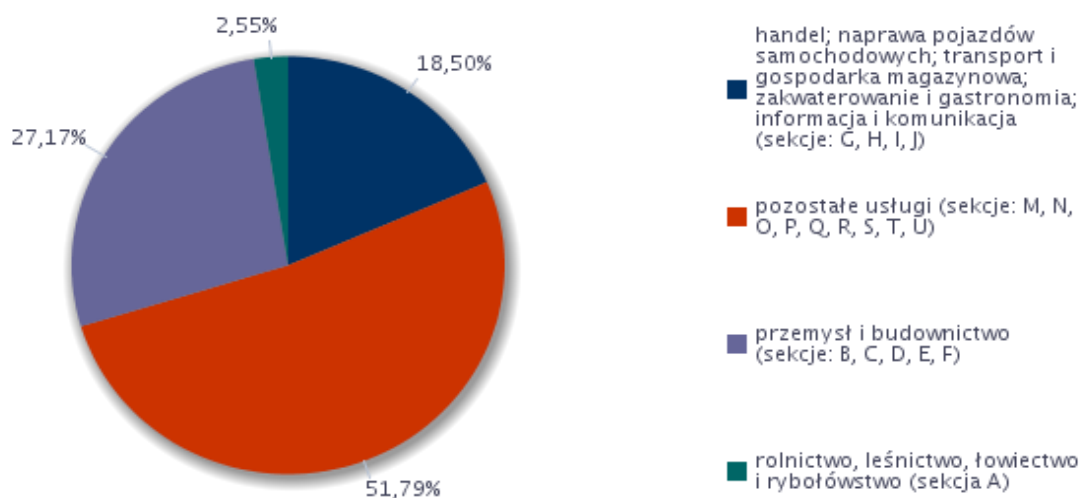
Największy odsetek stanowiły przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 pracowników (73,90%) oraz zatrudniające od 50 do 249 pracowników (13,70%). Najmniej liczne były przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (12,40%).

**Wykres 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



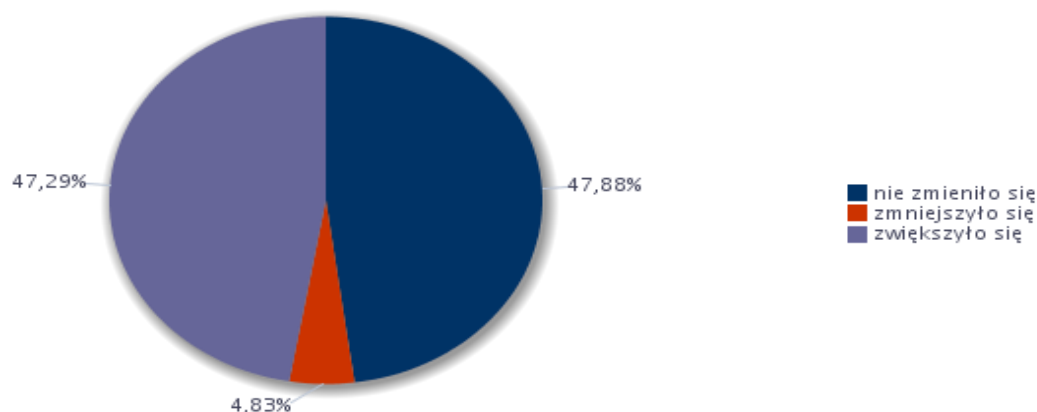
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) - 51,79% oraz przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) - 27,17%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, zaprezentowano na wykresie 2.

**Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności**



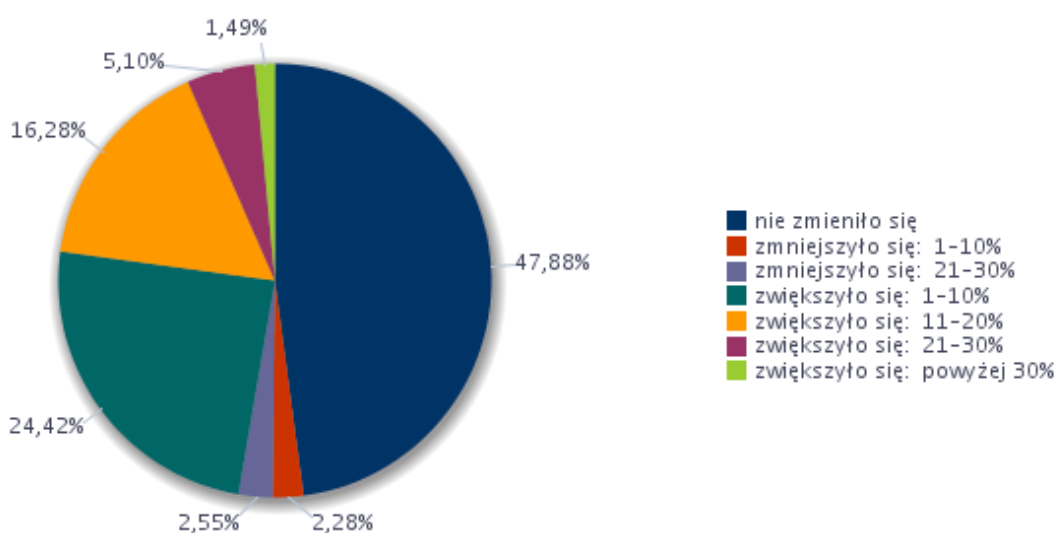
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 47,88% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie przysuskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 47,29% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 4,83% je zmniejszyło.

**Wykres 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 21-30%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na wykresie 4.

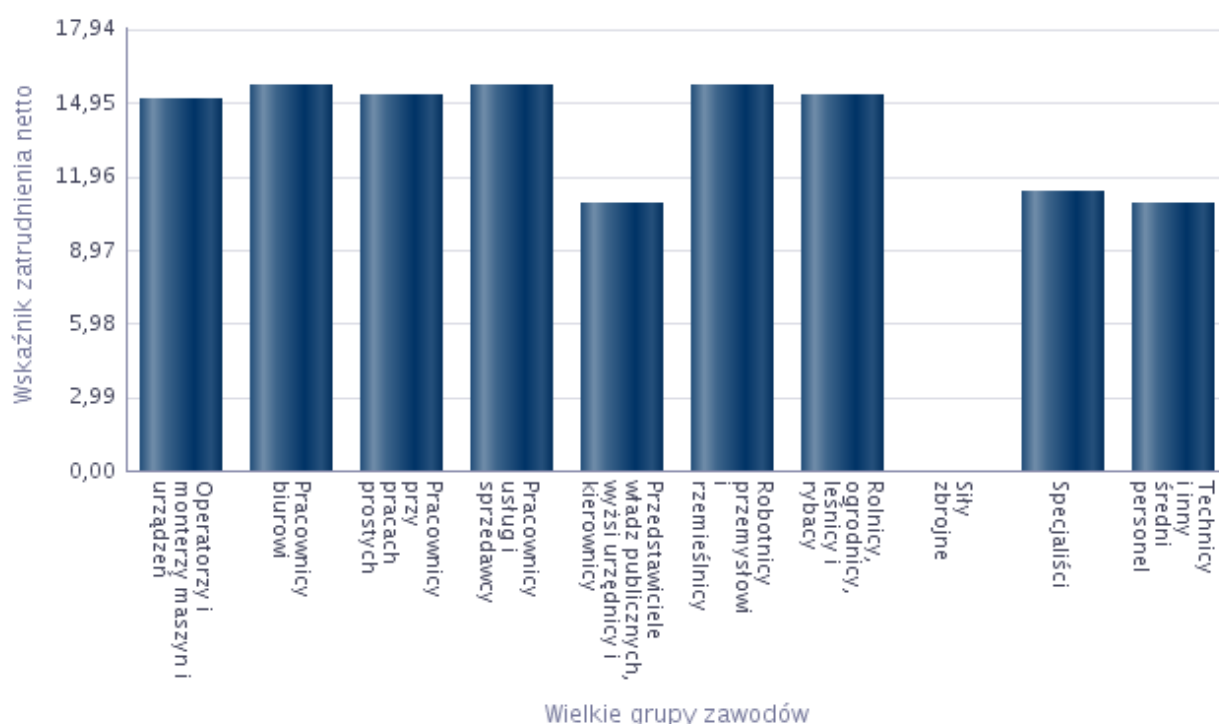
**Wykres 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2016 roku**



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 42,46, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów zmniejszających zatrudnienie.

Jak wynika z wykresu 5 wskaźnik zatrudnienia netto jest równy 0 jedynie w grupie zawodów: siły zbrojne (sytuacja w przedsiębiorstwach nie zmieniła się). Polepszenie sytuacji w obszarze zatrudnienia (wskaźnik zatrudnienia netto jest dodatni) pojawiło się w pozostałych grupach zawodów.

**Wykres 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku**



Pracodawcy zatrudnili w 2016 roku pracowników w następujących zawodach: asystent nauczyciela przedszkola, brukarz, cieśla szalunkowy, doradca klienta, goniec, hydraulik, kierowca ciągnika siodłowego, kierowca samochodu ciężarowego, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, magazynier, meliorant, ogrodnik terenów zieleni, operator maszyn do obróbki skrawaniem, operator urządzeń oczyszczania ścieków, opiekun osoby starszej, pakowacz ręczny, pomoc kuchenna, pozostali pracownicy biur informacji, pozostali pracownicy obsługi biurowej, pośrednik pracy, ratownik wodny, robotnik gospodarczy, sortowacz surowców wtórnych, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw rachunkowości, spedytor, sprzedawca, sprzątaczką biurową, szwaczka maszynowa,

ślusarz. W tabeli 9 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

**Tabela 9. Wykaz cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku**

| Zawód                            | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Asystent nauczyciela przedszkola | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                                  | 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%                         |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 6,25%                         |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25%                         |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25%                         |
| Cieśla szalunkowy                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 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%                         |
|                                  | wywieranie wpływu                                           | 6,25%                         |
|                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25%                         |
| Doradca klienta                  | 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%                         |
|                                  | 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% |
| Goniec                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,32% |
|                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                | doświadczenie zawodowe                                      | 4,32% |
|                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 2,16% |
|                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,16% |
|                                | 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                                        | 4,09% |
|                                | wywieranie wpływu                                           | 2,16% |
|                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,16% |
|                                |                                                             |       |
| Hydraulik                      | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
| Kierowca ciągnika siodłowego   | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 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% |
|                                | znajomość języków obcych                                    | 2,95% |
| 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, 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% |
|                                                       | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
| Konservator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                       | obsługa, 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% |
|                                                       | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
| Magazynier                                            | 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% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
| Meliorant                                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                       | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,32% |
|                                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 4,32% |
|                                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
| Ogrodnik terenów zieleni                              | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 2,16% |
|                                                       | 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                                        | 2,16% |
|                                                       | wywieranie wpływu                                           | 4,32% |

|                                        |                                                             |       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                        | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,16% |
| Operator maszyn do obróbki skrawaniem  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                        | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                        | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 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% |
|                                        | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
| Operator urządzeń oczyszczania ścieków | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                        | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                        | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                        | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                        | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                        | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                        | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
| Opiekun osoby starszej*                | 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% |
|                                        | 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% |
| Pakowacz ręczny                        | 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% |
|                                        | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                        | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                        | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                        | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
| Pomoc kuchenna                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                        | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                        | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |

|                                       |                                                             |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                       | 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% |
| Pozostali pracownicy biur informacji  | 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% |
|                                       | 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% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,24% |
|                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 4,24% |
|                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                       | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                       |                                                             |       |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,01% |
|                                       | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pośrednik pracy                       | 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% |

|                             |                                                             |       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                             | 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% |
|                             |                                                             |       |
| Ratownik wodny              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 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% |
|                             |                                                             |       |
|                             |                                                             |       |
|                             |                                                             |       |
| Robotnik gospodarczy        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 2,55% |
|                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                             | doświadczenie zawodowe                                      | 2,55% |
|                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 1,28% |
|                             | 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                                        | 1,28% |
|                             |                                                             |       |
| Sortowacz surowców wtórnych | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                             | współpraca w zespole                                        | 6,25% |

