

Powiatowy Urząd Pracy w Sztumie  
z siedzibą w Dzierzgoniu  
ul. Zawadzkiego 11  
82-440 Dzierzgoń



## **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sztumskim w 2016 roku.**

Dzierzgoń, kwiecień 2017

## Spis treści

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Wstęp.....</b>                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....</b>                            | <b>4</b>  |
| <b>2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. ....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>3. Analiza umiejętności i uprawnień.....</b>                                    | <b>18</b> |
| <b>4. Analiza rynku edukacyjnego.....</b>                                          | <b>21</b> |
| 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. ....                 | 21        |
| 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. ....                            | 23        |
| <b>5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego. ....</b> | <b>25</b> |
| <b>6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....</b>                                      | <b>48</b> |
| <b>Podsumowanie .....</b>                                                          | <b>56</b> |
| <b>INFORMACJA SYGNALNA .....</b>                                                   | <b>57</b> |
| <b>Załącznik 1. Rynek pracy .....</b>                                              | <b>59</b> |
| <b>Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....</b>                                         | <b>83</b> |

## Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 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 roczny 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 <http://mz.praca.gov.pl>

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane o bezrobociu za 2016 rok z systemu Syriusz STD, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie i Biuletynu Informacji Publicznej oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Grupy zawodów i specjalności zostały opisane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. z 2014r. poz. 1145).

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

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 długotrwale 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.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru:  $B / O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

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 „k”. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru:  $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \times 100$

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

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru:  $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów „k”. 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.

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31.12.2016 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **1632** osób, w tym **1089 kobiet (66,7% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2016 roku** wynosiła **14,5%** (w województwie pomorskim **7,3%** i w Polsce **8,3%**).

Według stanu na dzień 31.12.2015 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **1850** osób, w tym **1126 kobiet (60,9% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2015 roku** wynosiła **16,3%** (w województwie pomorskim **8,9%** i w Polsce **9,7%** ).

Porównując stan liczby osób bezrobotnych w końcu grudnia 2016 roku do liczby osób na koniec grudnia 2015 roku, liczba osób bezrobotnych spadła o 218 osób (w tym spadek o 37 kobiet i 181 mężczyzn).

Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy na koniec grudnia 2016 roku, w stosunku do stanu na koniec grudnia 2015 roku nastąpiły zmiany:

| Kategorie bezrobotnych       | w końcu 2015 roku | w końcu 2016 roku | zmiana | procentowo |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------|------------|
| bez kwalifikacji zawodowych  | 750               | 708               | -42    | -5,6%      |
| bez doświadczenia zawodowego | 409               | 386               | -23    | -5,6%      |
| do 30 roku życia             | 591               | 537               | -54    | -9,1%      |
| do 25 roku życia             | 342               | 290               | -52    | -15,2%     |
| długotrwale bezrobotne       | 907               | 865               | -42    | -4,6%      |
| powyżej 50 roku życia        | 440               | 388               | -52    | -11,8%     |
| zamieszkali na wsi           | 1254              | 1157              | -97    | -7,7%      |
| niepełnosprawni              | 87                | 87                | 0      | 0,0%       |
| absolwenci                   | 67                | 53                | -14    | -20,9%     |

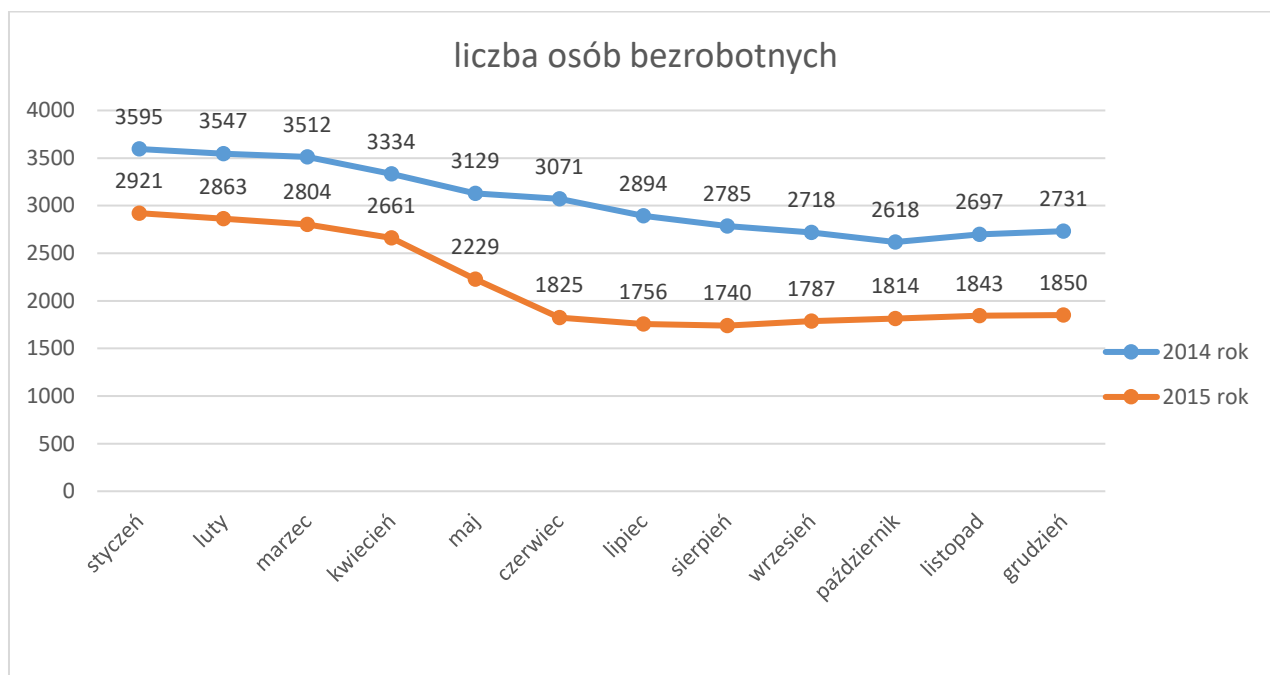
Największy spadek liczby osób bezrobotnych odnotowano w grupie osób zamieszkałych na wsi (97 osób, tj. 7,7% tej grupy osób). Kolejna grupa to osoby do 30 roku życia (54 osoby, tj. 9,1% tej grupy osób).

Najmniejszy spadek był wśród osób niepełnosprawnych. Najmniejsza grupa osób będąca w szczególnej sytuacji na rynku pracy, to absolwenci.

XXXXXX

W 2016 roku począwszy od miesiąca lutego nastąpił stopniowy spadek liczby osób rejestrujących się w kolejnych miesiącach przy jednoczesnym wzroście liczby osób wyłączanych z ewidencji osób bezrobotnych. Największy wzrost wyłączeń przypadał na miesiąc maj i czerwiec, w którym kierowano osoby bezrobotne do agencji zatrudnienia w ramach zlecania działań aktywizacyjnych.

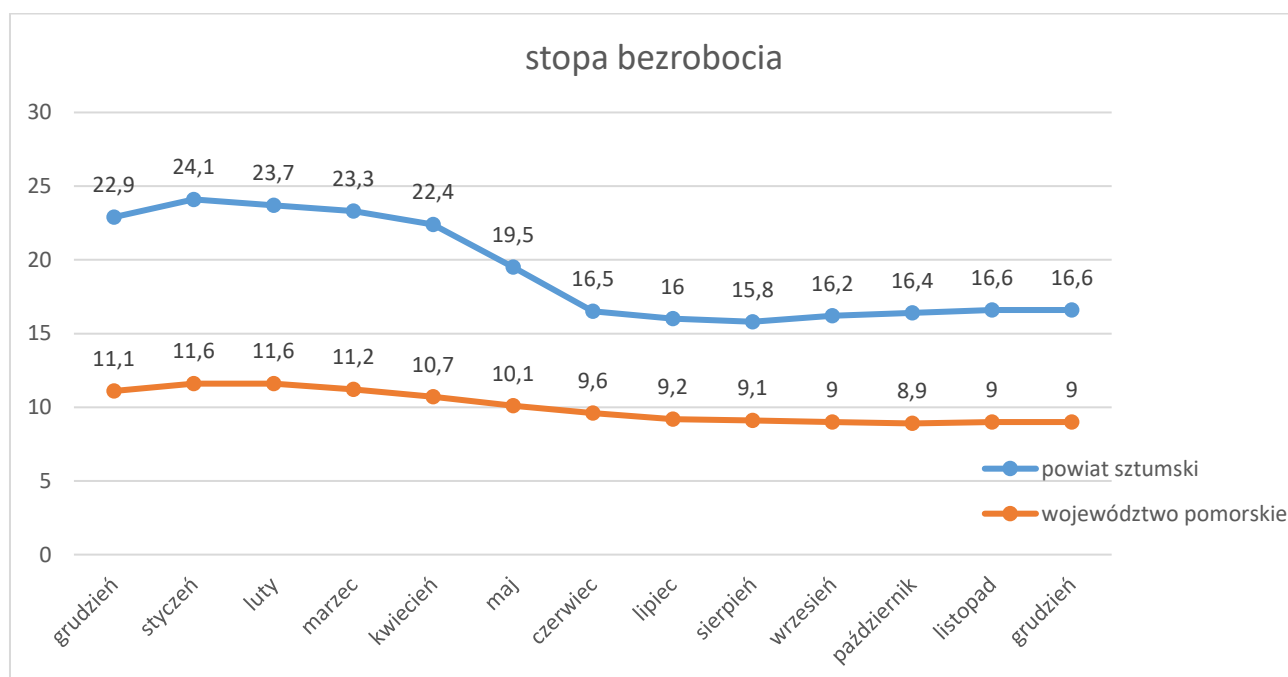
Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2014/2015 roku.



W styczniu 2015 roku nastąpił bardzo duży przyrost liczby osób bezrobotnych (wzrost o 190 osób w porównaniu do stanu na koniec grudnia 2014 roku; 2731 osób bezrobotnych w końcu 2014 roku), spowodowany był dużym wzrostem liczby osób zarejestrowanych (409 osób w styczniu 2015 roku) przy jednoczesnym spadku liczby wyłączeń (219 osób wyłączone w styczniu 2015 roku).

Liczba osób bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2015 roku była niższa, niż w tym samym okresie poprzedniego roku.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie sztumskim w latach 2014-2015.



Źródło: Dane Głównego Urzędu Statystycznego.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 roku w powiecie sztumskim wynosiła 16,6%. Porównując stopę bezrobocia z grudnia **2014** roku i grudnia **2015** roku stopa bezrobocia w powiecie sztumskim zmalała o 6,3 punktu procentowego. Natomiast w województwie pomorskim dla tych samych okresów stopa bezrobocia zmalała o 2,1 pkt procentowego.

Według stanu na koniec 2015 roku w powiecie sztumskim najwięcej było osób zarejestrowanych z zawodem sprzedawcy (260 osób), gospodarze budynków (144 osoby), kucharze (58 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (46 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (40 osób). Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela.

Tabela 1. Grupa zawodów ,w których stan liczby osób bezrobotnych na koniec 2015 roku jest największy.

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                 | Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) |
|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                         | 260                                         |
| 5153 | Gospodarze budynków                                       | 144                                         |
| 5120 | Kucharze                                                  | 58                                          |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                           | 46                                          |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                       | 40                                          |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                          | 40                                          |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 39                                          |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                        | 39                                          |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                               | 39                                          |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                            | 37                                          |

|      |                                                          |    |
|------|----------------------------------------------------------|----|
| 9112 | Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne        | 31 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                 | 30 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni               | 29 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 29 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni  | 26 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni              | 24 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                            | 23 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych     | 23 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                              | 22 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                              | 22 |

Największy napływ w ciągu 2015 roku był w zawodach: sprzedawcy sklepowi (486 osób), gospodarze budynków (283 osoby), stolarze meblowi i pokrewni (109 osób) i mechanicy pojazdów samochodowych (107 osób). Grupy zawodów z napływem i stanu na koniec 2015 roku są bardzo zbliżone. Szczegółowa lista osób w grupie zawodów (napływ) przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Największy napływ osób bezrobotnych wg zawodów w ciągu 2015 roku.

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                 | Liczba bezrobotnych<br>(napływ w okresie) |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                         | 486                                       |
| 5153 | Gospodarze budynków                                       | 283                                       |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                               | 109                                       |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                          | 107                                       |
| 5120 | Kucharze                                                  | 105                                       |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                       | 101                                       |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                           | 96                                        |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 93                                        |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                        | 88                                        |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym  | 83                                        |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni               | 69                                        |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni   | 61                                        |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                  | 56                                        |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                               | 55                                        |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne         | 54                                        |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                            | 51                                        |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                               | 48                                        |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy                              | 48                                        |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                             | 44                                        |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego          | 38                                        |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                | 38                                        |

Największa grupa osób bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w końcu 2015 roku stanowiła:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 507 osób , co stanowi 31,8% wszystkich bezrobotnych z zawodem na koniec 2015 roku,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 478 osób, co stanowi 30% wszystkich bezrobotnych z zawodem na koniec 2015 roku,
- technicy i inny średni personel – 182 osoby, co stanowi 11,4% wszystkich bezrobotnych z zawodem na koniec 2015 roku.