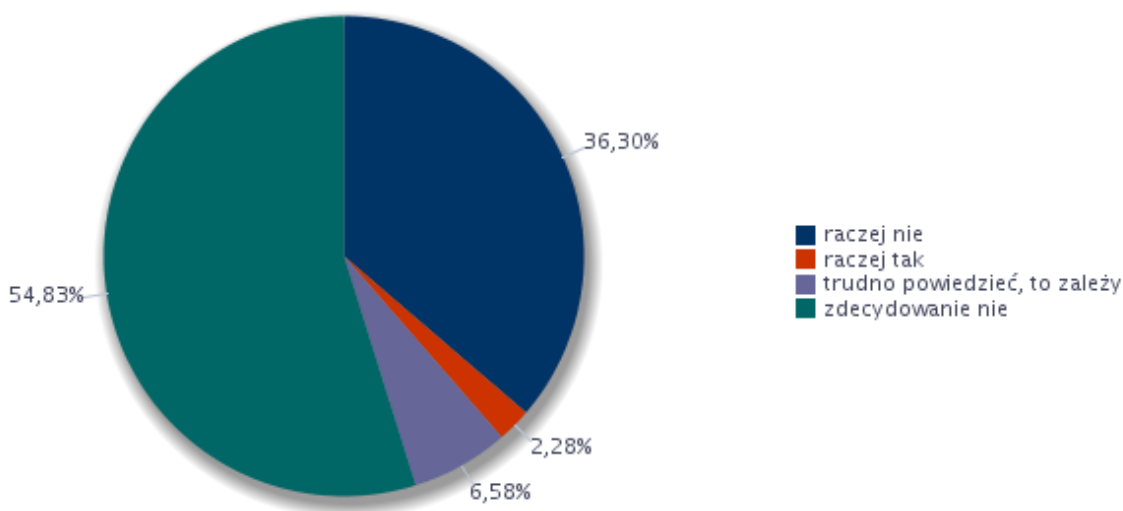
|                                    |                                                             |       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Specjalista do spraw kadr          | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                    | 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% |
| Specjalista do spraw rachunkowości | 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% |
|                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                    | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Spedytor                           | 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% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Sprzedawca*                        | 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% |
|                               | 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% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
| Sprzątaczką biurową           | 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                 | 4,65% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,21% |
|                               | 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                                        | 3,21% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 1,60% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 1,60% |
|                               |                                                             |       |
|                               |                                                             |       |
| Szwaczka maszynowa            | 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% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                               |                                                             |       |
| Ślusarz*                      | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 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% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                               |                                                             |       |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,96% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |

|  |                                                        |       |
|--|--------------------------------------------------------|-------|
|  | komunikacja ustna / komunikatywność                    | 6,25% |
|  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu            | 6,25% |
|  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych        | 1,77% |
|  | planowanie i organizacja pracy własnej                 | 6,25% |
|  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność          | 6,25% |
|  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna            | 5,08% |
|  | współpraca w zespole                                   | 6,25% |
|  | wykonywanie obliczeń                                   | 6,25% |
|  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 5,62% |
|  | wyuczony zawód                                         | 5,68% |
|  | wywieranie wpływu                                      | 3,31% |
|  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                       | 3,85% |
|  | znajomość języków obcych                               | 5,96% |

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 54,38% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie przysuskim, zdecydowanie nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników.

**Wykres 6. Rozkład odpowiedzi na pytanie „Czy Państwa firma ma problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników?”**



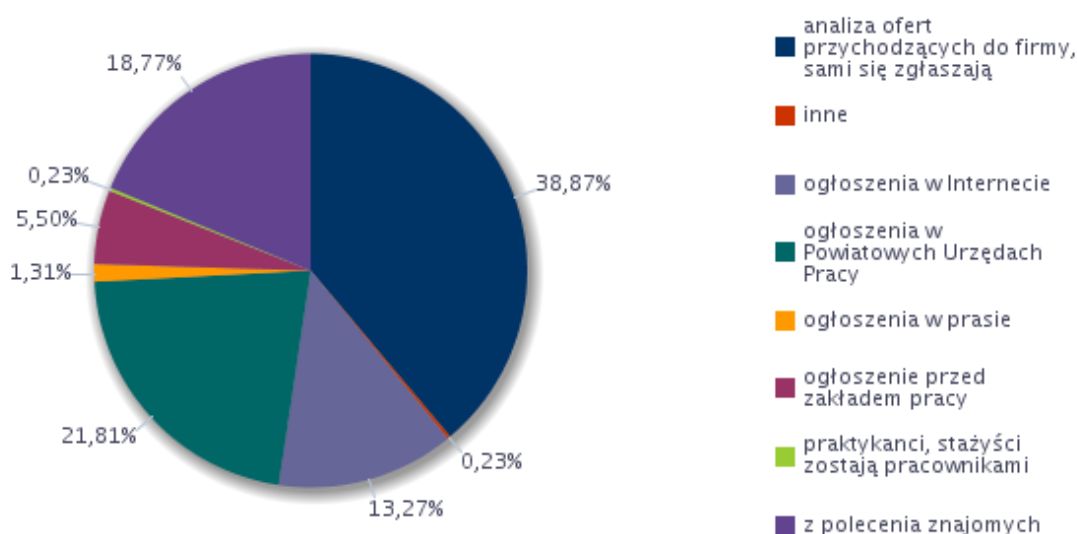
Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodu kierowcy samochodów ciężarowych. W tabeli 10 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

**Tabela 10. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest 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” |                                                             |
| Kierowcy samochodów ciężarowych     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | znajomość języków obcych                                    | 7,69%                            | 0                                                           |
|                                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | współpraca w zespole                                        | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | wywieranie wpływu                                           | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                            | 0                                                           |
| Ogółem (bez względu na zawód)       | 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                                                           |
|                                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00%                            | 0                                                           |
|                                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 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                                                           |

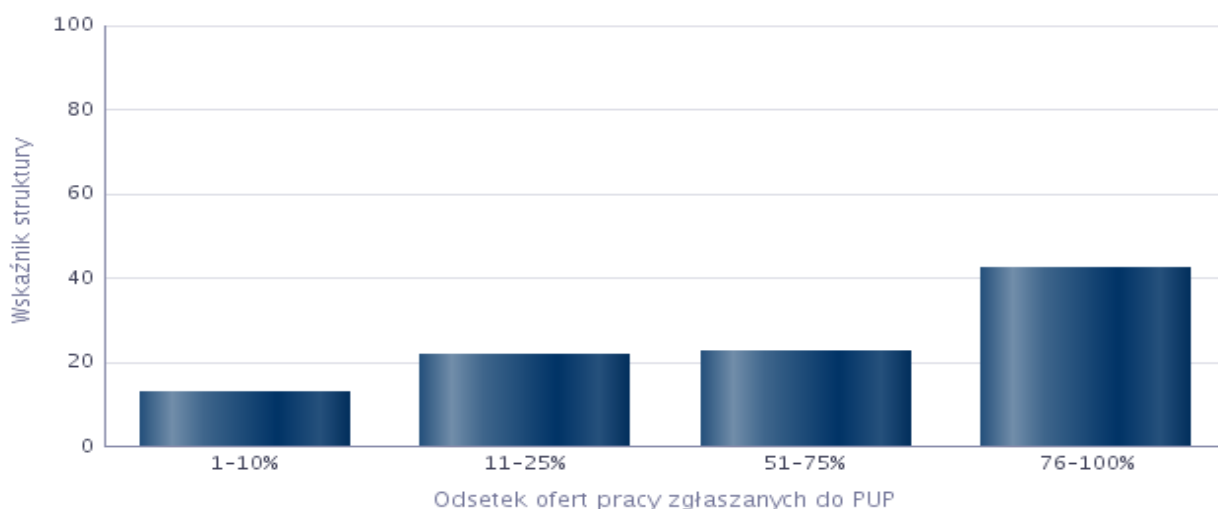
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu przysuskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to analiza ofert przychodzących do firmy, sami się zgłaszają (38,86%) oraz korzystanie z polecenia znajomych (18,77%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na wykresie 7.

**Wykres 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników**



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 76 do 100% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

**Wykres 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: robotnik gospodarczy, sprzątaczką biurową, ogrodnik terenów zieleni, goniec, kierowca ciągnika siodłowego, pozostali pracownicy obsługi biurowej, asystent nauczyciela przedszkola, blacharz samochodowy\*, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, lakiernik samochodowy, mechanik pojazdów samochodowych\*, meliorant, operator maszyn do obróbki skrawaniem, ratownik wodny, sekretarka, sprzedawca\*, ślusarz\*, pomoc kuchenna, szwaczka maszynowa, brukarz, doradca klienta, pracownik socjalny. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 12.

**Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

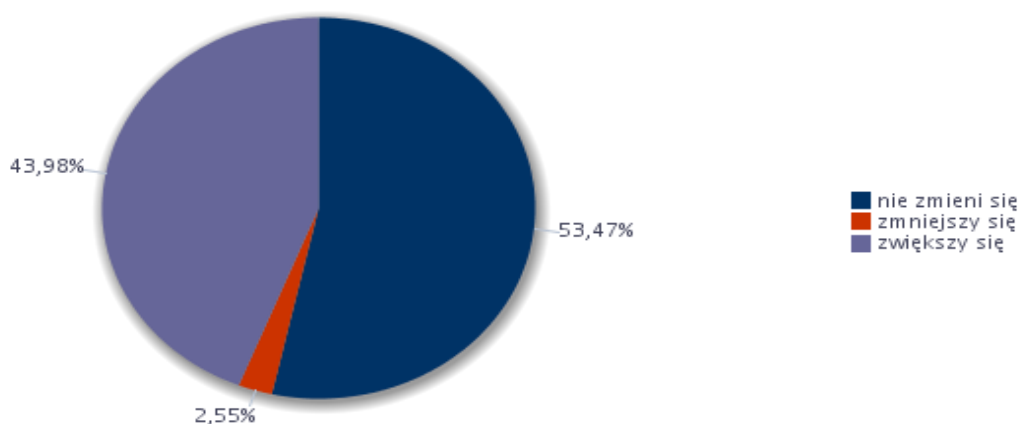
| Zawód                                                 | Wskaźnik struktury |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Robotnik gospodarczy                                  | 15,92%             |
| Sprzątaczką biurową                                   | 12,67%             |
| Ogrodnik terenów zieleni                              | 9,42%              |
| Goniec                                                | 6,17%              |
| Kierowca ciągnika siodłowego                          | 6,17%              |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej                 | 6,17%              |
| Asystent nauczyciela przedszkola                      | 3,25%              |
| Blacharz samochodowy*                                 | 3,25%              |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń | 3,25%              |
| Lakiernik samochodowy                                 | 3,25%              |
| Mechanik pojazdów samochodowych*                      | 3,25%              |
| Meliorant                                             | 3,25%              |
| Operator maszyn do obróbki skrawaniem                 | 3,25%              |
| Ratownik wodny                                        | 3,25%              |
| Sekretarka                                            | 3,25%              |
| Sprzedawca*                                           | 3,25%              |
| Ślusarz*                                              | 3,25%              |
| Pomoc kuchenna                                        | 2,91%              |
| Szwaczka maszynowa                                    | 2,91%              |
| Brukarz                                               | 0,63%              |
| Doradca klienta                                       | 0,63%              |
| Pracownik socjalny                                    | 0,63%              |

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została opracowana na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

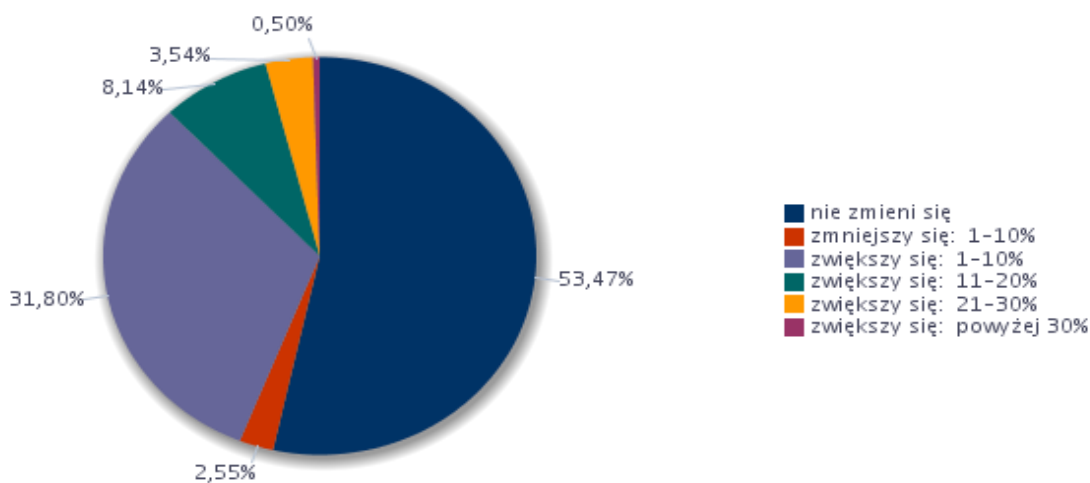
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 53,47% podmiotów gospodarczych z powiatu przysuskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 43,98% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 2,55%.

Wykres 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



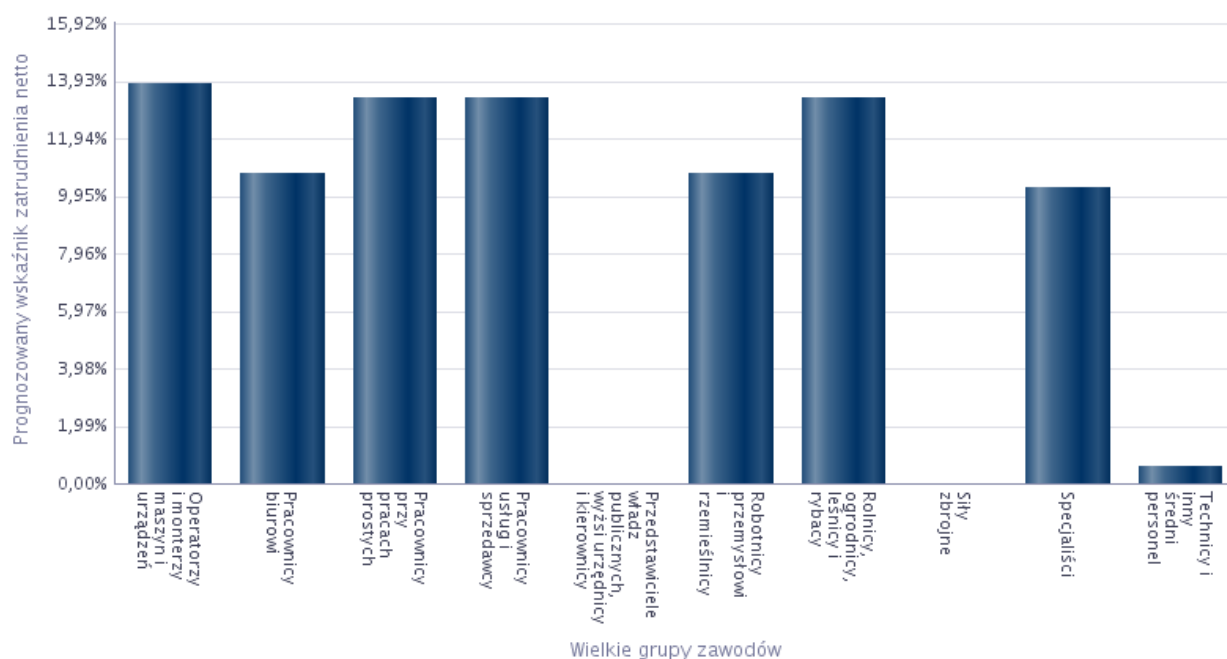
W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2017 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 1-10%. Natomiast w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 1 do 10%.

Wykres 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych podmiotach gospodarki narodowej w 2017 roku



Na poniższym wykresie przedstawiono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 41,43%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu. Do takich grup należą: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne.

**Wykres 11. Prognoza zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.**



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu przysuskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2017 roku pracowników w zawodach: robotnik gospodarczy, sprzątaczkę biurową, ogrodnik terenów zieleni, blacharz samochodowy\*, cieśla\*, konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń, księgowy, lakiernik samochodowy, mechanik pojazdów samochodowych\*, meliorant, pomocniczy robotnik budowlany, pośrednik pracy, sprzedawca\*, ślusarz\*, goniec, pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, szwaczka maszynowa, kierowca ciągnika siodłowego, pozostali pracownicy obsługi biurowej, bibliotekarz\*, brukarz, magazynier. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 13.

**Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.**

| Zawód                                                                        | Wskaźnik struktury |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Robotnik gospodarczy                                                         | 6,90%              |
| Sprzątaczkę biurową                                                          | 6,90%              |
| Ogrodnik terenów zieleni                                                     | 5,13%              |
| Blacharz samochodowy*                                                        | 3,54%              |
| Cieśla*                                                                      | 3,54%              |
| Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń                        | 3,54%              |
| Księgowy                                                                     | 3,54%              |
| Lakiernik samochodowy                                                        | 3,54%              |
| Mechanik pojazdów samochodowych*                                             | 3,54%              |
| Meliorant                                                                    | 3,54%              |
| Pomocniczy robotnik budowlany                                                | 3,54%              |
| Pośrednik pracy                                                              | 3,54%              |
| Sprzedawca*                                                                  | 3,54%              |
| Ślusarz*                                                                     | 3,54%              |
| Goniec                                                                       | 3,17%              |
| Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,17%              |
| Szwaczka maszynowa                                                           | 3,17%              |
| Kierowca ciągnika siodłowego                                                 | 2,47%              |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej                                        | 2,11%              |
| Bibliotekarz*                                                                | 0,69%              |
| Brukarz                                                                      | 0,69%              |
| Magazynier                                                                   | 0,69%              |

W tabeli 14 zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, jakie są istotne dla pracodawców.

**Tabela 14. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.**

| Zawód                        | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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%                         |
|                              | 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%                         |
| Blacharz samochodowy*        | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                              | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                              | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25%                         |
|                              | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                              | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                              | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                              | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25%                         |
| Cieśla*                      | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                              | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                              | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25%                         |
|                              | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                              | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                              | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                              | wyuczony zawód                                              | 6,25%                         |
| Kierowca ciągnika siodłowego | 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% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Księgowy                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Lakiernik samochodowy            | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
| Mechanik pojazdów samochodowych* | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik budowlany    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
| Pozostali pracownicy obsługi     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |

|                                                                              |                                                             |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| biurowej                                                                     | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                              | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                              | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 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% |
| Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                              | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                              | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                                              | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                              | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                              | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
| Ogółem (bez względu na zawód)                                                | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,96% |
|                                                                              | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                              | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                              | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                              | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 1,77% |
|                                                                              | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                              | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                              | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 5,08% |
|                                                                              | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                              | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                              | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 5,62% |
|                                                                              | wyuczony zawód                                              | 5,68% |
|                                                                              | wywieranie wpływu                                           | 3,31% |
|                                                                              | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,85% |
|                                                                              | znajomość języków obcych                                    | 5,96% |

## Podsumowanie

Na koniec grudnia 2016 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze wyniosła 4294. Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek liczby bezrobotnych o 422 osoby.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2016 roku, reprezentowali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1026 osób) oraz pracownicy usług i sprzedawcy (637 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów.

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2016 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy (łącznie 422 oferty pracy), natomiast najmniejszy – przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (łącznie 17 ofert pracy).

Zawody maksymalnie deficytowe w 2016 roku to:

- Asystenci nauczycieli;
- Programiści aplikacji;
- Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem;
- Sortowacze odpadów;
- Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna;
- Pracownicy zakładów pogrzebowych.

Zawody deficytowe w 2016 roku to:

- Organizatorzy konferencji i imprez

Zawody zrównoważone w 2016 roku to:

- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2016 roku to:

- Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych;
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujących na własne potrzeby;
- Nauczyciele kształcenia zawodowego;
- Muzycy i pokrewni.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku to:

- Lakiernicy;
- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;
- Praczk ręczne i prasowacze;
- Malarze budowlani i pokrewni;
- Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji;
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne;
- Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni.

Spośród osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przysusze (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa grupa posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (291 osób). Liczny udział miały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (199 osób).

Przeprowadzona analiza dowiodła, że w roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (248 osób). Liczba absolwentów technikum wyniosła 167 osób, z czego 73 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Wyniki badań przeprowadzonych z przedsiębiorstwami funkcjonującymi w powiecie przysuskim wykazały, że wzrost zatrudnienia w 2016 roku nastąpił w przypadku 47,29% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 4,83%. Na podstawie uzyskanych wyników obliczony został wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjął wartość 42,46, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów zmniejszających zatrudnienie.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 53,47% podmiotów gospodarczych z powiatu przysuskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 43,98% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 2,55%.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić jedno z kryteriów projektowania kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy oraz wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach.

Opracował:

Pośrednik pracy

Karolina Pasternak

# ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat przysuski

INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

| Sekcja    | Zaklasyfikowanie             | Grupa elementarna                                                      |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Deficyt   | Zawód maksymalnie deficytowy | Asystenci nauczycieli                                                  |
|           |                              | Programiści aplikacji                                                  |
|           |                              | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami                        |
|           |                              | Sortowacze odpadów                                                     |
|           |                              | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna |
|           |                              | Pracownicy zakładów pogrzebowych                                       |
|           | Zawód deficytowy             | Organizatorzy konferencji i imprez                                     |
| Równowaga | Zawód zrównoważony           | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych            |
| Nadwyżka  | Zawód nadwyżkowy             | Lakiernicy                                                             |
|           |                              | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji             |
|           |                              | Pracznice ręczne i prasowacze                                          |
|           |                              | Malarze budowlani i pokrewni                                           |
|           |                              | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                         |
|           |                              | Pomoce i sprzątacznice biurowe, hotelowe i pokrewne                    |
|           |                              | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni  |
|           | Zawód maksymalnie nadwyżkowy | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                               |
|           |                              | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby  |
|           |                              | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                     |
|           |                              | Muzycy i pokrewni                                                      |

## Załącznik 1. Rynek pracy

**Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów**

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów                                           | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                      | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie |          | subsydowanych w CBOP (PUP+OHP+E) - oferta miejsc aktywizacji zawodowej | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki             |                        |                    | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |            | struktury sumy |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|----------------|------|
|                   |                                                                 | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem | stan na koniec okresu  | CBOP (PUP+OHP+E)             | Internet |                                                                        |                                       |                                      | wskaźnik dostępności | wskaźnik długotrwalego | wskaźnik płynności | rok                           | poprze dni |                |      |
| 0                 | SILY ZBROJNE                                                    | 1                 | 2                | 0                     | 0                     |                      | 0                      | 0                            | 0        |                                                                        | 0,00                                  | 1,00                                 | 0,00                 |                        |                    | 2,00                          | -          | -              | 0,00 |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 27                | 24               | 22                    | 1                     | 4,55                 | 7                      | 4                            | 13       | 25,00                                                                  | 0,00                                  | 17,58                                | 1,42                 | 12,41                  | 31,82              | 0,89                          | -          | -              | 0,01 |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 369               | 357              | 229                   | 23                    | 10,04                | 123                    | 81                           | 43       | 80,25                                                                  | 50,62                                 | 211,50                               | 11,33                | 18,66                  | 53,71              | 0,97                          | -          | -              | 0,06 |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 576               | 613              | 506                   | 26                    | 5,14                 | 306                    | 188                          | 20       | 89,89                                                                  | 44,68                                 | 490,67                               | 19,33                | 25,38                  | 60,47              | 1,06                          | -          | -              | 0,13 |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 237               | 232              | 194                   | 12                    | 6,19                 | 114                    | 352                          | 10       | 91,48                                                                  | 57,39                                 | 194,33                               | 30,17                | 6,44                   | 58,76              | 0,98                          | -          | -              | 0,06 |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 639               | 675              | 637                   | 11                    | 1,73                 | 416                    | 411                          | 11       | 92,21                                                                  | 36,01                                 | 637,17                               | 38,17                | 16,69                  | 65,31              | 1,06                          | -          | -              | 0,18 |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 44                | 53               | 70                    | 0                     | 0,00                 | 53                     | 83                           | 0        | 100,00                                                                 | 22,89                                 | 72,58                                | 6,92                 | 10,49                  | 75,71              | 1,20                          | -          | -              | 0,02 |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 810               | 942              | 1026                  | 13                    | 1,27                 | 702                    | 387                          | 47       | 59,69                                                                  | 24,29                                 | 1086,33                              | 38,17                | 28,46                  | 68,42              | 1,16                          | -          | -              | 0,30 |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 279               | 333              | 297                   | 1                     | 0,34                 | 205                    | 153                          | 9        | 59,48                                                                  | 9,15                                  | 323,42                               | 15,50                | 20,87                  | 69,02              | 1,19                          | -          | -              | 0,09 |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 462               | 509              | 562                   | 1                     | 0,18                 | 400                    | 286                          | 5        | 71,33                                                                  | 17,83                                 | 572,75                               | 27,25                | 21,02                  | 71,17              | 1,10                          | -          | -              | 0,16 |
| Razem             |                                                                 | 3444              | 3740             | 3543                  | 88                    | 2,48                 | 2326                   | 1945                         | 158      | 79,43                                                                  | 33,57                                 | X                                    | X                    | X                      | X                  | X                             | X          | X              | X    |

**Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów**

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów           | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                      | Bezrobotni długotrwale |                  | Napływ ofert pracy w okresie |                      | subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+E) - oferta miejsc aktywizacji zawodowej | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki               |                    |      | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |   | struktury |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|------|-------------------------------|---|-----------|
|                   |                                     | napiływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec        | udział w % do ogółem | stan na koniec okresu  | CBOP (PUP+OHP+E) | Internet                     | wskaźnik dostępności |                                                                         |                                       |                                      | wskaźnik długotrwalego | wskaźnik płynności | rok  | poprze dni rok**              |   |           |
| 0310              | Żołnierze szeregowi                 | 1                 | 2                | 0                     | 0                     |                      | 0                      | 0                | 0                            |                      | 0,00                                                                    | 1,00                                  | 0,00                                 |                        |                    | 2,00 | -                             | - | 0,00      |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 2                 | 1                | 2                     | 0                     | 0,00                 | 0                      | 1                | 3                            | 0,00                 | 0,00                                                                    | 1,00                                  | 0,33                                 | 3,00                   | 0,00               | 0,50 | -                             | - | 0,00      |
| 1211              | Kierownicy do spraw                 | 0                 | 1                | 0                     | 0                     |                      | 0                      | 0                | 1                            |                      | 0,00                                                                    | 0,33                                  | 0,08                                 | 4,00                   |                    |      | -                             | - | 0,00      |

|      |                                                                                    |    |    |   |   |            |   |   |   |            |      |      |      |           |            |          |                |   |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------------|---|---|---|------------|------|------|------|-----------|------------|----------|----------------|---|----------|
|      | finansowych                                                                        |    |    |   |   |            |   |   |   |            |      |      |      |           |            |          |                |   |          |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                  | 0  | 0  | 0 | 0 |            | 0 | 0 | 1 |            | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00      |            |          | max<br>deficyt | - | 0,0<br>0 |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania                                         | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,00       | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 0,08 | 0,00 |           | 0,00       | 0,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowan i | 0  | 0  | 0 | 0 |            | 0 | 0 | 1 |            | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00      |            |          | max<br>deficyt | - | 0,0<br>0 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                         | 11 | 11 | 6 | 0 | 0,00       | 2 | 0 | 5 |            | 0,00 | 5,00 | 0,42 | 12,0<br>0 | 33,3<br>3  | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations                                     | 0  | 0  | 0 | 0 |            | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 0,00 | 0,00 |           |            |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju                                                |    |    |   |   |            |   |   |   |            |      |      |      |           |            |          | -              | - |          |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                     | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,00       | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 0,33 | 0,00 |           | 0,00       | 0,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                         | 2  | 3  | 1 | 0 | 0,00       | 1 | 0 | 0 |            | 0,00 | 1,42 | 0,00 |           | 100,<br>00 | 1,5<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa                                                    | 0  | 1  | 0 | 0 |            | 0 | 2 | 0 | 0,00       | 0,00 | 0,75 | 0,17 | 4,50      |            |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych                                | 4  | 3  | 3 | 0 | 0,00       | 0 | 0 | 1 |            | 0,00 | 2,08 | 0,08 | 25,0<br>0 | 0,00       | 0,7<br>5 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii                                                           | 1  | 1  | 1 | 0 | 0,00       | 1 | 0 | 0 |            | 0,00 | 1,17 | 0,00 |           | 100,<br>00 | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym                                         | 2  | 1  | 3 | 0 | 0,00       | 1 | 1 | 0 | 100,<br>00 | 0,00 | 1,92 | 0,08 | 23,0<br>0 | 33,3<br>3  | 0,5<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki                                   | 1  | 0  | 1 | 1 | 100,<br>00 | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 0,17 | 0,00 |           | 0,00       | 0,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowan i            | 2  | 2  | 3 | 0 | 0,00       | 2 | 0 | 0 |            | 0,00 | 3,33 | 0,00 |           | 66,6<br>7  | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2113 | Chemicy                                                                            | 4  | 3  | 4 | 2 | 50,0<br>0  | 2 | 0 | 0 |            | 0,00 | 2,67 | 0,00 |           | 50,0<br>0  | 0,7<br>5 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi                                                           | 6  | 5  | 1 | 0 | 0,00       | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 1,17 | 0,00 |           | 0,00       | 0,8<br>3 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                                               |    |    |   |   |            |   |   |   |            |      |      |      |           |            |          | -              | - |          |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni                                                                | 1  | 1  | 1 | 0 | 0,00       | 1 | 1 | 0 | 100,<br>00 | 0,00 | 1,17 | 0,08 | 14,0<br>0 | 100,<br>00 | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                             | 6  | 4  | 3 | 0 | 0,00       | 1 | 0 | 0 |            | 0,00 | 3,33 | 0,00 |           | 33,3<br>3  | 0,6<br>7 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                                            | 0  | 2  | 0 | 0 |            | 0 | 0 | 0 |            | 0,00 | 1,75 | 0,00 |           |            |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                        | 6  | 6  | 4 | 1 | 25,0<br>0  | 2 | 0 | 3 |            | 0,00 | 3,25 | 0,25 | 13,0<br>0 | 50,0<br>0  | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa                                                           | 15 | 11 | 7 | 0 | 0,00       | 4 | 1 | 0 | 100,<br>00 | 0,00 | 5,58 | 0,08 | 67,0<br>0 | 57,1<br>4  | 0,7<br>3 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                                 | 0  | 1  | 2 | 0 | 0,00       | 2 | 0 | 0 |            | 0,00 | 2,75 | 0,00 |           | 100,<br>00 |          | -              | - | 0,0<br>0 |

|      |                                                                                   |    |    |    |   |           |   |   |   |           |           |           |      |           |           |          |                 |                |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-----------|---|---|---|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|----------|-----------------|----------------|----------|
| 2144 | Inżynierowie mechanicy                                                            | 5  | 2  | 3  | 1 | 33,3<br>3 | 1 | 0 | 0 |           | 0,00      | 2,42      | 0,00 |           | 33,3<br>3 | 0,4<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni                                                   | 6  | 6  | 2  | 2 | 100,00    | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 1,75      | 0,00 |           | 0,00      | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowan i                                     | 4  | 6  | 4  | 1 | 25,0<br>0 | 2 | 0 | 0 |           | 0,00      | 5,00      | 0,00 |           | 50,0<br>0 | 1,5<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy                                                            | 0  | 1  | 2  | 0 | 0,00      | 2 | 0 | 0 |           | 0,00      | 2,50      | 0,00 |           | 100,00    |          | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji                                                      | 2  | 3  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,67      | 0,00 |           |           | 1,5<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2161 | Architekci                                                                        | 2  | 2  | 0  | 0 |           | 0 | 1 | 0 | 100,00    | 100,00    | 0,17      | 0,08 | 2,00      |           | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2162 | Architekci krajobrazu                                                             | 1  | 1  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,08      | 0,00 |           |           | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                    | 0  | 1  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,08      | 0,00 |           |           |          | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2164 | Urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego                                          | 2  | 1  | 1  | 1 | 100,00    | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,50      | 0,00 |           | 0,00      | 0,5<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci                                                           | 7  | 5  | 2  | 0 | 0,00      | 0 | 4 | 0 | 100,00    | 25,0<br>0 | 0,67      | 0,33 | 2,00      | 0,00      | 0,7<br>1 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedii                                                  | 4  | 2  | 3  | 1 | 33,3<br>3 | 1 | 2 | 1 | 50,0<br>0 | 50,0<br>0 | 2,58      | 0,25 | 10,3<br>3 | 33,3<br>3 | 0,5<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00      | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,25      | 0,00 |           | 0,00      | 0,5<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)         | 1  | 1  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,08      | 0,00 |           |           | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                        | 6  | 5  | 9  | 0 | 0,00      | 7 | 3 | 0 | 100,00    | 0,00      | 8,42      | 0,25 | 33,6<br>7 | 77,7<br>8 | 0,8<br>3 | nadwyżka        | -              | 0,0<br>0 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty                                                | 0  | 0  | 0  | 0 |           | 0 | 1 | 0 | 100,00    | 100,00    | 0,00      | 0,08 | 0,00      |           |          | max<br>deficyt  | max<br>deficyt | 0,0<br>0 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                             | 3  | 1  | 2  | 1 | 50,0<br>0 | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,42      | 0,00 |           | 0,00      | 0,3<br>3 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2232 | Położne z tytułem specjalisty                                                     | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00      | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,83      | 0,00 |           | 0,00      | 0,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści                                                            | 2  | 2  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,17      | 0,00 |           |           | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska           | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00      | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,33      | 0,00 |           | 0,00      | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2292 | Fizjoterapeuci                                                                    | 11 | 11 | 3  | 1 | 33,3<br>3 | 0 | 3 | 0 | 100,00    | 66,6<br>7 | 2,92      | 0,25 | 11,6<br>7 | 0,00      | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia                                         | 1  | 1  | 0  | 0 |           | 0 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,00      | 0,00 |           |           | 1,0<br>0 | -               | -              | 0,0<br>0 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi                                                        | 0  | 0  | 0  | 0 |           | 0 | 1 | 0 | 100,00    | 100,00    | 0,00      | 0,08 | 0,00      |           |          | max<br>deficyt  | -              | 0,0<br>0 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowan i                      |    |    |    |   |           |   |   |   |           |           |           |      |           |           |          | -               | max<br>deficyt |          |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                                | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00      | 1 | 0 | 0 |           | 0,00      | 0,50      | 0,00 |           | 100,00    | 0,5<br>0 | max<br>nadwyżka | -              | 0,0<br>0 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli)        | 23 | 21 | 15 | 1 | 6,67      | 3 | 4 | 0 | 25,0<br>0 | 25,0<br>0 | 13,7<br>5 | 0,33 | 41,2<br>5 | 20,0<br>0 | 0,9<br>1 | -               | -              | 0,0<br>0 |

|      |                                                                                         |    |    |    |   |        |    |   |    |        |        |       |      |        |        |      |          |              |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|----|---|----|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|----------|--------------|------|
|      | kształcenia zawodowego)                                                                 |    |    |    |   |        |    |   |    |        |        |       |      |        |        |      |          |              |      |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych                                                          | 13 | 12 | 3  | 0 | 0,00   | 2  | 2 | 0  | 50,00  | 0,00   | 4,17  | 0,17 | 25,00  | 66,67  | 0,92 | -        | -            | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka                                          | 14 | 13 | 6  | 1 | 16,67  | 3  | 2 | 0  | 100,00 | 0,00   | 5,17  | 0,17 | 31,00  | 50,00  | 0,93 | -        | -            | 0,00 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania                                               | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |        |        | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych                                                           | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,58  | 0,00 |        | 0,00   | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych                                                                 | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |        |      | -        | -            | 0,00 |
| 2356 | Instruktorzy technologii informatycznych                                                | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -        | max nadwyżka | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 53 | 58 | 25 | 2 | 8,00   | 17 | 1 | 0  | 100,00 | 100,00 | 28,08 | 0,08 | 337,00 | 68,00  | 1,09 | -        | -            | 0,01 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                                        | 11 | 11 | 7  | 1 | 14,29  | 5  | 1 | 1  | 100,00 | 0,00   | 5,17  | 0,17 | 31,00  | 71,43  | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                        | 5  | 5  | 4  | 0 | 0,00   | 2  | 1 | 0  | 100,00 | 0,00   | 3,33  | 0,08 | 40,00  | 50,00  | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi                                                                     | 6  | 8  | 6  | 0 | 0,00   | 4  | 0 | 1  |        | 0,00   | 5,58  | 0,08 | 67,00  | 66,67  | 1,33 | -        | -            | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                          | 11 | 10 | 5  | 1 | 20,00  | 4  | 1 | 2  | 0,00   | 0,00   | 5,25  | 0,25 | 21,00  | 80,00  | 0,91 | nadwyżka | -            | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                            | 42 | 44 | 28 | 1 | 3,57   | 21 | 1 | 2  | 0,00   | 0,00   | 26,75 | 1,25 | 21,40  | 75,00  | 1,05 | -        | -            | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                      | 4  | 2  | 3  | 1 | 33,33  | 2  | 4 | 2  | 25,00  | 25,00  | 2,33  | 0,50 | 4,67   | 66,67  | 0,50 | -        | -            | 0,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                                  | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |        |      | -        | -            | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu                                               | 8  | 8  | 10 | 0 | 0,00   | 5  | 4 | 2  | 25,00  | 0,00   | 7,42  | 0,50 | 14,83  | 50,00  | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 7  | 6  | 4  | 0 | 0,00   | 1  | 4 | 10 | 25,00  | 0,00   | 3,92  | 1,17 | 3,36   | 25,00  | 0,86 | -        | -            | 0,00 |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych              | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,08  | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                                | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |        | 1,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                                        | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0 | 1  |        | 0,00   | 0,83  | 0,08 | 10,00  | 0,00   | 0,50 | -        | -            | 0,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                   | 1  | 0  | 1  | 1 | 100,00 | 0  | 0 | 1  |        | 0,00   | 0,25  | 0,08 | 3,00   | 0,00   | 0,00 | -        | -            | 0,00 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych                                      | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |        |        |      | -        | -            | 0,00 |