Pozostałe grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów                                            | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Napływ ofert pracy w okresie |          | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                   |                                                                  | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+ OHP+ EURES )      | Internet |                                       |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | 19                | 19               | 9                     | 9                            | 24       | 8,92                                  | 2,75                                 | 3,24                             | 44,44                             | 1,00                            |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                      | 126               | 157              | 45                    | 58                           | 45       | 58,92                                 | 10,58                                | 5,57                             | 33,33                             | 1,25                            |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                  | 429               | 547              | 182                   | 112                          | 20       | 220,42                                | 12,00                                | 18,37                            | 45,60                             | 1,28                            |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                               | 157               | 180              | 72                    | 160                          | 4        | 84,00                                 | 24,67                                | 3,41                             | 40,28                             | 1,15                            |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                    | 1021              | 1312             | 507                   | 402                          | 18       | 618,42                                | 41,00                                | 15,08                            | 56,21                             | 1,29                            |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                             | 120               | 193              | 68                    | 45                           | 1        | 94,75                                 | 3,83                                 | 24,72                            | 63,24                             | 1,61                            |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                             | 1036              | 1157             | 478                   | 363                          | 4        | 522,42                                | 48,58                                | 10,75                            | 39,54                             | 1,12                            |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                          | 185               | 229              | 79                    | 117                          | 1        | 99,25                                 | 15,83                                | 6,27                             | 40,51                             | 1,24                            |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                               | 322               | 395              | 153                   | 141                          | 15       | 187,50                                | 22,00                                | 8,52                             | 50,98                             | 1,23                            |
| Razem             |                                                                  | 3415              | 4189             | 1593                  | 1407                         | 132      | X                                     | X                                    | X                                | X                                 | X                               |

## Analiza liczby osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie to takie, które mają najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wyraża on stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w tym zawodzie. Zawody te mają wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100% co oznacza, iż wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwałe bezrobotne.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                        | napływ bezrobotnych w okresie | odpływ w bezrobotnych w okresie | stan na koniec okresu | Oferty z CBOP (PUP+OHP+EU RES) | Oferty z internetu | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1213              | Kierownicy do spraw strategii i planowania                       | 0                             | 0                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 |
| 1431              | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki                 | 0                             | 0                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 |
| 2120              | Matematycy, aktuariusze i statystycy                             | 1                             | 1                               | 1                     | 0                              | 0                  | 0,67                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            |
| 2413              | Analitycy finansowi                                              | 2                             | 3                               | 1                     | 0                              | 1                  | 1,42                                  | 0,08                                 | 17,00                            | 100,00                            | 1,50                            |
| 2423              | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi               | 4                             | 4                               | 2                     | 1                              | 1                  | 2,08                                  | 0,17                                 | 12,50                            | 100,00                            | 1,00                            |
| 2514              | Programiści aplikacji                                            | 0                             | 0                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 |
| 2522              | Administratorzy systemów komputerowych                           | 0                             | 0                               | 1                     | 2                              | 0                  | 1,00                                  | 0,17                                 | 6,00                             | 100,00                            |                                 |
| 3143              | Technicy leśnictwa                                               | 0                             | 0                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 |
| 3230              | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 2                             | 2                               | 1                     | 0                              | 0                  | 0,17                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            |
| 5132              | Barmani                                                          | 8                             | 14                              | 2                     | 7                              | 0                  | 4,17                                  | 0,58                                 | 7,14                             | 100,00                            | 1,75                            |
| 5142              | Kosmetyczki i pokrewni                                           | 10                            | 16                              | 1                     | 2                              | 0                  | 5,08                                  | 1,17                                 | 4,36                             | 100,00                            | 1,60                            |
| 5152              | Pracownicy usług domowych                                        | 5                             | 8                               | 3                     | 0                              | 0                  | 3,50                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,60                            |
| 6223              | Rybacy morscy                                                    | 0                             | 0                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 |
| 6340              | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby                  | 1                             | 1                               | 1                     | 0                              | 0                  | 0,67                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            |
| 7233              | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych           | 21                            | 29                              | 5                     | 13                             | 1                  | 9,17                                  | 1,17                                 | 7,86                             | 100,00                            | 1,38                            |
| 7313              | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                                   | 2                             | 2                               | 1                     | 0                              | 0                  | 1,08                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            |
| 7316              | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni      | 1                             | 1                               | 1                     | 0                              | 0                  | 0,75                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            |
| 7321              | Pracownicy przy pracach                                          | 0                             | 1                               | 1                     | 2                              | 0                  | 1,50                                  | 0,17                                 | 9,00                             | 100,00                            |                                 |

|      |                                                               |   |    |   |   |   |      |      |       |        |      |
|------|---------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|-------|--------|------|
|      | przygotowawczych do druku                                     |   |    |   |   |   |      |      |       |        |      |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                     | 0 | 0  | 2 | 2 | 0 | 2,00 | 0,17 | 12,00 | 100,00 |      |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 6 | 8  | 1 | 0 | 0 | 1,58 | 0,00 |       | 100,00 | 1,33 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni              | 3 | 3  | 1 | 0 | 0 | 1,33 | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 |
| 8182 | Maszyści kotłów parowych i pokrewni                           | 6 | 8  | 1 | 1 | 0 | 2,50 | 0,08 | 30,00 | 100,00 | 1,33 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 6 | 9  | 1 | 0 | 0 | 3,58 | 0,00 |       | 100,00 | 1,50 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                           | 3 | 8  | 1 | 0 | 0 | 2,92 | 0,00 |       | 100,00 | 2,67 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                  | 2 | 1  | 1 | 5 | 0 | 1,00 | 2,42 | 0,41  | 100,00 | 0,50 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)            | 0 | 0  | 1 | 0 | 0 | 1,00 | 0,00 |       | 100,00 |      |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk                                    | 7 | 12 | 3 | 0 | 0 | 4,67 | 0,00 |       | 100,00 | 1,71 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt          | 1 | 0  | 1 | 2 | 0 | 1,00 | 0,17 | 6,00  | 100,00 | 0,00 |

### Zawody wg wskaźnika płynności bezrobotnych.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych  $< 1$  oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych  $> 1$  oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie. Wskaźnik płynności bezrobotnych  $= 1$  oznacza, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                 | napływ bezrobotnych w okresie | odpływ bezrobotnych w okresie | stan na koniec okresu | Oferty z CBOP (PUP+OHP+EUR ES) | Oferty z internetu | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałości bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 7111              | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 1                             | 4                             | 0                     | 19                             | 0                  | 1,33                                  | 1,58                                 | 0,84                             |                                    | 4,00                            |
| 7535              | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                     | 1                             | 4                             | 0                     | 0                              | 0                  | 2,50                                  | 0,00                                 |                                  |                                    | 4,00                            |
| 2292              | Fizjoterapeuci                                            | 1                             | 3                             | 0                     | 1                              | 0                  | 0,67                                  | 0,08                                 | 8,00                             |                                    | 3,00                            |
| 3256              | Ratownicy medyczni                                        | 1                             | 3                             | 0                     | 2                              | 0                  | 0,42                                  | 0,17                                 | 2,50                             |                                    | 3,00                            |
| 6121              | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych                 | 1                             | 3                             | 0                     | 10                             | 0                  | 1,42                                  | 0,83                                 | 1,70                             |                                    | 3,00                            |
| 8312              | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                       | 3                             | 8                             | 1                     | 0                              | 0                  | 2,92                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                             | 2,67                            |
| 4211              | Kasjerzy bankowi i pokrewni                               | 2                             | 5                             | 2                     | 1                              | 0                  | 3,17                                  | 0,08                                 | 38,00                            | 50,00                              | 2,50                            |

|      |                                                                                      |   |    |   |    |   |       |      |       |       |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|---|-------|------|-------|-------|------|
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni                                                           | 5 | 12 | 3 | 1  | 0 | 6,00  | 0,08 | 72,00 | 66,67 | 2,40 |
| 6113 | Ogrodnicy                                                                            | 8 | 19 | 8 | 27 | 0 | 13,67 | 2,25 | 6,07  | 87,50 | 2,38 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                       | 4 | 8  | 3 | 5  | 0 | 2,83  | 0,42 | 6,80  | 66,67 | 2,00 |
| 7213 | Blacharze                                                                            | 1 | 2  | 2 | 0  | 0 | 1,92  | 0,00 |       | 50,00 | 2,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia    | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,17  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)            | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,17  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                                     | 3 | 6  | 0 | 2  | 0 | 1,92  | 0,17 | 11,50 |       | 2,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani              | 4 | 8  | 0 | 8  | 0 | 2,08  | 0,67 | 3,12  |       | 2,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 2 | 4  | 0 | 4  | 0 | 1,25  | 0,33 | 3,75  |       | 2,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentyści                                                         | 1 | 2  | 0 | 1  | 0 | 0,42  | 0,08 | 5,00  |       | 2,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                              | 2 | 4  | 0 | 7  | 0 | 0,42  | 0,58 | 0,71  |       | 2,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                | 1 | 2  | 0 | 4  | 0 | 0,67  | 0,33 | 2,00  |       | 2,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                                              | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,42  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy                                                             | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,33  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                                  | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,83  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,42  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                    | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,25  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 8343 | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni           | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,67  | 0,00 |       |       | 2,00 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe                                             | 1 | 2  | 0 | 0  | 0 | 0,67  | 0,00 |       |       | 2,00 |

Największy wzrost liczby osób bezrobotnych zgodnie z najwyższym wskaźnikiem płynności nastąpił w zawodach: monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, fizjoterapeuci.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2015 roku.

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                                          | napiływ bezrobotnych w okresie | odpływ bezrobotnych w okresie | stan na koniec okresu | Oferty z CBOP (PUP+OHP+EUR ES) | Oferty z internetu | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwalego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 9212              | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                               | 1                              | 0                             | 1                     | 2                              | 0                  | 1,00                                  | 0,17                                 | 6,00                             | 100,00                            | 0,00                            |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani  | 3                              | 0                             | 3                     | 0                              | 0                  | 1,75                                  | 0,00                                 |                                  | 33,33                             | 0,00                            |
| 1349              | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,17                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 2440              | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                           | 1                              | 0                             | 2                     | 0                              | 1                  | 1,08                                  | 0,08                                 | 13,00                            | 0,00                              | 0,00                            |
| 2622              | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją                              | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,75                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 2634              | Psycholodzy i pokrewni                                                             | 1                              | 0                             | 1                     | 1                              | 1                  | 0,08                                  | 0,17                                 | 0,50                             | 0,00                              | 0,00                            |
| 2642              | Dziennikarze                                                                       | 1                              | 0                             | 1                     | 2                              | 0                  | 0,17                                  | 0,17                                 | 1,00                             | 0,00                              | 0,00                            |
| 3514              | Technicy sieci internetowych                                                       | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,50                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 3521              | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                   | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,08                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 4226              | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                           | 1                              | 0                             | 1                     | 8                              | 0                  | 0,92                                  | 0,67                                 | 1,38                             | 0,00                              | 0,00                            |
| 5112              | Konduktorzy i pokrewni                                                             | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,17                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 5246              | Wydawcy posiłków                                                                   | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,33                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 7119              | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani          | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,08                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 7125              | Szklarze                                                                           | 2                              | 0                             | 2                     | 1                              | 0                  | 0,50                                  | 0,08                                 | 6,00                             | 0,00                              | 0,00                            |
| 7317              | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                             | 1                              | 0                             | 1                     | 0                              | 0                  | 0,42                                  | 0,00                                 |                                  | 0,00                              | 0,00                            |
| 7322              | Drukarze                                                                           | 1                              | 0                             | 1                     | 3                              | 0                  | 0,75                                  | 0,25                                 | 3,00                             | 0,00                              | 0,00                            |
| 9129              | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem                                     | 1                              | 0                             | 1                     | 2                              | 0                  | 0,50                                  | 0,17                                 | 3,00                             | 0,00                              | 0,00                            |

W poniższej tabeli zaprezentowano wskaźnik różnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów  $k$  do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki różnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie.

Tabela 7. Oferty pracy w 2015 roku.

| Kod grupy zawodów | Nazwa wielkiej grupy zawodów                                    | CBOP<br>(PUP+OHP+EURES) | Internet | Razem                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------|
|                   | w liczbach bezwzględnych                                        |                         |          |                                          |
|                   | Ogółem                                                          | 1407                    | 132      | 1539                                     |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 9                       | 24       | 33                                       |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 58                      | 45       | 103                                      |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 112                     | 20       | 132                                      |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 160                     | 4        | 164                                      |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 402                     | 18       | 420                                      |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 45                      | 1        | 46                                       |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 363                     | 4        | 367                                      |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 117                     | 1        | 118                                      |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 141                     | 15       | 156                                      |
|                   | wskaźnik struktury według źródeł                                |                         |          |                                          |
|                   | Ogółem                                                          |                         |          |                                          |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 27,27%                  | 72,73%   | 100%                                     |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 56,31%                  | 43,69%   | 100%                                     |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 84,85%                  | 15,15%   | 100%                                     |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 97,56%                  | 2,44%    | 100%                                     |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 95,71%                  | 4,29%    | 100%                                     |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 97,83%                  | 2,17%    | 100%                                     |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 98,91%                  | 1,09%    | 100%                                     |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 99,15%                  | 0,85%    | 100%                                     |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 90,38%                  | 9,62%    | 100%                                     |
|                   | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach            |                         |          | Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet) |
|                   | Ogółem                                                          | 100,00%                 | 100,00%  |                                          |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,64%                   | 18,18%   | 0,04                                     |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 4,12%                   | 34,09%   | 0,12                                     |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 7,96%                   | 15,15%   | 0,53                                     |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 11,37%                  | 3,03%    | 3,75                                     |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 28,57%                  | 13,64%   | 2,10                                     |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 3,20%                   | 0,76%    | 4,22                                     |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 25,80%                  | 3,03%    | 8,51                                     |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 8,32%                   | 0,76%    | 10,98                                    |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 10,02%                  | 11,36%   | 0,88                                     |

W 2015 roku dla powiatu sztumskiego zgłoszono 1539 oferty pracy. Najwięcej było w zawodach (wg kwalifikacji do wielkiej grupy zawodów): robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (367 ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (420 ofert), pracownicy biurowi (164 oferty). Najwięcej ofert z internetu napłynęło dla grupy: specjaliści (45 ofert). Najwięcej ofert zgłoszonych do PUP odnotowano w grupie zawodu: pracownicy usług i sprzedawcy (402 oferty).