|      |                                                                                 |    |    |    |        |           |    |    |   |             |             |           |      |           |             |          |                |   |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------|-----------|----|----|---|-------------|-------------|-----------|------|-----------|-------------|----------|----------------|---|----------|
| 2514 | Programiści aplikacji                                                           | 0  | 0  | 0  | 0      |           | 0  | 0  | 7 |             | 0,00        | 0,00      | 0,58 | 0,00      |             |          | max<br>deficyt | - | 0,0<br>0 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowan i | 3  | 1  | 4  | 0      | 0,00      | 2  | 0  | 1 |             | 0,00        | 3,42      | 0,08 | 41,0<br>0 | 50,0<br>0   | 0,3<br>3 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                                        | 0  | 1  | 1  | 0      | 0,00      | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,83      | 0,00 |           | 0,00        |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych                                          | 0  | 0  | 0  | 0      |           | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 0,00      | 0,00 |           |             |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych                                        | 1  | 1  | 2  | 0      | 0,00      | 2  | 0  | 0 |             | 0,00        | 2,33      | 0,00 |           | 100,0<br>00 | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy                                           | 0  | 0  | 1  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,00      | 0,00 |           | 100,0<br>00 |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowan i                  | 2  | 3  | 1  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,75      | 0,00 |           | 100,0<br>00 | 1,5<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy                                                         | 0  | 0  | 1  | 0      | 0,00      | 1  | 39 | 0 | 100,0<br>00 | 79,4<br>9   | 1,00      | 3,25 | 0,31      | 100,0<br>00 |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją                           | 2  | 2  | 1  | 0      | 0,00      | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,67      | 0,00 |           | 0,00        | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2631 | Ekonomiści                                                                      | 31 | 31 | 28 | 1      | 3,57      | 14 | 0  | 0 |             | 0,00        | 21,0<br>0 | 0,00 |           | 50,0<br>0   | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>1 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych                       | 3  | 5  | 3  | 1      | 33,3<br>3 | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,92      | 0,00 |           | 33,3<br>3   | 1,6<br>7 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy                                            | 7  | 8  | 3  | 1      | 33,3<br>3 | 2  | 0  | 0 |             | 0,00        | 3,92      | 0,00 |           | 66,6<br>7   | 1,1<br>4 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni                                                          | 2  | 2  | 1  | 0      | 0,00      | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 0,42      | 0,00 |           | 0,00        | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów                                                 | 0  | 0  | 0  | 0      |           | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 0,00      | 0,00 |           |             |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2642 | Dziennikarze                                                                    | 2  | 2  | 1  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,08      | 0,00 |           | 100,0<br>00 | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze                                                            | 6  | 5  | 3  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 2,25      | 0,00 |           | 33,3<br>3   | 0,8<br>3 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 2651 | Artyści plastycy                                                                | 3  | 4  | 1  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,92      | 0,00 |           | 100,0<br>00 | 1,3<br>3 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                                | 4  | 5  | 4  | 0      | 0,00      | 3  | 2  | 0 | 100,0<br>00 | 100,0<br>00 | 4,83      | 0,17 | 29,0<br>0 | 75,0<br>0   | 1,2<br>5 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3112 | Technicy budownictwa                                                            | 13 | 10 | 16 | 0      | 0,00      | 9  | 0  | 0 |             | 0,00        | 12,4<br>2 | 0,00 |           | 56,2<br>5   | 0,7<br>7 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3113 | Technicy elektrycy                                                              | 9  | 9  | 5  | 0      | 0,00      | 2  | 0  | 0 |             | 0,00        | 5,25      | 0,00 |           | 40,0<br>0   | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni                                                 | 6  | 7  | 3  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 3,33      | 0,00 |           | 33,3<br>3   | 1,1<br>7 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3115 | Technicy mechanicy                                                              | 85 | 84 | 68 | 1<br>0 | 14,7<br>1 | 30 | 0  | 1 |             | 0,00        | 60,6<br>7 | 1,08 | 56,0<br>0 | 44,1<br>2   | 0,9<br>9 | -              | - | 0,0<br>2 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                                      | 1  | 0  | 1  | 0      | 0,00      | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 0,67      | 0,00 |           | 0,00        | 0,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni                                       | 0  | 0  | 3  | 0      | 0,00      | 2  | 0  | 0 |             | 0,00        | 2,08      | 0,00 |           | 66,6<br>7   |          | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3118 | Kreślarze                                                                       | 1  | 1  | 0  | 0      |           | 0  | 0  | 0 |             | 0,00        | 0,17      | 0,00 |           |             | 1,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowan i        | 40 | 44 | 41 | 0      | 0,00      | 28 | 4  | 1 | 0,00        | 0,00        | 40,7<br>5 | 1,42 | 28,7<br>6 | 68,2<br>9   | 1,1<br>0 | -              | - | 0,0<br>1 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w                                                          | 1  | 0  | 2  | 0      | 0,00      | 1  | 0  | 0 |             | 0,00        | 1,50      | 0,00 |           | 50,0<br>0   | 0,0<br>0 | -              | - | 0,0<br>0 |

|      |                                                                                   |    |     |    |   |      |    |    |   |        |        |       |       |        |        |      |              |          |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|--------------|----------|------|
|      | przemysłe przetwórczym                                                            |    |     |    |   |      |    |    |   |        |        |       |       |        |        |      |              |          |      |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych                                                | 0  | 0   | 3  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 | 0,00   | 3,00   | 0,00  |       | 100,00 |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni              | 1  | 2   | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,17  | 0,17  | 7,00   | 0,00   | 2,00 | -            | -        | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowan i | 1  | 1   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 1 | 0,00   | 1,00   | 0,08  | 12,00 | 100,00 | 1,00   | -    | -            | 0,00     |      |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)                       | 0  | 1   | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 | 0,00   | 0,08   | 0,00  |       |        |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                                     | 64 | 66  | 70 | 0 | 0,00 | 51 | 0  | 0 | 0,00   | 66,17  | 0,00  |       | 72,86  | 1,03   | -    | max nadwyżka | 0,02     |      |
| 3143 | Technicy leśnictwa                                                                | 0  | 1   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 | 0,00   | 1,08   | 0,00  |       | 100,00 |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3144 | Technicy technologii żywności                                                     | 10 | 8   | 12 | 0 | 0,00 | 8  | 0  | 0 | 0,00   | 11,42  | 0,00  |       | 66,67  | 0,80   | -    | -            | 0,00     |      |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi                                             | 0  | 0   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 | 0,00   | 1,00   | 0,00  |       | 100,00 |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3212 | Technicy analityki medycznej                                                      | 0  | 2   | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 | 0,00   | 1,42   | 0,00  |       |        |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni                                                           | 3  | 3   | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 3  | 0 | 100,00 | 33,33  | 0,50  | 0,25  | 2,00   | 0,00   | 1,00 | -            | -        | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentyści                                                      | 3  | 4   | 3  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,92  | 0,17  | 11,50  | 33,33  | 1,33 | -            | -        | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy                                                           | 85 | 106 | 67 | 0 | 0,00 | 42 | 0  | 0 | 0,00   | 70,92  | 0,00  |       | 62,69  | 1,25   | -    | -            | 0,02     |      |
| 3251 | Asystenci dentyści                                                                | 1  | 2   | 0  | 0 |      | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17  | 0,08  | 2,00   |        | 2,00 | -            | -        | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści                                                 | 0  | 1   | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 | 0,00   | 0,25   | 0,00  |       |        |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                          | 14 | 11  | 15 | 0 | 0,00 | 8  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 14,00 | 0,08  | 168,00 | 53,33  | 0,79 | -            | -        | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni                                                                |    |     |    |   |      |    |    |   |        |        |       |       |        |        | -    | -            |          |      |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowan y                 | 7  | 15  | 6  | 0 | 0,00 | 6  | 52 | 0 | 100,00 | 51,92  | 8,92  | 4,33  | 2,06   | 100,00 | 2,14 | -            | -        | 0,00 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                                           | 0  | 0   | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |       |        |        | -    | -            | 0,00     |      |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                 | 2  | 3   | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0 | 0,00   | 1,50   | 0,00  |       | 0,00   | 1,50   | -    | -            | 0,00     |      |
| 3313 | Księgowi                                                                          | 3  | 6   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 4 | 50,00  | 0,00   | 1,75  | 0,50  | 3,50   | 100,00 | 2,00 | -            | -        | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                         | 73 | 75  | 67 | 3 | 4,48 | 40 | 0  | 0 | 0,00   | 65,08  | 0,00  |       | 59,70  | 1,03   | -    | -            | 0,02     |      |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi                                                            | 3  | 3   | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 4  | 1 | 100,00 | 50,00  | 0,83  | 0,42  | 2,00   | 100,00 | 1,00 | -            | nadwyżka | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi                                                          | 12 | 12  | 9  | 0 | 0,00 | 5  | 24 | 7 | 62,50  | 50,00  | 10,08 | 2,58  | 3,90   | 55,56  | 1,00 | -            | -        | 0,00 |

|      |                                                                                                     |    |    |    |    |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      |              |             |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|--------------|-------------|------|
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                                                     | 9  | 8  | 5  | 0  | 0,00  | 2  | 16 | 0 | 100,00 | 87,50  | 6,00  | 1,33 | 4,50   | 40,00  | 0,89 | -            | -           | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi                                                                                 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni                                                                               | 6  | 4  | 7  | 0  | 0,00  | 4  | 3  | 2 | 100,00 | 33,33  | 6,25  | 0,42 | 15,00  | 57,14  | 0,67 | -            | -           | 0,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez                                                                  | 3  | 3  | 0  | 0  |       | 0  | 9  | 0 | 100,00 | 11,11  | 0,08  | 0,75 | 0,11   |        | 1,00 | deficyt      | deficyt     | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia                                                                     |    |    |    |    |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      | -            | max deficyt |      |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości                                                              |    |    |    |    |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      | -            | -           |      |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowan i                                       | 1  | 1  | 0  | 0  |       | 0  | 0  | 1 |        | 0,00   | 0,33  | 0,08 | 4,00   |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura                                                                                    |    |    |    |    |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      | -            | -           |      |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                               | 35 | 49 | 29 | 0  | 0,00  | 26 | 3  | 1 | 0,00   | 0,00   | 34,92 | 0,33 | 104,75 | 89,66  | 1,40 | -            | -           | 0,01 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                                      | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00  | 2  | 2  | 0 | 100,00 | 50,00  | 2,00  | 0,17 | 12,00  | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 3352 | Urzednicy do spraw podatków                                                                         |    |    |    |    |       |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      | -            | -           |      |
| 3355 | Policjanci                                                                                          | 1  | 0  | 1  | 0  | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,08  | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych                                                                   | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny                                                        | 1  | 0  | 1  | 0  | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                                    | 21 | 15 | 16 | 1  | 6,25  | 7  | 29 | 0 | 100,00 | 41,38  | 10,25 | 2,42 | 4,24   | 43,75  | 0,71 | -            | -           | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi                                                         | 6  | 11 | 3  | 0  | 0,00  | 3  | 5  | 0 | 100,00 | 0,00   | 5,00  | 0,42 | 12,00  | 100,00 | 1,83 | -            | -           | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                           | 3  | 5  | 1  | 0  | 0,00  | 1  | 13 | 0 | 100,00 | 15,38  | 2,50  | 1,08 | 2,31   | 100,00 | 1,67 | -            | -           | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie                                                                                        | 1  | 1  | 2  | 0  | 0,00  | 2  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,50  | 0,00 |        | 100,00 | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                                             | 7  | 7  | 3  | 0  | 0,00  | 1  | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,08  | 0,25 | 8,33   | 33,33  | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                               | 1  | 0  | 2  | 0  | 0,00  | 2  | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,00  | 0,25 | 8,00   | 100,00 | 0,00 | nadwyżka     | -           | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                                              | 28 | 15 | 20 | 12 | 60,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00   | 11,75 | 0,00 |        | 15,00  | 0,54 | -            | -           | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni                                                                                   | 1  | 0  | 1  | 0  | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,42  | 0,00 |        | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | -           | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowan y | 3  | 3  | 1  | 0  | 0,00  | 0  | 5  | 0 | 100,00 | 20,00  | 1,58  | 0,42 | 3,80   | 0,00   | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                                    | 5  | 6  | 5  | 0  | 0,00  | 4  | 0  | 0 |        | 0,00   | 5,08  | 0,00 |        | 80,00  | 1,20 | -            | -           | 0,00 |

|      |                                                                   |    |     |     |    |       |    |     |   |        |        |        |       |        |        |      |   |                 |      |
|------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-------|----|-----|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|---|-----------------|------|
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych                         |    |     |     |    |       |    |     |   |        |        |        |       |        |        |      | - | max<br>deficyt  |      |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku  | 1  | 3   | 1   | 0  | 0,00  | 1  | 0   | 0 | 0,00   | 1,58   | 0,00   |       | 100,00 | 3,00   |      | - | -               | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych                           | 1  | 0   | 1   | 0  | 0,00  | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 1,00   | 0,00   |       | 0,00   | 0,00   |      | - | -               | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                       | 99 | 94  | 93  | 2  | 2,15  | 57 | 189 | 2 | 98,94  | 63,49  | 90,33  | 15,92 | 5,68   | 61,29  | 0,95 | - | -               | 0,03 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)                                               | 3  | 4   | 6   | 0  | 0,00  | 4  | 44  | 0 | 100,00 | 45,45  | 5,92   | 3,67  | 1,61   | 66,67  | 1,33 | - | -               | 0,00 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu                          | 3  | 4   | 5   | 0  | 0,00  | 3  | 0   | 0 | 0,00   | 5,25   | 0,00   |       |        | 60,00  | 1,33 | - | -               | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych                                    | 3  | 2   | 1   | 0  | 0,00  | 0  | 17  | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,08   | 1,42  | 0,76   | 0,00   | 0,67 | - | -               | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                       | 3  | 7   | 1   | 0  | 0,00  | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 2,92   | 0,00   |       |        | 0,00   | 2,33 | - | -               | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                           | 2  | 1   | 2   | 0  | 0,00  | 1  | 0   | 0 | 0,00   | 1,33   | 0,00   |       |        | 50,00  | 0,50 | - | -               | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                        | 2  | 2   | 0   | 0  |       | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 0,50   | 0,00   |       |        |        | 1,00 | - | -               | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 1  | 0   | 1   | 0  | 0,00  | 0  | 0   | 1 | 0,00   | 1,00   | 0,08   | 12,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | - | -               | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych                                | 2  | 2   | 3   | 0  | 0,00  | 3  | 1   | 0 | 100,00 | 0,00   | 3,33   | 0,08  | 40,00  | 100,00 | 1,00 | - | -               | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi                                            | 41 | 35  | 19  | 10 | 52,63 | 5  | 0   | 0 | 0,00   | 16,33  | 0,00   |       |        | 26,32  | 0,85 | - | -               | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji                                        | 0  | 1   | 1   | 0  | 0,00  | 1  | 1   | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,42   | 0,08  | 17,00  | 100,00 |      | - | -               | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                          | 1  | 3   | 2   | 0  | 0,00  | 2  | 10  | 1 | 90,00  | 70,00  | 3,33   | 0,92  | 3,64   | 100,00 | 3,00 | - | -               | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy                                                        | 0  | 0   | 0   | 0  |       | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |        |        |      | - | -               | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                   | 4  | 5   | 5   | 0  | 0,00  | 4  | 19  | 0 | 89,47  | 84,21  | 6,25   | 1,58  | 3,95   | 80,00  | 1,25 | - | -               | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń            | 0  | 1   | 3   | 0  | 0,00  | 3  | 3   | 0 | 100,00 | 33,33  | 3,75   | 0,25  | 15,00  | 100,00 |      | - | max<br>nadwyżka | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                           | 63 | 64  | 40  | 0  | 0,00  | 24 | 67  | 4 | 62,69  | 31,34  | 40,58  | 5,92  | 6,86   | 60,00  | 1,02 | - | -               | 0,01 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                    | 3  | 3   | 3   | 0  | 0,00  | 2  | 0   | 0 | 0,00   | 2,67   | 0,00   |       |        | 66,67  | 1,00 | - | -               | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni                                             | 3  | 2   | 3   | 0  | 0,00  | 2  | 0   | 0 | 0,00   | 3,08   | 0,00   |       |        | 66,67  | 0,67 | - | -               | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr                                           | 1  | 1   | 3   | 0  | 0,00  | 2  | 0   | 0 | 0,00   | 2,42   | 0,00   |       |        | 66,67  | 1,00 | - | -               | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani          | 3  | 1   | 3   | 0  | 0,00  | 1  | 1   | 0 | 100,00 | 0,00   | 2,83   | 0,08  | 34,00  | 33,33  | 0,33 | - | -               | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni                                            | 1  | 3   | 0   | 0  |       | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 0,58   | 0,00   |       |        |        | 3,00 | - | -               | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                        | 1  | 1   | 1   | 0  | 0,00  | 0  | 0   | 0 | 0,00   | 0,50   | 0,00   |       |        | 0,00   | 1,00 | - | -               | 0,00 |
| 5120 | Kucharze                                                          | 91 | 106 | 101 | 1  | 0,99  | 69 | 32  | 0 | 90,63  | 59,38  | 104,75 | 2,67  | 39,28  | 68,32  | 1,16 | - | -               | 0,03 |
| 5131 | Kelnerzy                                                          | 19 | 28  | 24  | 0  | 0,00  | 18 | 10  | 0 | 80,00  | 50,00  | 28,75  | 0,83  | 34,50  | 75,00  | 1,47 | - | -               | 0,01 |
| 5132 | Barmani                                                           | 13 | 12  | 6   | 0  | 0,00  | 2  | 4   | 0 | 100,00 | 75,00  | 5,83   | 0,33  | 17,50  | 33,33  | 0,92 | - | -               | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy                                                         | 47 | 40  | 32  | 5  | 15,63 | 16 | 8   | 0 | 100,00 | 87,50  | 30,00  | 0,67  | 45,00  | 50,00  | 0,50 | - | -               | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni                                            | 6  | 6   | 6   | 1  | 16,67 | 3  | 12  | 0 | 100,00 | 75,00  | 6,67   | 1,00  | 6,67   | 50,00  | 1,00 | - | -               | 0,00 |

|      |                                                                                            |     |     |     |   |       |     |     |   |        |        |        |       |       |        |      |                |               |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|----------------|---------------|------|
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                              | 2   | 2   | 1   | 0 | 0,00  | 1   | 1   | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,50   | 0,08  | 18,00 | 100,00 | 1,00 | -              | -             | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków                                                                        | 94  | 111 | 93  | 0 | 0,00  | 64  | 115 | 0 | 100,00 | 0,00   | 94,83  | 9,58  | 9,90  | 68,82  | 1,18 | -              | -             | 0,03 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych                                                           | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 3   | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00   | 0,25  | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | -             | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy                                                                   | 5   | 4   | 0   | 0 |       | 0   | 3   | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,50   | 0,25  | 2,00  |        | 0,80 | -              | -             | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowan i                               | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 0,00   | 0,00  |       |        |      | -              | -             | 0,00 |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności                                                                | 0   | 0   | 2   | 0 | 0,00  | 2   | 0   | 0 |        | 0,00   | 2,00   | 0,00  |       | 100,00 |      | -              | -             | 0,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów                                                                        | 3   | 3   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 0,00   | 0,00  |       |        | 1,00 | -              | -             | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                                          | 283 | 288 | 315 | 3 | 0,95  | 209 | 107 | 3 | 91,59  | 42,99  | 305,33 | 11,17 | 27,34 | 66,35  | 1,02 | -              | -             | 0,08 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów                                                              | 13  | 12  | 13  | 0 | 0,00  | 8   | 14  | 1 | 64,29  | 21,43  | 12,92  | 1,25  | 10,33 | 61,54  | 0,92 | -              | -             | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej                                                             | 3   | 2   | 3   | 0 | 0,00  | 2   | 2   | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,75   | 0,17  | 16,50 | 66,67  | 0,67 | -              | -             | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                 | 9   | 8   | 2   | 0 | 0,00  | 1   | 1   | 1 | 100,00 | 0,00   | 2,50   | 0,17  | 15,00 | 50,00  | 0,89 | -              | -             | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw                                                                  | 8   | 6   | 3   | 0 | 0,00  | 1   | 6   | 0 | 50,00  | 33,33  | 3,00   | 0,50  | 6,00  | 33,33  | 0,75 | -              | -             | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków                                                                           | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 2   | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,17  | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | -             | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i                           | 8   | 6   | 5   | 0 | 0,00  | 1   | 46  | 3 | 97,83  | 84,78  | 2,75   | 4,08  | 0,67  | 20,00  | 0,75 | -              | równowa<br>ga | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy                                                                      | 7   | 8   | 6   | 0 | 0,00  | 4   | 2   | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,83   | 0,17  | 41,00 | 66,67  | 1,14 | -              | -             | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli                                                                      | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 8   | 0 | 100,00 | 37,50  | 0,00   | 0,67  | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | deficyt       | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny                                                               | 2   | 1   | 2   | 1 | 50,00 | 1   | 0   | 0 |        | 0,00   | 1,42   | 0,00  |       | 50,00  | 0,50 | -              | -             | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej                                                        | 5   | 9   | 6   | 0 | 0,00  | 5   | 10  | 0 | 100,00 | 50,00  | 7,33   | 0,83  | 8,80  | 83,33  | 1,80 | -              | nadwyżk<br>a  | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i | 3   | 4   | 0   | 0 |       | 0   | 1   | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,42   | 0,08  | 5,00  |        | 1,33 | -              | -             | 0,00 |
| 5411 | Strażacy                                                                                   |     |     |     |   |       |     |     |   |        |        |        |       |       |        |      | -              | -             |      |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                           | 14  | 13  | 14  | 0 | 0,00  | 8   | 23  | 0 | 60,87  | 0,00   | 14,42  | 2,92  | 4,94  | 57,14  | 0,93 | -              | -             | 0,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowan i                                  | 2   | 2   | 2   | 0 | 0,00  | 1   | 1   | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,58   | 0,08  | 19,00 | 50,00  | 1,00 | -              | -             | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych                                                                     | 3   | 7   | 14  | 0 | 0,00  | 14  | 0   | 0 |        | 0,00   | 16,33  | 0,00  |       | 100,00 | 2,33 | -              | -             | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy                                                                                  | 24  | 24  | 24  | 0 | 0,00  | 16  | 79  | 0 | 100,00 | 24,05  | 21,58  | 6,58  | 3,28  | 66,67  | 1,00 | -              | -             | 0,01 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych                                                                   | 0   | 2   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00  |       |        |      | -              | -             | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt                                                                           | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0   | 0   | 0 |        | 0,00   | 0,00   | 0,00  |       |        |      | -              | -             | 0,00 |