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na lokalnym rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na prace i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowanie na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. W ramach elementarnych grup zawodów opracowany został ranking zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

Ranking zawodów określany jest na popytowej i podażowej konstrukcji rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono, jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

W powiecie sztumskim odnotowano 11 zawodów maksymalnie deficytowych. Zawody maksymalnie deficytowe, to takie dla których nie zarejestrowano osób bezrobotnych w zawodzie. Ranking zawodów **maksymalnie deficytowych** wg elementarnej grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.

| <b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b> |                                                                                                    |                               |                                                         |                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod                        | Elementarna grupa zawodów                                                                          | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 4222                       | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                                  | 1                             |                                                         | 0,00                                     |
| 5312                       | Asystenci nauczycieli                                                                              | 1                             | 88,89                                                   | 44,44                                    |
| 5311                       | Opiekunowie dziecięcy                                                                              | 1                             | 25,00                                                   | 12,50                                    |
| 3439                       | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 1                             | 83,33                                                   | 83,33                                    |
| 1323                       | Kierownicy do spraw budownictwa                                                                    | 0                             | 60,00                                                   | 0,00                                     |
| 3423                       | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                          | 0                             | 50,00                                                   | 25,00                                    |
| 8112                       | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                                     | 0                             | 100,00                                                  | 0,00                                     |
| 8183                       | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                      | 0                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |

|      |                                                       |   |        |       |
|------|-------------------------------------------------------|---|--------|-------|
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                | 0 | 100,00 | 0,00  |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy                                | 0 |        | 0,00  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 |        | 0,00  |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                        | 0 | 66,67  | 66,67 |

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

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie, niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

| DEFICYT |                                                                            |                                       |                                                 |                                  |                                   |                                 |                                                         |                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod     | Elementarna grupa zawodów                                                  | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 1321    | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                 | 0,08                                  | 0,42                                            | 0,20                             |                                   |                                 | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2166    | Projektanci grafiki i multimedialni                                        | 0,25                                  | 1,08                                            | 0,23                             |                                   |                                 | 100,00                                                  | 0,00                                     |
| 7413    | Monterzy linii elektrycznych                                               | 0,25                                  | 0,67                                            | 0,38                             |                                   | 1,00                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 5244    | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 0,58                                  | 1,17                                            | 0,50                             |                                   | 1,50                            | 50,00                                                   | 50,00                                    |
| 2511    | Analitycy systemów komputerowych                                           | 0,25                                  | 0,42                                            | 0,60                             |                                   |                                 | 50,00                                                   | 50,00                                    |
| 3432    | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                    | 0,42                                  | 0,58                                            | 0,71                             |                                   | 2,00                            | 71,43                                                   | 71,43                                    |
| 2141    | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                | 1,25                                  | 1,50                                            | 0,83                             | 0,00                              | 1,50                            | 33,33                                                   | 0,00                                     |
| 7111    | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                  | 1,33                                  | 1,58                                            | 0,84                             |                                   | 4,00                            | 78,95                                                   | 42,11                                    |

Najbardziej deficytowe zawody w powiecie sztumskim to: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, projektanci grafiki i multimedialni, monterzy linii elektrycznych oraz sprzedawcy w centrach sprzedaży telefonicznej/ internetowej.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

| Kod  | Elementarna grupa zawodów                  | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
|------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 1,42                                  | 1,42                                            | 1,00                             |                                                         | 0,00                                     |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni                    | 0,17                                  | 0,17                                            | 1,00                             | 50,00                                                   | 50,00                                    |

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody maksymalnie nadwyżkowe**, dla których nie zgłoszono ofert pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

| <b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b> |                                                   |                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Kod                         | Elementarna grupa zawodów                         | Liczba bezrobotnych |
| 7537                        | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                     | 14                  |
| 7521                        | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni        | 5                   |
| 3312                        | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 2                   |

\* 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.

**Wśród zawodów nadwyżkowych** wg elementarnej grupy zawodów, w których najtrudniej znaleźć zatrudnienie występują: zamiatacze i pokrewni, specjaliści ds. administracji i rozwoju, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, hydraulicy i monterzy rurociągów.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

| <b>NADWYŻKA</b> |                                                                 |                                       |                                                 |                                  |                                   |                                 |                                                         |                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod             | Elementarna grupa zawodów                                       | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 9613            | Zamiatacze i pokrewni                                           | 16,50                                 | 0,25                                            | 66,00                            | 52,38                             | 0,88                            | 100,00                                                  | 100,00                                   |
| 2422            | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                    | 3,25                                  | 0,08                                            | 39,00                            | 50,00                             | 0,80                            |                                                         | 0,00                                     |
| 3343            | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu           | 8,00                                  | 0,42                                            | 19,20                            | 50,00                             | 0,77                            | 80,00                                                   | 60,00                                    |
| 7126            | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                | 11,83                                 | 0,83                                            | 14,20                            | 54,55                             | 0,95                            | 60,00                                                   | 40,00                                    |
| 1120            | Dyrektorzy generalni i zarządzający                             | 1,25                                  | 0,17                                            | 7,50                             | 50,00                             | 0,80                            |                                                         | 0,00                                     |
| 9214            | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1,25                                  | 0,17                                            | 7,50                             | 50,00                             | 0,75                            | 100,00                                                  | 100,00                                   |
| 9212            | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt            | 1,00                                  | 0,17                                            | 6,00                             | 100,00                            | 0,00                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2412            | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                | 2,50                                  | 1,25                                            | 2,00                             | 50,00                             | 0,75                            | 0,00                                                    | 0,00                                     |

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Element monitoringu poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy powiatu sztumskiego od strony popytowej i podażowej przedstawiony został według wielkich grup zawodów. Zestawienie takie pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej, czyli czy cechy posiadane przez osoby bezrobotne są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy - to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy - umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej

grupie zawodów - można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

**Umiejętności**, to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

**Uprawnienia**, to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

**Kwalifikacje**, to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku

| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów                                             | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY                            |                           | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY                                 |                           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                   |                                                                  | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych              | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy                      | Odsetek ofert pracy (%)** |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY |                                                        |                           | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo                             | 16,67                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 8,33                      |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 4,17                      |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 4,17                      |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 4,17                      |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                      |                                                        |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 13,33                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo                             | 11,11                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Znajomość języków obcych                                    | 8,89                      |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 8,43                      |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 6,67                      |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                  | Komunikacja ustna/ komunikatywność                     | 0,53                      | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 35,00                     |
|                   |                                                                  | Planowanie i organizacja pracy własnej                 | 0,53                      | Wywieranie wpływu                                           | 25,00                     |
|                   |                                                                  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna            | 0,53                      | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 10,00                     |
|                   |                                                                  | Współpraca w zespole                                   | 0,53                      | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 7,21                      |
|                   |                                                                  | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,53                      | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,00                      |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                               |                                                        |                           | Współpraca w zespole                                        | 25,00                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 25,00                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 25,00                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 25,00                     |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 25,00                     |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                    | Komunikacja ustna/ komunikatywność                     | 0,78                      | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 5,88                      |
|                   |                                                                  | Współpraca w zespole                                   | 0,39                      |                                                             |                           |
|                   |                                                                  | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna            | 0,20                      |                                                             |                           |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                             |                                                        |                           | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo                             | 100,00                    |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Planowanie i organizacja pracy własnej                      | 100,00                    |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu                 | 100,00                    |
|                   |                                                                  |                                                        |                           | Komunikacja ustna/ komunikatywność                          | 100,00                    |

|   |                                         |                                                             |      |                                                 |        |
|---|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|--------|
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY    | Komunikacja ustna/komunikatywność                           | 0,42 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu     | 25,00  |
|   |                                         | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,21 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 25,00  |
|   |                                         | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,21 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna     | 25,00  |
|   |                                         | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,21 | Znajomość języków obcych                        | 25,00  |
|   |                                         | Współpraca w zespole                                        | 0,21 | Planowanie i organizacja pracy własnej          | 0,92   |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ |                                                             |      | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 100,00 |
|   |                                         |                                                             |      | Znajomość języków obcych                        | 100,00 |
|   |                                         |                                                             |      | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna     | 1,16   |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE      |                                                             |      | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna     | 100,00 |

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

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

Uzupełnieniem analizy niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej jest ranking osób bezrobotnych bez zawodu w końcu 2015 roku. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień. Osoby bez zawodu stanowią 14,45% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2015 roku. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej (190 osób).

Tabela 14. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

| Wyszczególnienie                  | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>                     | 1 862             | 269                         | 14,45%                               |
| <b>wg poziomu wykształcenia:</b>  |                   |                             |                                      |
| gimnazjalne i poniżej             | 658               | 190                         | 28,88%                               |
| zasadnicze zawodowe               | 590               | 3                           | 0,51%                                |
| średnie ogólnokształcące          | 174               | 47                          | 27,01%                               |
| policealne i średnie zawodowe     | 347               | 18                          | 5,19%                                |
| wyższe                            | 93                | 11                          | 11,83%                               |
| <b>wg typu ukończonej szkoły:</b> |                   |                             |                                      |
| zasadnicza szkoła zawodowa        | 231               | 1                           | 0,43%                                |
| szkoła przysposabiająca do pracy  |                   |                             |                                      |
| technikum                         | 79                | 11                          | 13,92%                               |
| liceum ogólnokształcące           | 118               | 36                          | 30,51%                               |
| liceum profilowane                |                   |                             |                                      |
| technikum uzupełniające           | 21                | 2                           | 9,52%                                |
| liceum uzupełniające              | 10                | 3                           | 30,00%                               |
| szkoła policealna                 | 29                | 3                           | 10,34%                               |
| wyższa                            | 50                | 9                           | 18,00%                               |
| brak danych źródłowych            | 1 324             | 204                         | 15,41%                               |

\*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.

Analiza obejmuje liczbę absolwentów i uczniów ostatnich klas szkół gimnazjalnych. Jej głównym zadaniem jest określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie gimnazjalnym i niższym. Źródłem informacji do analizy są dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

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

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

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

gdzie:

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

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

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

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

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych ma na celu określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Deficyt w zawodach uzyskanych z dotychczas przeprowadzonych analiz nie zwiększy się lub też nie zmniejszy w

kolejnym roku, ponieważ zawody takie nie występują w rankingu zawodów uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Można natomiast spodziewać się wzrostu nadwyżki w elementarnej grupie zawodów „hydraulicy i monterzy rurociągów” ponieważ jest 3 uczniów w ostatniej klasie szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku.

| <b>Zawody deficytowe</b>  |                                                                                                    |                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Elementarna grupa zawodów |                                                                                                    | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod                       | Nazwa                                                                                              |                                                        |
| 1321                      | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                                         | 0                                                      |
| 1323                      | Kierownicy do spraw budownictwa                                                                    | 0                                                      |
| 2141                      | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                                        | 0                                                      |
| 2144                      | Inżynierowie mechanicy                                                                             | 0                                                      |
| 2166                      | Projektanci grafiki i multimedii                                                                   | 0                                                      |
| 2511                      | Analitycy systemów komputerowych                                                                   | 0                                                      |
| 2512                      | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                              | 0                                                      |
| 3344                      | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                                     | 0                                                      |
| 3423                      | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                          | 0                                                      |
| 3432                      | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                                            | 0                                                      |
| 3439                      | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0                                                      |
| 4222                      | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                                  | 0                                                      |
| 5244                      | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                         | 0                                                      |
| 5311                      | Opiekunowie dziecięcy                                                                              | 0                                                      |
| 5312                      | Asystenci nauczycieli                                                                              | 0                                                      |
| 7111                      | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                                          | 0                                                      |
| 7413                      | Monterzy linii elektrycznych                                                                       | 0                                                      |
| 8112                      | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                                     | 0                                                      |
| 8183                      | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                      | 0                                                      |
| 8344                      | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                                             | 0                                                      |
| <b>Zawody nadwyżkowe</b>  |                                                                                                    |                                                        |
| Elementarna grupa zawodów |                                                                                                    | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod                       | Nazwa                                                                                              |                                                        |
| 1120                      | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                                                | 0                                                      |
| 2412                      | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                                   | 0                                                      |
| 2422                      | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                                       | 0                                                      |
| 3312                      | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                                  | 0                                                      |
| 3343                      | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                              | 0                                                      |
| 7126                      | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                                   | 3                                                      |
| 7521                      | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                                                         | 0                                                      |
| 7537                      | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                                      | 0                                                      |
| 9212                      | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                                               | 0                                                      |

|                                  |                                                                 |                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 9214                             | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 0                                                             |
| 9613                             | Zamiatacze i pokrewni                                           | 0                                                             |
| <b>Zawody zrównoważone</b>       |                                                                 |                                                               |
| <b>Elementarna grupa zawodów</b> |                                                                 | <b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b> |
| <b>Kod</b>                       | <b>Nazwa</b>                                                    |                                                               |
| 1221                             | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                      | 0                                                             |
| 3213                             | Technicy farmaceutyczni                                         | 0                                                             |

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy, jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. Analiza zostanie wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) z systemu Syriusz,
- liczbę absolwentów szkół według ukończonej szkoły (typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe według ukończonej szkoły (typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.

| Typ szkoły                       | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów          |                                          | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |                                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                  | ogółem                                                              | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego                        | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa       | 59                                                                  | 6                           | 15                                       | 12                                       | 25,42%                                                          | 20,34%                                   |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 3                                                                   | 0                           | 0                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| technikum                        | 153                                                                 | 87                          | 41                                       | 5                                        | 26,80%                                                          | 3,27%                                    |
| liceum ogólnokształcące          | 93                                                                  | 0                           | 28                                       | 1                                        | 30,11%                                                          | 1,08%                                    |
| liceum profilowane               |                                                                     |                             | 0                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| liceum uzupełniające             | 0                                                                   | 0                           | 2                                        | 1                                        |                                                                 |                                          |
| szkoła policealna                | 92                                                                  | 78                          | 8                                        | 7                                        | 8,70%                                                           | 7,61%                                    |

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

W 2014 roku najliczniejsza była grupa absolwentów techników (153 osoby). W tej grupie było też najwięcej bezrobotnych absolwentów (41 osób). Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów przyjął najwyższą wartość (30,11%) dla grupy bezrobotnych absolwentów liceów, co wskazują że była to najgorzej przygotowana grupa do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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       | 20                                                                     | 20                          | 26                                          | 130,00%                                                         |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 5                                                                      |                             | 0                                           |                                                                 |
| technikum                        | 80                                                                     | 80                          | 12                                          | 15,00%                                                          |
| liceum ogólnokształcące          | 161                                                                    |                             | 12                                          | 7,45%                                                           |
| liceum profilowane               |                                                                        |                             | 0                                           |                                                                 |
| liceum uzupełniające             |                                                                        |                             | 0                                           |                                                                 |
| szkoła policealna                | 58                                                                     | 58                          | 2                                           | 3,45%                                                           |

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

Na koniec 2015 było 52 bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Urzędzie Pracy. Na koniec 2014 roku było 94 bezrobotnych absolwentów. W ciągu roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych absolwentów o 42 osoby.