|      |                                                                                       |    |    |     |   |      |    |    |   |        |        |        |      |       |        |      |              |              |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|------|----|----|---|--------|--------|--------|------|-------|--------|------|--------------|--------------|------|
|      | gospodarskich i domowych                                                              |    |    |     |   |      |    |    |   |        |        |        |      |       |        |      |              |              |      |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowan i                                     | 1  | 0  | 1   | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,75   | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -            | -            | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                              | 4  | 8  | 16  | 0 | 0,00 | 14 | 0  | 0 |        | 0,00   | 19,42  | 0,00 |       | 87,50  | 2,00 | -            | -            | 0,01 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni                                                            | 8  | 10 | 6   | 0 | 0,00 | 2  | 4  | 0 | 100,00 | 0,00   | 6,17   | 0,33 | 18,50 | 33,33  | 1,25 | -            | -            | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                 | 4  | 2  | 9   | 0 | 0,00 | 7  | 0  | 0 |        | 0,00   | 7,33   | 0,00 |       | 77,78  | 0,50 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                             | 10 | 7  | 8   | 0 | 0,00 | 3  | 55 | 0 | 70,91  | 20,00  | 6,33   | 4,58 | 1,38  | 37,50  | 0,70 | -            | równowaga    | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                                    | 67 | 77 | 109 | 0 | 0,00 | 77 | 87 | 0 | 29,89  | 8,05   | 114,42 | 7,25 | 15,78 | 70,64  | 1,15 | -            | -            | 0,03 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia                                                            | 5  | 3  | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 6  | 0 | 100,00 | 33,33  | 1,50   | 0,50 | 3,00  | 50,00  | 0,60 | -            | -            | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                                           | 22 | 23 | 35  | 1 | 2,86 | 26 | 15 | 0 | 53,33  | 13,33  | 33,42  | 1,25 | 26,73 | 74,29  | 1,05 | -            | -            | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                                                           | 20 | 35 | 32  | 0 | 0,00 | 25 | 12 | 0 | 41,67  | 16,67  | 38,17  | 1,00 | 38,17 | 78,13  | 1,75 | -            | nadwyżka     | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg                                                                 | 1  | 2  | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,83   | 0,08 | 22,00 | 100,00 | 2,00 | -            | -            | 0,00 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego                                                          |    |    |     |   |      |    |    |   |        |        |        |      |       |        |      | -            | -            |      |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i            | 1  | 1  | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,33   | 0,08 | 16,00 | 100,00 | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 7121 | Dekarze                                                                               | 15 | 25 | 13  | 0 | 0,00 | 10 | 10 | 0 | 80,00  | 30,00  | 16,67  | 0,83 | 20,00 | 76,92  | 1,67 | -            | -            | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                                | 4  | 7  | 6   | 0 | 0,00 | 6  | 6  | 0 | 66,67  | 66,67  | 8,92   | 0,50 | 17,83 | 100,00 | 1,75 | -            | -            | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                                   | 13 | 12 | 14  | 0 | 0,00 | 9  | 25 | 0 | 16,00  | 12,00  | 12,75  | 2,08 | 6,12  | 64,29  | 0,92 | -            | -            | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji                                                                     | 4  | 3  | 5   | 0 | 0,00 | 2  | 10 | 0 | 0,00   | 0,00   | 3,92   | 0,83 | 4,70  | 40,00  | 0,75 | -            | -            | 0,00 |
| 7125 | Szklarze                                                                              | 1  | 1  | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0 | 50,00  | 0,00   | 0,92   | 0,17 | 5,50  | 100,00 | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                      | 18 | 18 | 29  | 0 | 0,00 | 19 | 9  | 0 | 100,00 | 44,44  | 30,75  | 0,75 | 41,00 | 65,52  | 1,00 | -            | -            | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                   | 4  | 1  | 5   | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 4,58   | 0,08 | 55,00 | 40,00  | 0,25 | -            | -            | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i | 3  | 2  | 3   | 0 | 0,00 | 2  | 2  | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,25   | 0,17 | 19,50 | 66,67  | 0,67 | -            | nadwyżka     | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni                                                          | 16 | 14 | 22  | 0 | 0,00 | 15 | 12 | 0 | 91,67  | 58,33  | 22,25  | 1,00 | 22,25 | 68,18  | 0,88 | nadwyżka     | -            | 0,01 |
| 7132 | Lakiernicy                                                                            | 8  | 6  | 9   | 0 | 0,00 | 7  | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 8,67   | 0,25 | 34,67 | 77,78  | 0,75 | nadwyżka     | -            | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                                                       | 14 | 16 | 13  | 0 | 0,00 | 8  | 0  | 0 |        | 0,00   | 12,67  | 0,00 |       | 61,54  | 1,14 | -            | -            | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni                                                                   | 5  | 10 | 6   | 0 | 0,00 | 5  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 9,17   | 0,17 | 55,00 | 83,33  | 2,00 | -            | -            | 0,00 |
| 7213 | Blacharze                                                                             | 6  | 7  | 7   | 0 | 0,00 | 4  | 8  | 0 | 75,00  | 50,00  | 8,92   | 0,67 | 13,37 | 57,14  | 1,17 | -            | -            | 0,00 |

|      |                                                                 |    |    |     |   |       |    |    |    |        |        |        |      |        |        |      |   |              |      |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|-------|----|----|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|---|--------------|------|
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe       | 7  | 6  | 4   | 0 | 0,00  | 2  | 2  | 0  | 100,00 | 100,00 | 3,75   | 0,17 | 22,50  | 50,00  | 0,86 | - | -            | 0,00 |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych                      | 0  | 1  | 0   | 0 |       | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,75   | 0,00 |        |        |      | - | -            | 0,00 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych                             | 2  | 2  | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 1  | 0  | 100,00 | 0,00   | 1,00   | 0,08 | 12,00  | 0,00   | 1,00 | - | -            | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                             | 47 | 53 | 63  | 0 | 0,00  | 42 | 6  | 0  | 100,00 | 0,00   | 64,50  | 0,50 | 129,00 | 66,67  | 1,13 | - | nadwyżka     | 0,02 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni         | 20 | 19 | 34  | 0 | 0,00  | 21 | 4  | 1  | 100,00 | 0,00   | 34,75  | 0,42 | 83,40  | 61,76  | 0,95 | - | -            | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                        | 1  | 1  | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 1  | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,58   | 0,08 | 7,00   | 0,00   | 1,00 | - | -            | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                | 98 | 95 | 104 | 6 | 5,77  | 62 | 34 | 0  | 88,24  | 23,53  | 100,25 | 2,83 | 35,38  | 59,62  | 0,97 | - | -            | 0,03 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych          | 79 | 85 | 82  | 2 | 2,44  | 50 | 4  | 0  | 100,00 | 75,00  | 91,33  | 0,33 | 274,00 | 60,98  | 1,08 | - | -            | 0,02 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                            | 1  | 2  | 1   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 14 |        | 0,00   | 1,67   | 1,17 | 1,43   | 100,00 | 2,00 | - | -            | 0,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni                                             | 2  | 6  | 3   | 0 | 0,00  | 3  | 7  | 0  | 100,00 | 57,14  | 5,08   | 0,58 | 8,71   | 100,00 | 3,00 | - | -            | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła       | 2  | 1  | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,17   | 0,00 |        | 0,00   | 0,50 | - | -            | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni     | 1  | 0  | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,50   | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | - | -            | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów   | 11 | 14 | 13  | 0 | 0,00  | 10 | 0  | 0  |        | 0,00   | 13,42  | 0,00 |        | 76,92  | 1,27 | - | -            | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku               | 0  | 0  | 1   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |        | 100,00 |      | - | -            | 0,00 |
| 7322 | Drukarze                                                        | 2  | 1  | 2   | 0 | 0,00  | 1  | 1  | 0  | 100,00 | 0,00   | 1,42   | 0,08 | 17,00  | 50,00  | 0,50 | - | -            | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni                                  | 9  | 15 | 7   | 1 | 14,29 | 5  | 6  | 1  | 83,33  | 16,67  | 9,08   | 0,58 | 15,57  | 71,43  | 1,67 | - | -            | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektryczni monterzy                         | 14 | 14 | 12  | 0 | 0,00  | 7  | 4  | 27 | 75,00  | 75,00  | 12,25  | 2,58 | 4,74   | 58,33  | 1,00 | - | -            | 0,00 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                    | 2  | 3  | 1   | 0 | 0,00  | 1  | 2  | 0  | 100,00 | 0,00   | 2,33   | 0,17 | 14,00  | 100,00 | 1,50 | - | -            | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                  | 3  | 2  | 3   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,17   | 0,00 |        | 33,33  | 0,67 | - | -            | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 3  | 6  | 2   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0  |        | 0,00   | 4,33   | 0,00 |        | 50,00  | 2,00 | - | -            | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni               | 8  | 14 | 14  | 0 | 0,00  | 14 | 0  | 0  |        | 0,00   | 17,25  | 0,00 |        | 100,00 | 1,75 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                 | 53 | 72 | 72  | 1 | 1,39  | 51 | 15 | 0  | 53,33  | 40,00  | 78,33  | 1,25 | 62,67  | 70,83  | 1,36 | - | -            | 0,02 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa                                          | 3  | 3  | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,75   | 0,00 |        | 0,00   | 1,00 | - | -            | 0,00 |

|      |                                                                                      |    |    |     |   |      |    |    |   |        |        |        |      |        |        |      |                |                 |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|------|----|----|---|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|----------------|-----------------|------|
|      | surowców roślinnych                                                                  |    |    |     |   |      |    |    |   |        |        |        |      |        |        |      |                |                 |      |
| 7515 | Klasyfikatory żywności i pokrewni                                                    | 1  | 0  | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,00   | 0,00 |        | 50,00  | 0,00 | -              | -               | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                                                          | 83 | 85 | 102 | 2 | 1,96 | 70 | 14 | 1 | 78,57  | 35,71  | 99,75  | 1,25 | 79,80  | 68,63  | 1,02 | -              | -               | 0,03 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna               | 0  | 0  | 0   | 0 |      | 0  | 4  | 0 | 25,00  | 25,00  | 0,00   | 0,33 | 0,00   |        |      | max<br>deficyt | max<br>deficyt  | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                           | 43 | 57 | 68  | 0 | 0,00 | 50 | 1  | 1 | 100,00 | 0,00   | 70,33  | 0,17 | 422,00 | 73,53  | 1,33 | -              | -               | 0,02 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                                   | 2  | 3  | 6   | 0 | 0,00 | 5  | 11 | 0 | 63,64  | 27,27  | 7,00   | 2,92 | 2,40   | 83,33  | 1,50 | -              | -               | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                       | 67 | 98 | 90  | 0 | 0,00 | 68 | 2  | 0 | 100,00 | 50,00  | 102,08 | 0,17 | 612,50 | 75,56  | 1,46 | -              | nadwyżka        | 0,03 |
| 7534 | Tapiczerzy i pokrewni                                                                | 2  | 1  | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,17   | 0,00 |        | 50,00  | 0,50 | -              | -               | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                                | 0  | 1  | 2   | 0 | 0,00 | 2  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,75   | 0,00 |        | 100,00 |      | -              | -               | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni                                                                  | 4  | 8  | 7   | 0 | 0,00 | 6  | 0  | 0 |        | 0,00   | 9,42   | 0,00 |        | 85,71  | 2,00 | -              | max<br>nadwyżka | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                        | 3  | 4  | 2   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,75   | 0,00 |        | 50,00  | 1,33 | -              | -               | 0,00 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów                                           | 0  | 0  | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |        | 100,00 |      | -              | -               | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                 | 0  | 0  | 0   | 0 |      | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08 | 0,00   |        |      | max<br>deficyt | -               | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 3  | 7  | 13  | 0 | 0,00 | 12 | 0  | 0 |        | 0,00   | 15,83  | 0,00 |        | 92,31  | 2,33 | -              | -               | 0,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                       | 1  | 1  | 0   | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17   | 0,00 |        |        | 1,00 | -              | -               | 0,00 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców         | 1  | 1  | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,67   | 0,00 |        | 100,00 | 1,00 | -              | -               | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 4  | 6  | 3   | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,08   | 0,08 | 37,00  | 66,67  | 1,50 | -              | -               | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      | 6  | 6  | 7   | 0 | 0,00 | 1  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 5,17   | 0,08 | 62,00  | 14,29  | 1,00 | -              | -               | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania                   | 0  | 0  | 0   | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,17 | 0,00   |        |      | max<br>deficyt | -               | 0,00 |