Według wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów opisanego na początku tego działu, wśród absolwentów najwyższy wskaźnik na koniec 2015 roku był wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej 130%. Oznacza to, że grupa ta miała największy problem z podjęcie zatrudnienia po szkole.

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

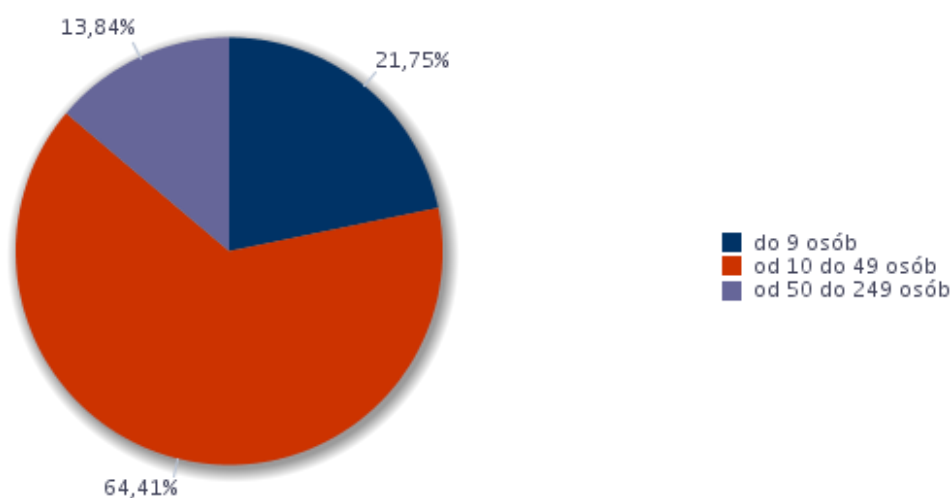
Badaniem kwestionariuszowym zostały objęte przedsiębiorstwa zatrudniające przynajmniej jednego pracownika, mające siedzibę na terenie powiatu sztumskiego. Próba badawcza została wyłoniona z Bazy Internetowej REGON Głównego Urzędu Statystycznego. Ankiety przeprowadzono na przełomie września i października 2015 roku metodą wspomaganych komputerowo wywiadów telefonicznych (CATI).

Celem badania było uzyskanie informacji o:

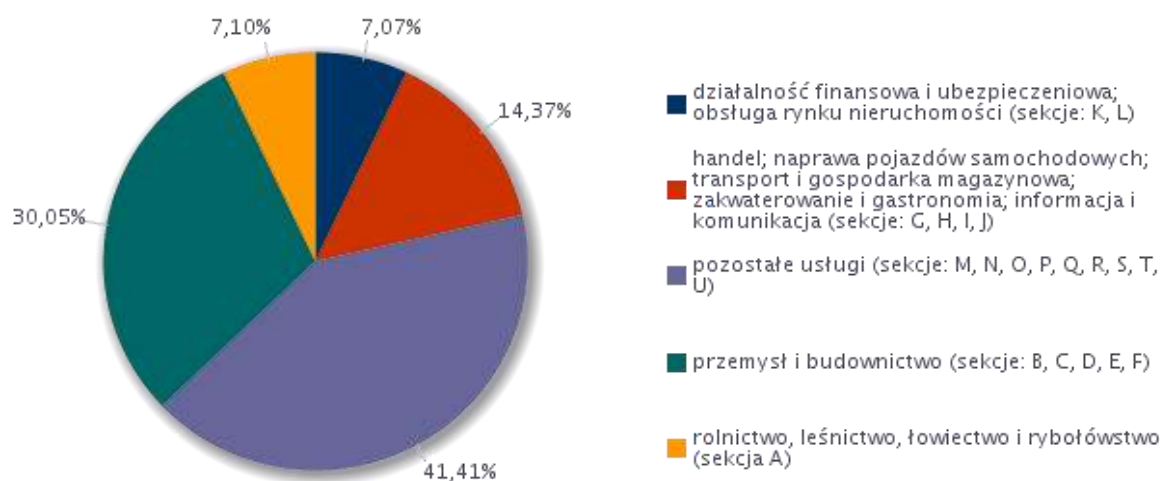
- dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku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

Badaniem objęto 64 przedsiębiorstwa z terenu powiatu sztumskiego.

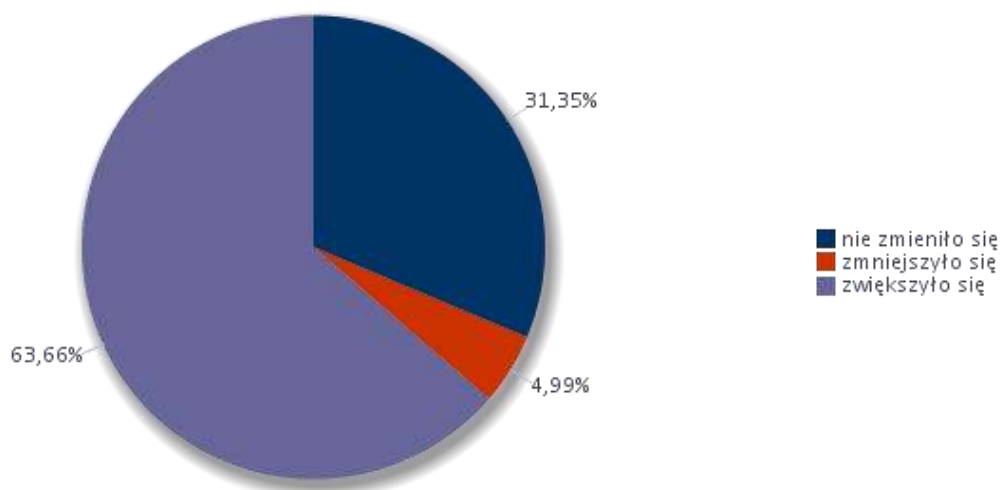
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.



Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



W celu zbadania sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy przyjęto obliczanie różnic w frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych z punktu widzenia przedsiębiorstw. Po przekształceniu wskazań przedsiębiorców na odsetki uzyskano wskaźnik zatrudnienia netto.

Wartość wskaźnika dodatnia lub ujemna wskazuje na polepszenie lub pogorszenie sytuacji firm w obszarze zatrudnienia.

**Wskaźnik zatrudnienia netto w 2015 roku przyjął wartość 58,67**, co znaczy, że przedsiębiorcy zadeklarowali znaczne zwiększenie zatrudnienia w firmach. Wskaźnik zatrudnienia netto wg dużych grup zawodów przedstawia poniższa tabela i wykres.

Tabela 17. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

| Wielkie grupy zawodów                                           | Wskaźnik zatrudnienia netto |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 13,33                       |
| Pracownicy biurowi                                              | 11,27                       |
| Pracownicy przy pracach prostych                                | 11,93                       |
| Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 11,27                       |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 2,60                        |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 12,98                       |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 0,00                        |
| Siły zbrojne                                                    | 0,00                        |
| Specjaliści                                                     | 11,13                       |
| Technicy i inny średni personel                                 | 11,27                       |

Wykres 3. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

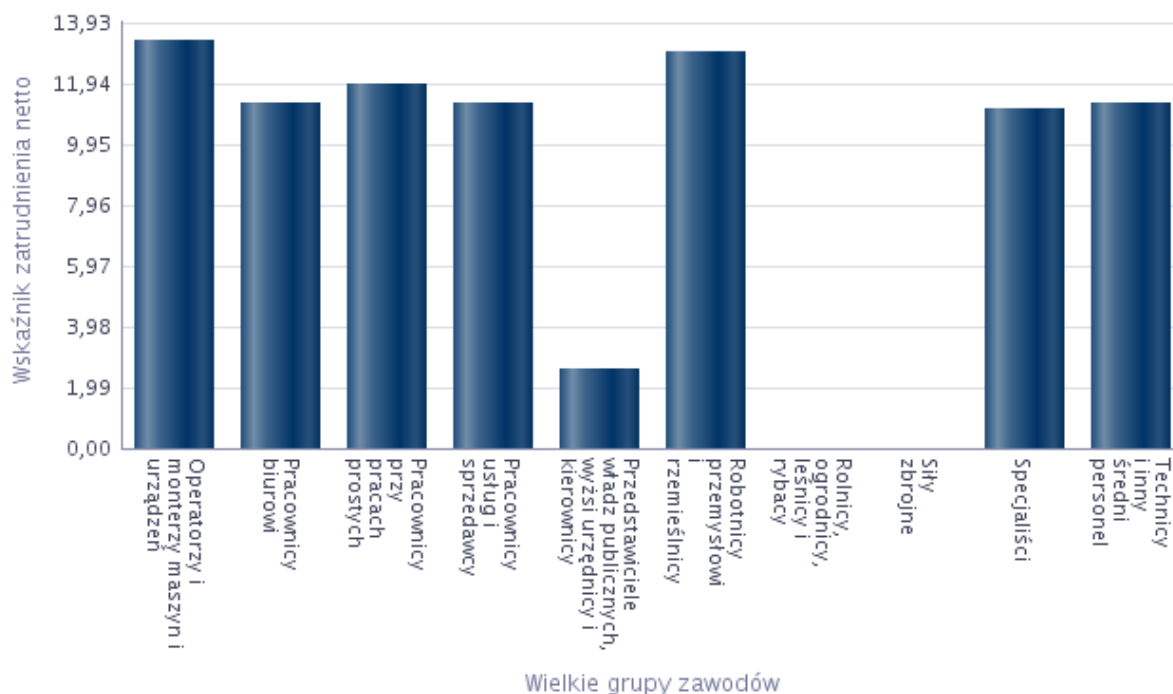


Tabela 18. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

| Zawód               | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Analityk kredytowy  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                     | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                     | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00%                         |
|                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                     | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00%                         |
|                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25%                         |
|                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                     | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                     | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25%                         |
|                     | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25%                         |
|                     | wyuczony zawód                                              | 0,00%                         |
|                     | wywieranie wpływu                                           | 0,00%                         |
|                     | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                         |
|                     | znajomość języków obcych                                    | 0,00%                         |
| Animator kultury*   | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                     | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                     | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                     | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00%                         |
|                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25%                         |
|                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                     | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                     | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00%                         |
|                     | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25%                         |
|                     | wyuczony zawód                                              | 6,25%                         |
|                     | wywieranie wpływu                                           | 0,00%                         |
|                     | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                         |
|                     | znajomość języków obcych                                    | 6,25%                         |
| Asystent rodziny    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                     | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                     | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                     | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00%                         |
|                     | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                     | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25%                         |
|                     | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                     | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                     | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00%                         |
|                     | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25%                         |
|                     | wyuczony zawód                                              | 6,25%                         |
|                     | wywieranie wpływu                                           | 0,00%                         |
|                     | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                         |
|                     | znajomość języków obcych                                    | 0,00%                         |
| Betoniarz-zbrojarz* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00%                         |
|                     | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                     | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                     | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00%                         |

|                    |                                                             |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% |
|                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                    | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                    | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                    | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Cieśla*            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 2,12% |
|                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,01% |
|                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 4,24% |
|                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                    | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 2,12% |
|                    | wyuczony zawód                                              | 4,24% |
|                    | wywieranie wpływu                                           | 2,12% |
|                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,12% |
|                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Instruktor fitness | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                    | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                    | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                    | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                    | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Kelner*            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                    | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                    | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                    | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                    | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |

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

|                                    |                                                             |       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                    | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                    | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Księgowy                           | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 4,46% |
|                                    | 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                                           | 4,46% |
|                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 4,46% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Kucharz*                           | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                    | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                    | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Mechanik maszyn rolniczych         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                    | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                    | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                    | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Mechanik-monter maszyn i urządzeń* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                    | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                    | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |

|                                             |                                                             |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 0,00% |
|                                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% |
|                                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                             | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                             | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                             | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                             | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                             | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                             | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                             | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Monter obrabiarek                           | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                             | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                             | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                             | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                             | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                             | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                             | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                             | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                             | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                             | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Nauczyciel języka obcego                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |

|                          |                                                             |       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,17% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 2,08% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                          | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
| Nauczyciel języka obcego | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                          | wywieranie wpływu                                           | 4,17% |
|                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 4,17% |
|                          | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Nauczyciel matematyki    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 3,13% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                          | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                          | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                          | wywieranie wpływu                                           | 3,13% |
|                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,13% |
|                          | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Nauczyciel przedszkola   | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,46% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                          | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 1,79% |
|                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                          | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                          | wywieranie wpływu                                           | 1,79% |
|                          | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                          | znajomość języków obcych                                    | 1,79% |
| Operator koparki         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,46% |
|                          | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                          | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                          | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                          | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 4,46% |
|                          | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                          | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                          | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 4,46% |
|                          | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                          | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                          | wykonywanie obliczeń                                        | 4,46% |
|                          | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |

|                                                                |                                                             |       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                | wywieranie wpływu                                           | 4,46% |
|                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                | znajomość języków obcych                                    | 4,46% |
| Operator maszyn do obróbki skrawaniem                          | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 0,00% |
|                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% |
|                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                                                | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Operator maszyn rolniczych                                     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
|                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 3,13% |
|                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,13% |
|                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,13% |
|                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 3,13% |

|                                   |                                                             |       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                   | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 3,13% |
|                                   | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 3,13% |
|                                   | współpraca w zespole                                        | 3,13% |
|                                   | wykonywanie obliczeń                                        | 3,13% |
|                                   | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 3,13% |
|                                   | wyuczony zawód                                              | 3,13% |
|                                   | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                   | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                   | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator obrabiarek skrawających* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                   | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                   | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                   | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                   | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                   | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                   | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                   | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                   | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                   | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                   | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                   | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                   | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                   | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                   | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                   | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pakowacz ręczny                   | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
|                                   | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                   | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                   | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 3,13% |
|                                   | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,13% |
|                                   | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,13% |
|                                   | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 3,13% |
|                                   | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 3,13% |
|                                   | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                   | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                   | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                   | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 3,13% |
|                                   | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                   | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                   | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,13% |
|                                   | znajomość języków obcych                                    | 3,13% |
| Pomoc kuchenna                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                   | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                   | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                   | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                   | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                   | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                   | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                   | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                   | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                   | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                   | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                   | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                   | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                   | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                   | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                   | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pomocniczy robotnik budowlany     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                   | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |

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

|                                                                                |                                                             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                | wywieranie wpływu                                           | 3,13% |
|                                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                                | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej                                          | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 3,65% |
|                                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,65% |
|                                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 3,65% |
|                                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                                | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                                | znajomość języków obcych                                    | 3,65% |
| Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                                | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                                                                | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                                | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pracownik kancelaryjny                                                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                                | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                                | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                                | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                                                                | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                                | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                                | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                                                | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                                | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Przedstawiciel handlowy                                                        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                                | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                                | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                                | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                                | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,13% |
|                                                                                | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |

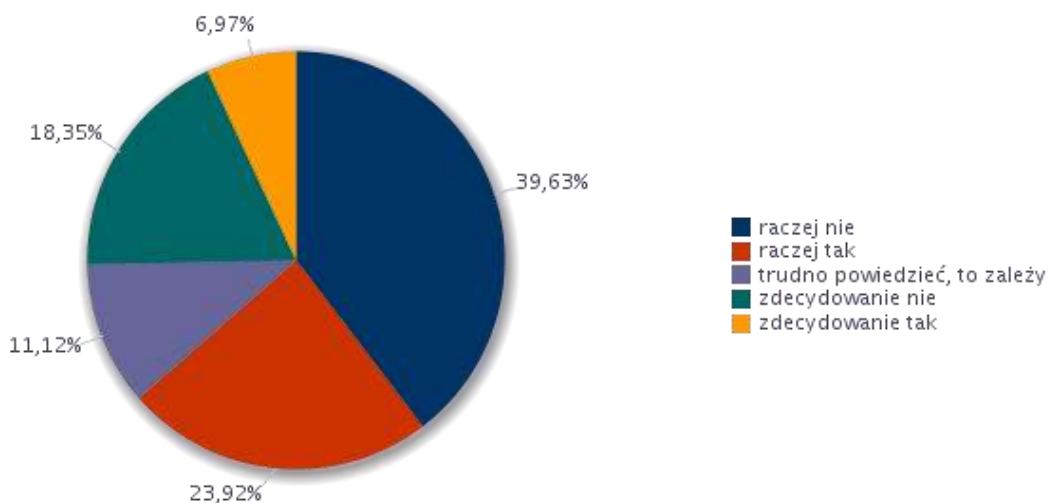
|                           |                                                             |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                           | 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                            | 3,13% |
|                           | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Sekretarka medyczna       | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                           | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
| Sekretarka medyczna       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                           | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                           | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                           | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                           | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Spawacz                   | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,17% |
|                           | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 2,08% |
|                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                           | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                           | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 2,08% |
|                           | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                           | wywieranie wpływu                                           | 2,08% |
|                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,08% |
|                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| 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% |
|                           | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                           | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                           | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Sprzedawca w stacji paliw | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
|                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 3,13% |
|                           | 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                                        | 3,13% |
|                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                 | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                 | wywieranie wpływu                                           | 3,13% |
|                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 3,13% |
|                 | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Sprzedawca*     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                 | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                 | współpraca w zespole                                        | 0,00% |
|                 | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                 | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                 | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                 | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Stolarz*        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                 | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                 | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                 | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                 | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                 | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Tokarz w metalu | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                 | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                 | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                 | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                 | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |

|                                                                                                                           |                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                                                                                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                                                                           | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                                                                           | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                                                                                           | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                                                                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Zbrojarz                                                                                                                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 2,12% |
|                                                                                                                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                                                                                           | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 2,01% |
|                                                                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 4,24% |
|                                                                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                                                                                           | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 2,12% |
|                                                                                                                           | wyuczony zawód                                              | 4,24% |
|                                                                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 2,12% |
|                                                                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 2,12% |
|                                                                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód)                                                                                             | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,16% |
|                                                                                                                           | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,68% |
|                                                                                                                           | doświadczenie zawodowe                                      | 5,61% |
|                                                                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 5,85% |
|                                                                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,70% |
|                                                                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,45% |
|                                                                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,02% |
|                                                                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 5,45% |
|                                                                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,01% |
|                                                                                                                           | współpraca w zespole                                        | 6,11% |
|                                                                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 4,29% |
|                                                                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 4,81% |
|                                                                                                                           | wyuczony zawód                                              | 5,14% |
|                                                                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 2,70% |
|                                                                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 1,58% |
|                                                                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 2,86% |

Najwięcej, bo aż 39,63% przedsiębiorców nie zgłaszało większych problemów ze znalezieniem pracownika. Z kolei 23,92% przedsiębiorców odpowiedziało, że raczej mają trudności w znalezieniu odpowiedniego pracownika.

Rysunek 4. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.



Poniżej przedstawiono tabelę z odpowiedziami przedsiębiorców dotyczącą zawodów w jakich najczęściej trudno znaleźć pracownika na lokalnym rynku pracy oraz posiadanie jakich cech jest szczególnie wymaganych u nowych kandydatów.

Tabela 19. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

| Elementarna grupa zawodów   | Brakujące umiejętności i uprawnienia                        | Odsetek wskazań odpowiedzi „tak” | Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Cieśle i stolarze budowlani | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | współpraca w zespole                                        | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00%                            | 0                                                           |
|                             | wywieranie wpływu                                           | 0,00%                            | 0                                                           |
|                             | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                            | 0                                                           |
|                             | znajomość języków obcych                                    | 0,00%                            | 0                                                           |
| Inżynierowie mechanicy      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | współpraca w zespole                                        | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69%                            | 0                                                           |
|                             | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69%                            | 0                                                           |

|                                                  |                                                             |       |   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych      | 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 |
|                                                  |                                                             |       |   |
| Kierownicy do spraw budownictwa                  | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
|                                                  |                                                             |       |   |
| Kierownicy do spraw strategii i planowania       | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69% | 0 |
|                                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                  | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                  | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% | 0 |
|                                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                  |                                                             |       |   |
|                                                  |                                                             |       |   |
| Kucharze                                         | 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 |
|                                                  |                                                             |       |   |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |

|                                                            |                                                             |       |   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
| h (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)         | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
| Nauczyciele kształcenia zawodowego                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                            |                                                             |       |   |
| Nauczyciele szkół podstawowych                             | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% | 0 |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00% | 0 |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 0,00% | 0 |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
|                                                            |                                                             |       |   |
| Ogółem (bez względu na zawód)                              | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 2,02% | 0 |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 2,02% | 0 |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 1,71% | 0 |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 1,50% | 0 |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 1,50% | 0 |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 0,52% | 0 |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,52% | 0 |
|                                                            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
|                                                            |                                                             |       |   |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69% | 0 |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |

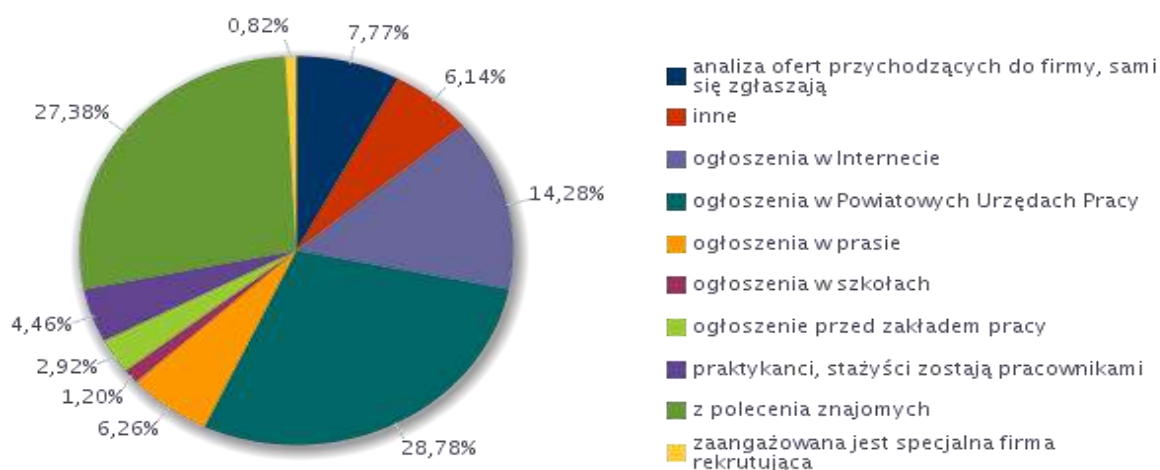
|                                                                           |                                                             |       |   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
|                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
| Piekarze,<br>cukiernicy i<br>pokrewni                                     | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 7,69% | 0 |
|                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Pracownicy obsługi<br>biurowej                                            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Pracownicy<br>wsparcia rodziny,<br>pomocy społecznej<br>i pracy socjalnej | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Psycholodzy i<br>pokrewni                                                 | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                           | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                           | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                                           | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |
|                                                                           | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                                           | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
| Spawacze i<br>pokrewni                                                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                                           | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                           | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                           | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |

|                                                                                                    |                                                             |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|---|
|                                                                                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | znajomość języków obcych                                    | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 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 |
| Stolarze meblowi i pokrewni                                                                        | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | znajomość języków obcych                                    | 0,00% | 0 |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | współpraca w zespole                                        | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | znajomość języków obcych                                    | 5,48% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% | 0 |
|                                                                                                    | wywieranie wpływu                                           | 0,00% | 0 |
| Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | współpraca w zespole                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | wykonywanie obliczeń                                        | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | wywieranie wpływu                                           | 7,69% | 0 |
|                                                                                                    | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 7,69% | 0 |

|                                                 |       |   |
|-------------------------------------------------|-------|---|
| znajomość języków obcych                        | 7,69% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |

Jako najczęstszy sposób pozyskiwania nowych pracowników wskazywano w odpowiedziach „ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy” (28,78% odpowiedzi). Kolejnym sposobem wskazywano „z polecenia znajomych” (27,38% odpowiedzi).

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Poniższa tabela przedstawia odpowiedzi jaki odsetek ofert pracy przedsiębiorcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy.

Tabela 20. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

| Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP | Wskaźnik struktury |
|----------------------------------------|--------------------|
| 1-10%                                  | 49,20              |
| 11-25%                                 | 7,01               |
| 26-50%                                 | 19,06              |
| 51-75%                                 | 14,60              |
| 76-100%                                | 10,13              |

Najczęściej zgłaszanymi zawodami w PUP są: pozostali pracownicy obsługi biurowej, nauczyciel języka obcego, nauczyciel matematyki.