|      |                                                                                                                 |    |     |     |   |      |    |    |   |        |       |        |      |       |        |      |           |              |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|---|------|----|----|---|--------|-------|--------|------|-------|--------|------|-----------|--------------|------|
|      | powłok                                                                                                          |    |     |     |   |      |    |    |   |        |       |        |      |       |        |      |           |              |      |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                                                   | 3  | 3   | 2   | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 3,00   | 0,08 | 36,00 | 100,00 | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                                                 | 0  | 1   | 0   | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 50,00 | 0,33   | 0,17 | 2,00  |        |      | -         | -            | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                                     | 2  | 4   | 0   | 0 |      | 0  | 23 | 0 | 8,70   | 0,00  | 2,00   | 1,92 | 1,04  |        | 2,00 | równoważa | -            | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                                                            | 1  | 3   | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,75   | 0,00 |       | 100,00 | 3,00 | -         | -            | 0,00 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni                                                                    | 2  | 2   | 0   | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,58   | 0,00 |       |        | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich                                                                      | 0  | 0   | 1   | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,00   | 0,00 |       | 100,00 |      | -         | -            | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                                                     | 6  | 5   | 3   | 0 | 0,00 | 1  | 25 | 0 | 36,00  | 12,00 | 2,67   | 2,08 | 1,28  | 33,33  | 0,83 | -         | równoważa    | 0,00 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                                                       | 2  | 2   | 0   | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,42   | 0,00 |       |        | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór                                                                   | 0  | 1   | 0   | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,42   | 0,00 |       |        |      | -         | max nadwyżka | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                                                | 9  | 11  | 15  | 0 | 0,00 | 13 | 0  | 0 |        | 0,00  | 14,42  | 0,00 |       | 86,67  | 1,22 | -         | -            | 0,00 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowan | 1  | 1   | 0   | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,58   | 0,00 |       |        | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                        | 86 | 111 | 105 | 0 | 0,00 | 86 | 0  | 0 |        | 0,00  | 121,08 | 0,00 |       | 81,90  | 1,29 | -         | -            | 0,03 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                                                  | 7  | 10  | 6   | 0 | 0,00 | 4  | 15 | 0 | 100,00 | 26,67 | 9,75   | 1,25 | 7,80  | 66,67  | 1,43 | -         | -            | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                                               | 2  | 3   | 5   | 0 | 0,00 | 4  | 0  | 0 |        | 0,00  | 5,08   | 0,00 |       | 80,00  | 1,50 | -         | -            | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni                                                                           | 16 | 21  | 15  | 0 | 0,00 | 9  | 15 | 0 | 100,00 | 0,00  | 16,08  | 1,25 | 12,87 | 60,00  | 1,31 | -         | -            | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                                   |    |     |     |   |      |    |    |   |        |       |        |      |       |        |      | -         | max deficyt  |      |

|      |                                                                                    |    |    |    |   |      |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      |              |              |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|--------|------|--------------|--------------|------|
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowan i | 2  | 5  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 2 |        | 0,00   | 1,17  | 0,17 | 7,00   |        | 2,50 | -            | -            | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                           | 12 | 10 | 17 | 1 | 5,88 | 12 | 0  | 0 |        | 0,00   | 16,83 | 0,00 |        | 70,59  | 0,83 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego                                                     | 2  | 0  | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,25  | 0,08 | 27,00  | 50,00  | 0,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                   | 3  | 2  | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,75  | 0,00 |        | 66,67  | 0,67 | -            | -            | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowan i                                          | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 50,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt  | max deficyt  | 0,00 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra                                                        | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |        |        | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                                                | 0  | 2  | 3  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,50  | 0,00 |        | 100,00 |      | -            | -            | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                        | 35 | 33 | 21 | 0 | 0,00 | 6  | 25 | 3 | 80,00  | 0,00   | 17,83 | 4,33 | 4,12   | 28,57  | 0,94 | -            | -            | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                       | 4  | 6  | 6  | 0 | 0,00 | 5  | 4  | 0 | 75,00  | 0,00   | 8,08  | 0,33 | 24,25  | 83,33  | 1,50 | -            | -            | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych                                                    | 35 | 47 | 26 | 0 | 0,00 | 14 | 23 | 2 | 39,13  | 0,00   | 30,08 | 2,08 | 14,44  | 53,85  | 1,34 | -            | -            | 0,01 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                               | 21 | 18 | 24 | 0 | 0,00 | 16 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 21,17 | 0,08 | 254,00 | 66,67  | 0,86 | -            | -            | 0,01 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                         | 7  | 8  | 10 | 0 | 0,00 | 5  | 9  | 0 | 44,44  | 0,00   | 10,17 | 0,75 | 13,56  | 50,00  | 1,14 | -            | -            | 0,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni       | 1  | 0  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,67  | 0,17 | 10,00  | 50,00  | 0,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                             | 4  | 2  | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 3 | 100,00 | 0,00   | 3,33  | 0,33 | 10,00  | 50,00  | 0,50 | -            | -            | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk i                                                       | 15 | 18 | 32 | 0 | 0,00 | 27 | 0  | 0 |        | 0,00   | 30,58 | 0,00 |        | 84,38  | 1,20 | -            | max nadwyżka | 0,01 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk i biurowe, hotelowe i pokrewne                                 | 72 | 67 | 78 | 0 | 0,00 | 57 | 86 | 0 | 93,02  | 2,33   | 75,00 | 7,17 | 10,47  | 73,08  | 0,93 | nadwyżka     | -            | 0,02 |
| 9121 | Praczk i ręczne i prasowacze                                                       | 2  | 1  | 8  | 0 | 0,00 | 6  | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 7,58  | 0,25 | 30,33  | 75,00  | 0,50 | nadwyżka     | -            | 0,00 |
| 9122 | Czyszciciele pojazdów                                                              | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 3  | 0 | 33,33  | 33,33  | 1,00  | 1,25 | 0,80   | 100,00 | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                                     | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 6  | 0 | 100,00 | 66,67  | 0,00  | 0,50 | 0,00   |        |      | max deficyt  | max deficyt  | 0,00 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt           |    |    |    |   |      |    |    |   |        |        |       |      |        |        |      | -            | max deficyt  |      |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i                | 29 | 30 | 21 | 0 | 0,00 | 11 | 25 | 0 | 84,00  | 4,00   | 21,08 | 2,08 | 10,12  | 52,38  | 1,03 | -            | -            | 0,01 |

|       |                                                                                                   |      |      |      |    |      |      |      |     |        |       |        |      |       |        |      |             |              |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|------|------|------|-----|--------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------------|--------------|------|
|       | pokrewni                                                                                          |      |      |      |    |      |      |      |     |        |       |        |      |       |        |      |             |              |      |
| 9313  | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                                          | 85   | 97   | 107  | 0  | 0,00 | 75   | 29   | 0   | 55,17  | 0,00  | 110,08 | 2,42 | 45,55 | 70,09  | 1,14 | -           | -            | 0,03 |
| 9321  | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                                     | 7    | 10   | 6    | 0  | 0,00 | 6    | 44   | 1   | 9,09   | 0,00  | 7,17   | 3,75 | 1,91  | 100,00 | 1,43 | -           | -            | 0,00 |
| 9329  | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani                     | 14   | 19   | 23   | 0  | 0,00 | 13   | 7    | 2   | 0,00   | 0,00  | 24,08  | 2,75 | 8,76  | 56,52  | 1,36 | -           | -            | 0,01 |
| 9332  | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta                                                      | 1    | 2    | 3    | 0  | 0,00 | 3    | 0    | 0   |        | 0,00  | 4,17   | 0,00 |       | 100,00 | 2,00 | -           | max nadwyżka | 0,00 |
| 9333  | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                                      | 52   | 60   | 33   | 0  | 0,00 | 15   | 7    | 1   | 14,29  | 0,00  | 33,67  | 0,67 | 50,50 | 45,45  | 1,15 | -           | -            | 0,01 |
| 9334  | Układacze towarów na półkach                                                                      | 0    | 0    | 0    | 0  |      | 0    | 0    | 0   |        | 0,00  | 0,00   | 0,00 |       |        |      | -           | -            | 0,00 |
| 9412  | Pomoce kuchenne                                                                                   | 16   | 17   | 10   | 0  | 0,00 | 4    | 16   | 0   | 93,75  | 0,00  | 7,83   | 1,33 | 5,88  | 40,00  | 1,06 | -           | -            | 0,00 |
| 9520  | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 0    | 0    | 3    | 0  | 0,00 | 3    | 0    | 0   |        | 0,00  | 3,00   | 0,00 |       | 100,00 |      | -           | -            | 0,00 |
| 9611  | Ładowacze nieczystości                                                                            | 0    | 0    | 0    | 0  |      | 0    | 1    | 0   | 100,00 | 0,00  | 0,00   | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | -            | 0,00 |
| 9612  | Sortowacze odpadów                                                                                | 0    | 0    | 0    | 0  |      | 0    | 6    | 0   | 50,00  | 16,67 | 0,00   | 0,50 | 0,00  |        |      | max deficyt | -            | 0,00 |
| 9613  | Zamiatacze i pokrewni                                                                             | 157  | 172  | 228  | 1  | 0,44 | 172  | 0    | 0   |        | 0,00  | 236,00 | 0,00 |       | 75,44  | 1,10 | -           | -            | 0,06 |
| 9621  | Gońcy, багаżowi i pokrewni                                                                        | 0    | 1    | 1    | 0  | 0,00 | 1    | 44   | 0   | 100,00 | 81,82 | 1,67   | 3,67 | 0,45  | 100,00 |      | -           | -            | 0,00 |
| 9622  | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                                                       | 1    | 0    | 1    | 0  | 0,00 | 0    | 0    | 0   |        | 0,00  | 0,33   | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | -            | 0,00 |
| 9629  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 9    | 13   | 7    | 0  | 0,00 | 6    | 9    | 0   | 100,00 | 33,33 | 9,50   | 0,75 | 12,67 | 85,71  | 1,44 | -           | -            | 0,00 |
| Razem |                                                                                                   | 3444 | 3740 | 3543 | 88 | 2,48 | 2326 | 1945 | 140 | 79,43  | 33,57 | X      | X    | X     | X      | X    | X           | X            | X    |

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

**Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 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 |
| AP EDUKACJA-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RADOMIU                      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZYDŁOWCU                                | 0                                                                   | 0                           | 3                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W RADOMIU         | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                               | 194                                                                 | 0                           | 13                               | 23                               | 6,70%                                                           | 11,86%                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                 | 17                                                                  | 0                           | 1                                | 0                                | 5,88%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OGONOWICACH             | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W OPOCZNIE            | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DRZEWICY                                    | 0                                                                   | 0                           | 3                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ                    | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY               | 2                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORKOWICACH | 3                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA                     | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH ZACISZE                     | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA IM. H. CHRZANOWSKIEJ                       | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH                              | 28                                                                  | 28                          | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |

|                                                                          |    |    |    |    |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--------|--------|
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARIÓWCE                              | 15 | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA                                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM                                                                | 96 | 56 | 41 | 21 | 42,71% | 21,88% |
| TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁOBRZEGACH                        | 0  | 0  | 4  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE                                                  | 17 | 6  | 6  | 3  | 35,29% | 17,65% |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE                                                  | 15 | 5  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W BORKOWICACH                                                  | 25 | 5  | 8  | 0  | 32,00% | 0,00%  |
| TECHNIKUM W LIPINACH                                                     | 14 | 1  | 2  | 1  | 14,29% | 7,14%  |
| TECHNIKUM W MROCZKOWIE GOŚCINNYM                                         | 0  | 0  | 1  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W OPOCZNE                                                      | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W RADOMIU                                                      | 0  | 0  | 3  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO W RADOMIU | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE             | 71 | 17 | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                   | 22 | 0  | 3  | 0  | 13,64% | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                                               | 71 | 20 | 33 | 31 | 46,48% | 43,66% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3                                          | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DRZEWICY                                    | 0  | 0  | 2  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADOMIU                                     | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZYDŁOWCU                                   | 0  | 0  | 2  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH I. KAZIMIERZA WIELKIEGO W RADOMIU               | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |

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

**Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)**

| 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                             |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DRA TYTUSA CHAŁUBIŃSKIEGO W RADOMIU                | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                           | 213                                                                    | 0                           | 12                                  | 5,63%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                             | 9                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OGONOWICACH                         | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DRZEWICY                                                | 0                                                                      | 0                           | 2                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM PROFILOWANE                                                                | 0                                                                      | 0                           | 3                                   | 0,00%                                                           |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W RADOMIU | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY                           | 2                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORKOWICACH             | 2                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA                                 | 6                                                                      | 4                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NR 8                                               | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"                                                  | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH                                          | 45                                                                     | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPOCZNIE                                    | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARIÓWCE                                       | 9                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MROCKOWIE GOŚCINNYM                             | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |

|                                                              |     |    |    |        |
|--------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------|
| SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA                                    | 16  | 16 | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM                                                    | 115 | 72 | 39 | 33,91% |
| TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁOBRZEGACH            | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM INFORMATYCZNE                                      | 0   | 0  | 2  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 1                                               | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W BORKOWICACH                                      | 12  | 6  | 7  | 58,33% |
| TECHNIKUM W DRZEWICY                                         | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W LIPINACH                                         | 20  | 12 | 1  | 5,00%  |
| TECHNIKUM W MROCZKOWIE GOŚCINNYM                             | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE | 77  | 26 | 0  | 0,00%  |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZYSUSZE    | 0   | 0  | 0  | 0,00%  |
| ZAOCZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH       | 40  | 0  | 0  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                                   | 57  | 13 | 20 | 35,09% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OPOCZNIE                        | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADOMIU                         | 0   | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZYDŁOWCU                       | 0   | 0  | 2  | 0,00%  |