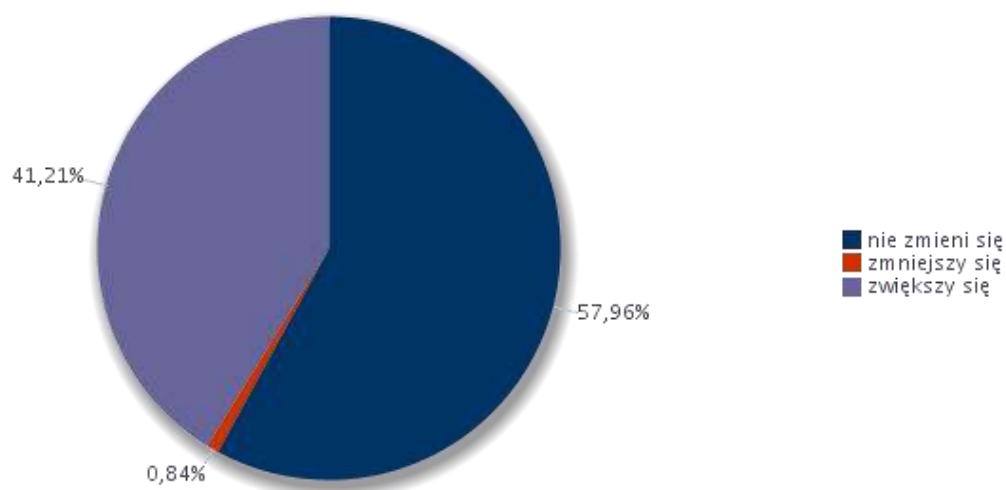
Tabela 21. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

| Zawód                                                                         | Wskaźnik struktury |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej                                         | 11,00%             |
| Nauczyciel języka obcego                                                      | 9,15%              |
| Nauczyciel matematyki                                                         | 4,58%              |
| Spawacz                                                                       | 4,58%              |
| Nauczyciel nauczania początkowego                                             | 4,36%              |
| Operator koparki                                                              | 4,13%              |
| Kierowca samochodu ciężarowego                                                | 3,21%              |
| Archiwista zakładowy                                                          | 2,29%              |
| Asystentka stomatologiczna*                                                   | 2,29%              |
| Cieśla*                                                                       | 2,29%              |
| Cukiernik*                                                                    | 2,29%              |
| Intendent                                                                     | 2,29%              |
| Kelner*                                                                       | 2,29%              |
| Kucharz*                                                                      | 2,29%              |
| Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                                        | 2,29%              |
| Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej                                 | 2,29%              |
| Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych                               | 2,29%              |
| Operator koparko-ładowarki                                                    | 2,29%              |
| Przedstawiciel handlowy                                                       | 2,29%              |
| Spedytor                                                                      | 2,29%              |
| Sprzątaczką biurową                                                           | 2,29%              |
| Woźny                                                                         | 2,29%              |
| Wychowawca małego dziecka                                                     | 2,29%              |
| Zbrojarz                                                                      | 2,29%              |
| Doradca klienta                                                               | 2,18%              |
| Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*                | 2,18%              |
| Pakowacz ręczny                                                               | 2,18%              |
| Pomoc kuchenna                                                                | 2,18%              |
| Pozostali kucharze                                                            | 2,18%              |
| Animator kultury*                                                             | 0,92%              |
| Mechanik maszyn rolniczych                                                    | 0,92%              |
| Nauczyciel przedszkola                                                        | 0,92%              |
| Operator maszyn do obróbki skrawaniem                                         | 0,92%              |
| Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych | 0,92%              |
| Operator maszyn rolniczych                                                    | 0,92%              |
| Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                  | 0,92%              |
| Sekretarka medyczna                                                           | 0,92%              |
| Sprzedawca w stacji paliw                                                     | 0,92%              |
| Sprzedawca*                                                                   | 0,92%              |

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy.

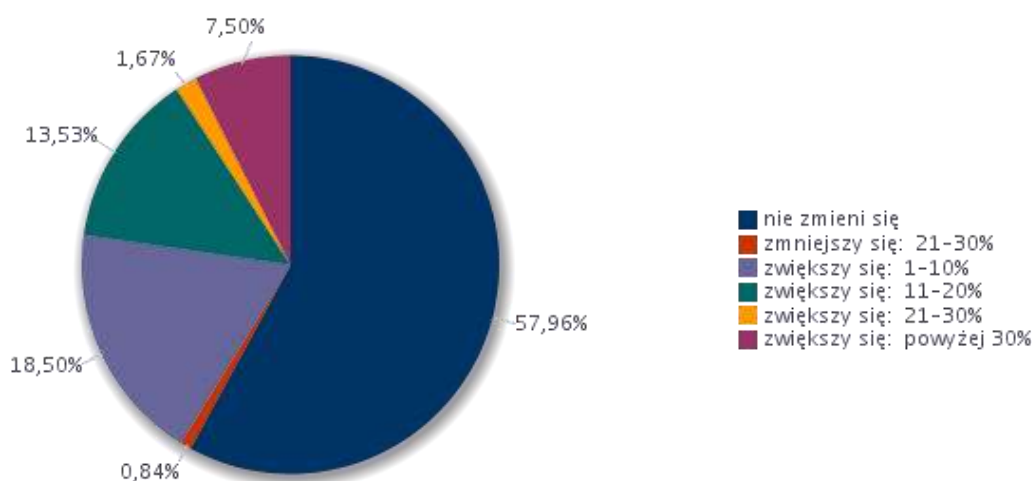
Część prognostyczna opiera się o coroczne badanie kwestionariuszem przedsiębiorstw w celu określenia kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy. Na ich podstawie można stwierdzić, że 57,96% przedsiębiorstw nie przewiduje zmiany zatrudnienia w 2016 roku.

Rysunek 6. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Wielkość zmian zatrudnienia przedstawia poniższy wykres.

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



W celu określenia prognoz zatrudnienia wśród badanych przedsiębiorstw, opracowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto. Jest wyliczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto w 2016 roku wynosił 40,37%. Wartość dodatnia wskazuje na planowany wzrost zatrudnienia.

Tabela 22. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

| Wielkie grupy zawodów                                           | Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń                         | 10,96%                                   |
| Pracownicy biurowi                                              | 8,37%                                    |
| Pracownicy przy pracach prostych                                | 10,96%                                   |
| Pracownicy usług i sprzedawcy                                   | 10,96%                                   |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 3,08%                                    |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                            | 10,96%                                   |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy                            | 0,00%                                    |
| Siły zbrojne                                                    | 0,00%                                    |
| Specjaliści                                                     | 2,18%                                    |
| Technicy i inny średni personel                                 | 8,37%                                    |

Najczęściej przedsiębiorcy planują zatrudniać w zawodach: cukiernik, inżynier mechanik-maszyny i urządzenia do obróbki metali, kelner, kierowca samochodu dostawczego.

Tabela 23. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym 2016 roku

| Zawód                                                      | Wskaźnik struktury |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cukiernik*                                                 | 3,35%              |
| Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali | 3,35%              |
| Kelner*                                                    | 3,35%              |
| Kierowca samochodu dostawczego                             | 3,35%              |
| Kucharz*                                                   | 3,35%              |
| Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych                     | 3,35%              |
| Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej            | 3,35%              |
| Spawacz                                                    | 3,35%              |
| Sprzątaczką biurową                                        | 3,35%              |
| Stolarz*                                                   | 3,35%              |
| Woźny                                                      | 3,35%              |
| Ślusarz*                                                   | 3,35%              |
| Cieśla*                                                    | 3,27%              |
| Pomoc kuchenna                                             | 3,27%              |
| Zbrojarz                                                   | 3,27%              |

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Betoniarz-zbrojarz*                                            | 3,19% |
| Doradca klienta                                                | 3,19% |
| Kierownik budowy                                               | 3,19% |
| Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych* | 3,19% |
| Pakowacz ręczny                                                | 3,19% |
| Kierowca samochodu ciężarowego                                 | 2,70% |
| Pozostali pracownicy obsługi biurowej                          | 2,35% |
| Pracownik socjalny                                             | 2,35% |
| Animator kultury*                                              | 1,35% |
| Blacharz samochodowy*                                          | 1,35% |
| Księgowy                                                       | 1,35% |
| Mechanik pojazdów samochodowych*                               | 1,35% |
| Operator koparki                                               | 1,35% |
| Operator maszyn do obróbki skrawaniem                          | 1,35% |
| Operator maszyn drogowych                                      | 1,35% |
| Pomocniczy robotnik drogowy                                    | 1,35% |
| Sprzedawca*                                                    | 1,35% |

Tabela 24. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

| Zawód                 | Umiejętności i cechy                                        | Wskaźnik struktury odpowiedzi |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Blacharz samochodowy* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00%                         |
|                       | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00%                         |
|                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25%                         |
|                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25%                         |
|                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                       | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                       | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00%                         |
|                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25%                         |
|                       | wyuczony zawód                                              | 6,25%                         |
|                       | wywieranie wpływu                                           | 6,25%                         |
|                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00%                         |
|                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00%                         |
| Cukiernik*            | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25%                         |
|                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25%                         |
|                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25%                         |
|                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25%                         |
|                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25%                         |
|                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25%                         |
|                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25%                         |
|                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25%                         |
|                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25%                         |
|                       | współpraca w zespole                                        | 6,25%                         |
|                       | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25%                         |
|                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25%                         |
|                       | wyuczony zawód                                              | 6,25%                         |
|                       | wywieranie wpływu                                           | 6,25%                         |

|                                                            |                                                             |       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| 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% |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                            | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                                            | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                            | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                            | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                            | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                            | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Kierowca samochodu ciężarowego                             | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 3,13% |
|                                                            | dodatkowe uprawnienia                                       | 3,13% |
|                                                            | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,13% |
|                                                            | 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                                        | 3,13% |
|                                                            | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                            | wyuczony zawód                                              | 3,13% |
|                                                            | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                            | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                            | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Kierowca samochodu dostawczego                             | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                            | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                                            | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                            | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                            | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                            | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                                            | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                            | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                            | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |

|                                  |                                                             |       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                  | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Księgowy                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 0,00% |
|                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 0,00% |
|                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 0,00% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 0,00% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 0,00% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Mechanik pojazdów samochodowych* | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                  | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator koparki                 | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                  | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                  | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                  | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                  | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                  | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                  | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                  | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                  | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                  | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                  | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                  | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                  | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Operator maszyn drogowych        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                  | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                  | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                  | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |

|                                       |                                                             |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                       | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                       | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                       | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pomoc kuchenna                        | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                       | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                       | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                       | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Pomocniczy robotnik drogowy           | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                                       | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                                       | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                       | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                       | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                       | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                       | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                       | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                       | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                       | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                       | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
|                                       | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                                       | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                       | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                       | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| 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             | 4,46% |
|                                       | 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                                           | 4,46% |
|                                       | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 4,46% |

|                                                 |                                                             |       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                 | znajomość języków obcych                                    | 4,46% |
| Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                 | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                 | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                 | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                                 | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                 | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Pracownik socjalny                              | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 1,79% |
|                                                 | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                                                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 6,25% |
|                                                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                 | wykonywanie obliczeń                                        | 4,46% |
|                                                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                 | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                                                 | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                                                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                 | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Sprzedawca*                                     | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                                                 | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                                                 | doświadczenie zawodowe                                      | 0,00% |
|                                                 | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                                                 | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                                                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                                                 | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                                                 | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                                                 | wyuczony zawód                                              | 0,00% |
|                                                 | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                                                 | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                                                 | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| 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                 | 6,25% |
|                                                 | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 0,00% |
|                                                 | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                                                 | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                                                 | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                                                 | współpraca w zespole                                        | 6,25% |

|                               |                                                             |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 6,25% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 6,25% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 6,25% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 6,25% |
| Woźny                         | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 6,25% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                               | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 6,25% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Ślusarz*                      | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 6,25% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 0,00% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 6,25% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 6,25% |
|                               | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 0,00% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 6,25% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,25% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 6,25% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,25% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,25% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 0,00% |
| Ślusarz*                      | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 0,00% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 6,25% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 0,00% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 0,00% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 0,00% |
| Ogółem (bez względu na zawód) | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 5,16% |
|                               | dodatkowe uprawnienia                                       | 4,68% |
|                               | doświadczenie zawodowe                                      | 5,61% |
|                               | komunikacja ustna / komunikatywność                         | 5,85% |
|                               | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu                 | 3,70% |
|                               | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych             | 3,45% |
|                               | planowanie i organizacja pracy własnej                      | 6,02% |
|                               | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność               | 5,45% |
|                               | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna                 | 6,01% |
|                               | współpraca w zespole                                        | 6,11% |
|                               | wykonywanie obliczeń                                        | 4,29% |
|                               | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków      | 4,81% |
|                               | wyuczony zawód                                              | 5,14% |
|                               | wywieranie wpływu                                           | 2,70% |
|                               | zarządzanie ludźmi / przywództwo                            | 1,58% |
|                               | znajomość języków obcych                                    | 2,86% |

## Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych w powiecie sztumskim znacznie spadła w porównaniu do poprzedniego roku (881 osób w porównaniu stanu na koniec grudnia 2014 i 2015 roku). Miało to również wpływ na spadek stopy bezrobocia (6,3% punktu procentowego w porównaniu stanu na koniec grudnia 2014 i 2015 roku).

Rynek pracy w ostatnich latach ulega dynamicznym zmianom. Zapotrzebowanie rośnie na zawody specjalistyczne (kierowników ds. produkcji przemysłowej, projektanci grafiki i multimediiów - zawody deficytowe). Jednocześnie wzrasta liczba osób bezrobotnych z niskimi kwalifikacjami. W zawodach o niskich kwalifikacjach jest też wysoka płynność osób bezrobotnych. W grupie wielkiej zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy” wskaźnik płynności wynosił 1,29 co oznacza, że odnotowują się wzrost liczby osób w tej grupie (wskaźnik płynności powyżej 1 oznacza wzrost). Jednocześnie wysoki jest wskaźnik dostępności ofert pracy (15,08), który informuje jaka liczba osób bezrobotnych przypada na 1 ofertę pracy. Im wyższy wskaźnik tym trudniej o ofertę pracy. Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy jest dla grupy wielkiej „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” (wskaźnik 24,72). Najłatwiej mają szansę zdobyć ofertę pracy, według wskaźnika dostępności ofert pracy, osoby mające zawód należący do wielkiej grupy zawodów „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”. Wskaźnik dostępności ofert pracy w tej grupie wynosi zaledwie 3,24. Oferty dla kierowników głównie pochodzą ze źródeł internetowych.

Zawody, w których nie napływają żadne oferty ale rejestrowały się osoby bezrobotne, to: kaletnicy i rymarze i pokrewni, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, pracownicy ds. kredytów, pożyczek i pokrewni. Są to zawody maksymalnie nadwyżkowe. Z reguły nabywane są przez doświadczenie. Nie wymagają szczególnych uprawnień. Zdarza się również, że to nie jedyny zawód jaki te osoby posiadają. Jest to natomiast ostatni zawód, z jakim osoby bezrobotne zostały zarejestrowane w analizowanym okresie.

Bardzo duży odsetek było osób zarejestrowanych bez zawodu w końcu 2015 roku (269 osób, czyli 14,45% ogółu osób bezrobotnych). Według posiadanego wykształcenia bez zawodu najwięcej zarejestrowanych było z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej. Natomiast według ukończonej szkoły bez zawodu było najwięcej absolwentów liceów ogólnokształcących.

Z analizy rynku edukacyjnego wynika, że absolwenci szkół ponadgimnazjalnych nie wpłyną na rankingi zawodów deficytowych w kolejnym roku. Jedynie wzrostu można oczekiwać w elementarnej grupie zawodów „hydraulicy i monterzy wodociągów”, która może zasilić nadwyżkę liczby osób bezrobotnych.

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw dały obraz stanu zatrudnienia w firmach działających na terenie powiatu sztumskiego, jak również informację o planowanych zmianach w zatrudnieniu. Przedsiębiorcy deklarowali, że 2015 roku nastąpił wzrost zatrudnienia w ich firmach (63,66% zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia). Na podstawie udzielonych

odpowiedzi obliczono wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w wysokości 58,67. Oznacza to, że sytuacja przedsiębiorców pod względem zatrudnienia uległ znacznej poprawie. Odsetek firm deklarujących wzrost zatrudnienia przewyższa odsetek firm, u których pogorszyła się wielkość zatrudnienia.

Planowane zatrudnienie już nie jest takie obiecującej, ponieważ 41,21% przedsiębiorców zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia w 2016 roku. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto wynosił 40,37%. Jest wyliczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów daje najwyższe wartości dla zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

Biorąc pod uwagę analizę wygenerowanych danych statystycznych, opracowań, wskaźników i ankiet można lepiej monitorować zmiany zachodzące na rynku pracy. Jednak nie odzwierciedlają one całkowicie sytuacji na rynku pracy. Migracja zawodowa ludzi, zmiany w kondycji przedsiębiorstw wpływają na ogólny stan rynku pracy. Jednym z takich czynników będzie miało utworzenie w powiecie sztumskim specjalnej strefy ekonomicznej.

## INFORMACJA SYGNALNA

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE SZTUMSKIM ZA 2015 ROK

| Sekcja  | Zaklasyfikowanie             | Grupa elementarna                                                                                  |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                                  |
|         |                              | Asystenci nauczycieli                                                                              |
|         |                              | Opiekunowie dziecięcy                                                                              |
|         |                              | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany |
|         |                              | Kierownicy do spraw budownictwa                                                                    |
|         |                              | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                                          |
|         |                              | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                                             |
|         |                              | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                                     |
|         |                              | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek                      |
|         |                              | Inżynierowie mechanicy                                                                             |
|         |                              | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                                     |
|         |                              | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                              |
|         | zawód deficytowy             | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                                         |
|         |                              | Projektanci grafiki i multimedialnych                                                              |

|           |                              |                                                                            |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|           |                              | Monterzy linii elektrycznych                                               |
|           |                              | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej |
|           |                              | Analitycy systemów komputerowych                                           |
|           |                              | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                    |
|           |                              | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                |
|           |                              | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                  |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony           | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                 |
|           |                              | Technicy farmaceutyczni                                                    |
| NADWYŻKA  | zawód nadwyżkowy             | Zamiatacze i pokrewni                                                      |
|           |                              | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                               |
|           |                              | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                      |
|           |                              | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                           |
|           |                              | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                        |
|           |                              | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie            |
|           |                              | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                       |
|           |                              | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                           |
|           | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                              |
|           |                              | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                                 |
|           |                              | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                          |

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

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów                                           | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                                   | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie |                      | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średnio miesięczna liczba bezrobotnych | Średnio miesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                 | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych |                        | stan na koniec okresu        | CBOP (PUP+OHP+EURES) | Internet                                                |                                          |                                        |                                       | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych |                               | poprzedni rok**                                             |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 19                | 19               | 9                     | 0                     | 0,00                              | 4                      | 9                            | 24                   | 33,33                                                   | 0,00                                     | 8,92                                   | 2,75                                  | 3,24                             | 44,44                             | 1,00                            |                               | 0,01                                                        |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 126               | 157              | 45                    | 3                     | 6,67                              | 15                     | 58                           | 45                   | 27,59                                                   | 17,24                                    | 58,92                                  | 10,58                                 | 5,57                             | 33,33                             | 1,25                            | -                             | 0,03                                                        |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 429               | 547              | 182                   | 12                    | 6,59                              | 83                     | 112                          | 20                   | 59,82                                                   | 39,29                                    | 220,42                                 | 12,00                                 | 18,37                            | 45,60                             | 1,28                            | -                             | 0,11                                                        |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 157               | 180              | 72                    | 3                     | 4,17                              | 29                     | 160                          | 4                    | 68,75                                                   | 59,38                                    | 84,00                                  | 24,67                                 | 3,41                             | 40,28                             | 1,15                            | -                             | 0,05                                                        |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 1021              | 1312             | 507                   | 15                    | 2,96                              | 285                    | 402                          | 18                   | 57,71                                                   | 39,05                                    | 618,42                                 | 41,00                                 | 15,08                            | 56,21                             | 1,29                            | -                             | 0,32                                                        |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 120               | 193              | 68                    | 1                     | 1,47                              | 43                     | 45                           | 1                    | 75,56                                                   | 64,44                                    | 94,75                                  | 3,83                                  | 24,72                            | 63,24                             | 1,61                            | -                             | 0,05                                                        |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY                             | 1036              | 1157             | 478                   | 13                    | 2,72                              | 189                    | 363                          | 4                    | 41,32                                                   | 20,66                                    | 522,42                                 | 48,58                                 | 10,75                            | 39,54                             | 1,12                            | -                             | 0,28                                                        |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 185               | 229              | 79                    | 0                     | 0,00                              | 32                     | 117                          | 1                    | 52,99                                                   | 5,98                                     | 99,25                                  | 15,83                                 | 6,27                             | 40,51                             | 1,24                            | -                             | 0,06                                                        |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE                              | 322               | 395              | 153                   | 0                     | 0,00                              | 78                     | 141                          | 15                   | 31,91                                                   | 14,18                                    | 187,50                                 | 22,00                                 | 8,52                             | 50,98                             | 1,23                            | -                             | 0,10                                                        |
| Razem             |                                                                 | 3415              | 4189             | 1593                  | 47                    | 2,95                              | 758                    | 1407                         | 132                  | 51,10                                                   | 31,06                                    | X                                      | X                                     | X                                | X                                 | X                               | X                             | X                                                           |

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

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

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                                         | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Bezrobotni absolwenci |                                   | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie |          | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/równowaga/nadwyżka* |                | Wartość wskaźnika sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
|                   |                                                                                   | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych |                        | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet |                                                         |                                          |                                       |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                         | poprzedni rok* |                                                   |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                               | 5                 | 4                | 2                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 0                            | 2        |                                                         | 0,00                                     | 1,25                                  | 0,17                                 | 7,50                             | 50,00                             | 0,80                            | nadwyżka                    | -              | 0,00                                              |
| 1213              | Kierownicy do spraw strategii i planowania                                        | 0                 | 0                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 | -                           | -              | 0,00                                              |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 3                 | 0                | 3                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 1,75                                  | 0,00                                 |                                  | 33,33                             | 0,00                            | -                           | -              | 0,00                                              |
| 1221              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                        | 3                 | 3                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 0                      | 0                            | 17       |                                                         | 0,00                                     | 1,42                                  | 1,42                                 | 1,00                             | 0,00                              | 1,00                            | równowaga                   | -              | 0,00                                              |
| 1311              | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                    | 1                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,00                                 |                                  |                                   | 1,00                            | -                           | -              | 0,00                                              |
| 1321              | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                        | 0                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 3                            | 2        | 0,00                                                    | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,42                                 | 0,20                             |                                   |                                 | deficyt                     | -              | 0,00                                              |
| 1323              | Kierownicy do spraw budownictwa                                                   | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 5                            | 0        | 60,00                                                   | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,42                                 | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                 | -              | 0,00                                              |
| 1324              | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych                               | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 1        |                                                         | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                 | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                 | -              | 0,00                                              |
| 1330              | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i                                 | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 1                            | 1        | 0,00                                                    | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,17                                 | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                 | -              | 0,00                                              |

|      |                                                                                      |   |   |   |   |      |   |   |    |        |        |      |      |      |        |      |               |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---|---|----|--------|--------|------|------|------|--------|------|---------------|---|------|
|      | telekomunikacy<br>jnych                                                              |   |   |   |   |      |   |   |    |        |        |      |      |      |        |      |               |   |      |
| 1344 | Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej                                          | 1 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,42 | 0,00 |      |        | 1,00 | -             | - | 0,00 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowa nych gdzie indziej niesklasyfikowa ni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |      | 0,00   | 0,00 | -             | - | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii                                                             | 1 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,25 | 0,00 |      |        | 1,00 | -             | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym                                           | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |        | 0,00   | 0,08 | 0,08 | 1,00 |        |      | równow<br>aga | - | 0,00 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki                                     | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,00 | 0,00 |      | 100,00 |      | -             | - | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowa ni              | 4 | 7 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,50 | 0,00 |      |        | 1,75 | -             | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                                                 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,67 | 0,00 |      | 100,00 | 1,00 | -             | - | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni                                                                  | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,50 | 0,00 |      |        |      | -             | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                               | 8 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0  |        | 0,00   | 2,00 | 0,00 |      | 0,00   | 1,13 | -             | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                                              | 2 | 3 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,50 | 0,08 | 6,00 |        | 1,50 | -             | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                          | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 15 | 33,33  | 0,00   | 1,25 | 1,50 | 0,83 | 0,00   | 1,50 | deficyt       | - | 0,00 |

|      |                                                                                   |   |   |   |   |      |   |   |   |        |        |      |      |       |       |      |                |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---|---|---|--------|--------|------|------|-------|-------|------|----------------|---|------|
| 2142 | Inżynierowie budownictwa                                                          | 0 | 4 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1 |        | 0,00   | 1,92 | 0,08 | 23,00 |       |      | -              | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                                | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00   | 2,42 | 0,00 |       | 50,00 | 1,75 | -              | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy                                                            | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 3 |        | 0,00   | 0,00 | 0,25 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani                                      | 2 | 3 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1 |        | 0,00   | 1,42 | 0,08 | 17,00 |       | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy                                                          | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2161 | Architekci                                                                        | 2 | 2 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |       |       | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedialni                                               | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,25 | 1,08 | 0,23  |       |      | deficyt        | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 1 | 2 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |       |       | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)         | 1 | 2 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |       |       | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                        | 7 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 2,92 | 0,00 |       | 0,00  | 0,86 | -              | - | 0,00 |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego                                       | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska           | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci                                                                    | 1 | 3 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,67 | 0,08 | 8,00  |       | 3,00 | -              | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej                                         | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1 |        | 0,00   | 0,92 | 0,08 | 11,00 | 0,00  | 0,50 | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                                                                            |    |    |   |   |       |   |    |   |        |       |      |      |       |        |      |                |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|-------|---|----|---|--------|-------|------|------|-------|--------|------|----------------|---|------|
|      | niesklasyfikowa<br>ni                                                                                                      |    |    |   |   |       |   |    |   |        |       |      |      |       |        |      |                |   |      |
| 2320 | Nauczyciele<br>kształcenia<br>zawodowego                                                                                   | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 2  | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,17 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele<br>gimnazjów i<br>szkół<br>ponadgimnazjal<br>nych (z<br>wyjątkiem<br>nauczycieli<br>kształcenia<br>zawodowego) | 10 | 10 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 4  | 0 | 25,00  | 0,00  | 2,08 | 0,33 | 6,25  | 0,00   | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 2341 | Nauczyciele<br>szkół<br>podstawowych                                                                                       | 2  | 3  | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 1  | 0 | 0,00   | 0,00  | 1,75 | 0,08 | 21,00 | 0,00   | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do<br>spraw<br>wychowania<br>małego dziecka                                                                    | 12 | 13 | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 4,83 | 0,08 | 58,00 | 50,00  | 1,08 | -              | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele<br>szkół<br>specjalnych                                                                                        | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 1  | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści<br>nauczania i<br>wychowania<br>gdzie indziej<br>niesklasyfikowa<br>ni                                         | 17 | 25 | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 2  | 0 | 0,00   | 0,00  | 5,33 | 0,17 | 32,00 | 50,00  | 1,47 | -              | - | 0,00 |
| 2411 | Specjaliści do<br>spraw<br>księgowości i<br>rachunkowości                                                                  | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 0  | 1 |        | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2412 | Doradcy<br>finansowi i<br>inwestyjni                                                                                       | 4  | 3  | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 15 | 0 | 0,00   | 0,00  | 2,50 | 1,25 | 2,00  | 50,00  | 0,75 | nadwyżk<br>a   | - | 0,00 |
| 2413 | Analitycy<br>finansowi                                                                                                     | 2  | 3  | 1 | 0 | 0,00  | 1 | 0  | 1 |        | 0,00  | 1,42 | 0,08 | 17,00 | 100,00 | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do<br>spraw<br>zarządzania i<br>organizacji                                                                    | 4  | 3  | 2 | 0 | 0,00  | 0 | 4  | 1 | 75,00  | 75,00 | 1,67 | 0,42 | 4,00  | 0,00   | 0,75 | -              | - | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do<br>spraw<br>administracji i<br>rozwoju                                                                      | 5  | 4  | 4 | 1 | 25,00 | 2 | 0  | 1 |        | 0,00  | 3,25 | 0,08 | 39,00 | 50,00  | 0,80 | nadwyżk<br>a   | - | 0,00 |

|      |                                                                                         |   |   |   |   |      |   |   |    |       |       |      |      |       |        |      |                |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---|---|----|-------|-------|------|------|-------|--------|------|----------------|---|------|
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                      | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 1  | 0,00  | 0,00  | 2,08 | 0,17 | 12,50 | 100,00 | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr                                  | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu                                               | 5 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0  | 50,00 | 25,00 | 4,75 | 1,33 | 3,56  | 25,00  | 1,40 | -              | - | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 10 | 33,33 | 33,33 | 1,50 | 1,08 | 1,38  | 50,00  | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości                                                | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 1  |       | 0,00  | 1,08 | 0,08 | 13,00 | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                                        | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 4 | 1  | 50,00 | 50,00 | 0,25 | 0,42 | 0,60  |        |      | deficyt        | - | 0,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                   | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 3  |       | 0,00  | 0,00 | 0,25 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych                                      | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |       | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji                                                                   | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0  |       | 0,00  | 1,00 | 0,00 |       | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                                                | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |       | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych                                                  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0  | 0,00  | 0,00  | 1,00 | 0,17 | 6,00  | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci                                                              | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |

|      |                                                                |    |    |   |   |        |   |   |   |        |        |      |      |       |       |      |   |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------|----|----|---|---|--------|---|---|---|--------|--------|------|------|-------|-------|------|---|---|------|
|      | komputerowyc<br>h                                              |    |    |   |   |        |   |   |   |        |        |      |      |       |       |      |   |   |      |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowa ni | 2  | 3  | 1 | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,75 | 0,00 |       | 0,00  | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy                                        | 0  | 1  | 0 | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,33 | 0,00 |       |       |      | - | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznaw cy i specjaliści zarządzania informacją         | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,75 | 0,00 |       | 0,00  | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści                                                     | 8  | 9  | 2 | 0 | 0,00   | 1 | 0 | 0 |        | 0,00   | 3,08 | 0,00 |       | 50,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych      | 2  | 3  | 0 | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,08 | 0,00 |       |       | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy                           | 7  | 9  | 1 | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 2,25 | 0,00 |       | 0,00  | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni                                         | 1  | 0  | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 1 | 0,00   | 0,00   | 0,08 | 0,17 | 0,50  | 0,00  | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze                                                   | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,00   | 0 | 2 | 0 | 50,00  | 0,00   | 0,17 | 0,17 | 1,00  | 0,00  | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze                                           | 3  | 5  | 0 | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 1,00 | 0,00 |       |       | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni               | 3  | 6  | 0 | 0 |        | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,92 | 0,17 | 11,50 |       | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa                                           | 7  | 9  | 2 | 0 | 0,00   | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00  | 2,50 | 0,17 | 15,00 | 50,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy                                             | 5  | 7  | 2 | 0 | 0,00   | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 2,58 | 0,00 |       | 0,00  | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni                                | 6  | 6  | 3 | 1 | 33,33  | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 3,42 | 0,00 |       | 0,00  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy                                             | 25 | 32 | 6 | 0 | 0,00   | 3 | 0 | 0 |        | 0,00   | 8,58 | 0,00 |       | 50,00 | 1,28 | - | - | 0,00 |
| 3118 | Kreślarze                                                      | 2  | 2  | 0 | 0 |        | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |       |       | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej          | 4  | 8  | 0 | 0 |        | 0 | 8 | 0 | 12,50  | 12,50  | 2,08 | 0,67 | 3,12  |       | 2,00 | - | - | 0,00 |

|      |                                                                                                     |    |    |    |   |        |    |   |   |        |        |       |      |            |        |      |               |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|----|---|---|--------|--------|-------|------|------------|--------|------|---------------|---|------|
|      | niesklasyfikowa<br>ni                                                                               |    |    |    |   |        |    |   |   |        |        |       |      |            |        |      |               |   |      |
| 3133 | Kontrolerzy<br>(sterowniczy)<br>procesów w<br>przemśle<br>chemicznym                                | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,42  | 0,00 |            |        |      | -             | - | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy<br>(sterowniczy)<br>procesów<br>przemysłowych<br>gdzie indziej<br>niesklasyfikowa<br>ni | 2  | 4  | 0  | 0 |        | 0  | 4 | 0 | 25,00  | 0,00   | 1,25  | 0,33 | 3,75       |        | 2,00 | -             | - | 0,00 |
| 3141 | Technicy nauk<br>biologicznych (z<br>wyłączeniem<br>nauk<br>medycznych)                             | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,67  | 0,00 |            |        |      | -             | - | 0,00 |
| 3142 | Technicy<br>rolnictwa i<br>pokrewni                                                                 | 44 | 63 | 23 | 1 | 4,35   | 10 | 0 | 0 |        | 0,00   | 27,25 | 0,00 |            | 43,48  | 1,43 | -             | - | 0,01 |
| 3143 | Technicy<br>leśnictwa                                                                               | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0 | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |            | 100,00 |      | -             | - | 0,00 |
| 3144 | Technicy<br>technologii<br>żywności                                                                 | 23 | 25 | 13 | 1 | 7,69   | 4  | 2 | 0 | 50,00  | 50,00  | 12,33 | 0,17 | 74,00      | 30,77  | 1,09 | -             | - | 0,01 |
| 3152 | Oficerowie<br>pokładowi,<br>piloci żeglugi i<br>pokrewni                                            | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |            |        |      | -             | - | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków<br>powietrznych i<br>personel<br>pokrewny                                            | 2  | 1  | 1  | 1 | 100,00 | 0  | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |            | 0,00   | 0,50 | -             | - | 0,00 |
| 3213 | Technicy<br>farmaceutyczni                                                                          | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 2 | 0 | 50,00  | 50,00  | 0,17  | 0,17 | 1,00       |        |      | równow<br>aga | - | 0,00 |
| 3214 | Technicy<br>medyczni i<br>dentystyczni                                                              | 1  | 2  | 0  | 0 |        | 0  | 1 | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,42  | 0,08 | 5,00       |        | 2,00 | -             | - | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i<br>żywnościowcy                                                                         | 37 | 47 | 14 | 0 | 0,00   | 8  | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 18,17 | 0,08 | 218,0<br>0 | 57,14  | 1,27 | -             | - | 0,01 |
| 3230 | Praktykujący<br>niekonwencjon<br>alne lub<br>komplementarn<br>e metody<br>terapii                   | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |            | 100,00 | 1,00 | -             | - | 0,00 |

|      |                                                                                  |    |     |    |   |        |    |    |    |        |       |       |      |       |       |      |                     |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|---|--------|----|----|----|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|---------------------|---|------|
| 3251 | Asystenci<br>dentystyczni                                                        | 2  | 2   | 1  | 1 | 100,00 | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,92  | 0,00 |       | 0,00  | 1,00 | -                   | - | 0,00 |
| 3254 | Technicy<br>fizjoterapii i<br>masażysty                                          | 11 | 14  | 7  | 0 | 0,00   | 5  | 3  | 0  | 100,00 | 0,00  | 7,25  | 0,25 | 29,00 | 71,43 | 1,27 | -                   | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel<br>ochrony<br>środowiska,<br>medycyny<br>pracy i bhp             | 2  | 2   | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 1,67  | 0,00 |       | 0,00  | 1,00 | -                   | - | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy<br>medyczni                                                            | 1  | 3   | 0  | 0 |        | 0  | 2  | 0  | 50,00  | 50,00 | 0,42  | 0,17 | 2,50  |       | 3,00 | -                   | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel<br>do spraw<br>zdrowia gdzie<br>indziej<br>niesklasyfikowa<br>ny | 21 | 31  | 9  | 0 | 0,00   | 6  | 5  | 0  | 80,00  | 80,00 | 10,17 | 0,42 | 24,40 | 66,67 | 1,48 | -                   | - | 0,01 |
| 3312 | Pracownicy do<br>spraw<br>kredytów,<br>pożyczek i<br>pokrewni                    | 2  | 1   | 2  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 0  |        | 0,00  | 1,75  | 0,00 |       | 50,00 | 0,50 | max<br>nadwyżk<br>a | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi                                                                         | 7  | 6   | 5  | 1 | 20,00  | 2  | 9  | 0  | 55,56  | 44,44 | 4,75  | 0,75 | 6,33  | 40,00 | 0,86 | -                   | - | 0,00 |
| 3314 | Średni personel<br>do spraw<br>statystyki i<br>dziedzin<br>pokrewnych            | 93 | 128 | 39 | 1 | 2,56   | 20 | 0  | 0  |        | 0,00  | 53,08 | 0,00 |       | 51,28 | 1,38 | -                   | - | 0,03 |
| 3321 | Agenci<br>ubezpieczeniow<br>i                                                    | 5  | 6   | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 1  | 10 | 100,00 | 0,00  | 1,83  | 0,92 | 2,00  | 0,00  | 1,20 | -                   | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele<br>handlowi                                                      | 10 | 10  | 5  | 0 | 0,00   | 1  | 12 | 8  | 66,67  | 0,00  | 5,08  | 1,67 | 3,05  | 20,00 | 1,00 | -                   | - | 0,00 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                                  | 7  | 12  | 3  | 0 | 0,00   | 1  | 8  | 0  | 62,50  | 50,00 | 4,25  | 0,67 | 6,37  | 33,33 | 1,71 | -                   | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i<br>pokrewni                                                         | 12 | 15  | 3  | 0 | 0,00   | 1  | 4  | 0  | 75,00  | 75,00 | 4,83  | 0,33 | 14,50 | 33,33 | 1,25 | -                   | - | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy<br>usług<br>biznesowych<br>gdzie indziej<br>niesklasyfikowa<br>ni     | 0  | 0   | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 1  |        | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt      | - | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy<br>administracyjni<br>i sekretarze<br>biura zarządu                   | 13 | 10  | 8  | 0 | 0,00   | 4  | 5  | 0  | 80,00  | 60,00 | 8,00  | 0,42 | 19,20 | 50,00 | 0,77 | nadwyżk<br>a        | - | 0,00 |

|      |                                                                                  |    |    |    |   |      |   |    |   |        |        |       |      |       |       |      |                |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|----|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|----------------|---|------|
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                   | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 3  | 0 | 66,67  | 66,67  | 0,00  | 0,25 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych                                                | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |       |       |      | -              | - | 0,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani             | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |       |       | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                 | 8  | 12 | 6  | 0 | 0,00 | 5 | 14 | 0 | 28,57  | 0,00   | 6,92  | 1,17 | 5,93  | 83,33 | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                                        | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 4  | 0 | 50,00  | 25,00  | 0,00  | 0,33 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie                                                                     | 4  | 7  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,33  | 0,08 | 28,00 | 0,00  | 1,75 | -              | - | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                          | 2  | 4  | 0  | 0 |      | 0 | 7  | 0 | 71,43  | 71,43  | 0,42  | 0,58 | 0,71  |       | 2,00 | deficyt        | - | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni            | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0 | 4  | 0 | 75,00  | 75,00  | 0,67  | 0,33 | 2,00  |       | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                           | 19 | 21 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 0  | 0 |        | 0,00   | 10,42 | 0,00 |       | 54,55 | 1,11 | -              | - | 0,01 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni                                                                | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,25  | 0,00 |       |       | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 6  | 0 | 83,33  | 83,33  | 0,00  | 0,50 | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |

|      |                                                                  |    |    |    |   |       |    |    |   |        |        |       |       |       |       |      |                |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|----|----|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|---|------|
|      | niesklasyfikowany                                                |    |    |    |   |       |    |    |   |        |        |       |       |       |       |      |                |   |      |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych                          | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,08  | 0,00  |       |       | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                 | 38 | 35 | 12 | 5 | 41,67 | 3  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 9,50  | 1,08  | 8,77  | 25,00 | 0,92 | -              | - | 0,01 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych                        | 3  | 4  | 0  | 0 |       | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,67  | 0,08  | 8,00  |       | 1,33 | -              | - | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych                                     | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,50  | 0,00  |       | 0,00  | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,08  | 0,00  |       | 0,00  | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych                          | 0  | 1  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00  |       |       |      | -              | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                      | 55 | 64 | 22 | 0 | 0,00  | 10 | 90 | 1 | 67,78  | 56,67  | 24,75 | 10,58 | 2,34  | 45,45 | 1,16 | -              | - | 0,02 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)                                              | 8  | 9  | 6  | 0 | 0,00  | 3  | 7  | 0 | 71,43  | 71,43  | 5,42  | 0,58  | 9,29  | 50,00 | 1,13 | -              | - | 0,00 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu                         | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,08  | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                      | 2  | 5  | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 3,17  | 0,08  | 38,00 | 50,00 | 2,50 | -              | - | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                          | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,42  | 0,00  |       |       | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                       | 5  | 9  | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,75  | 0,00  |       | 50,00 | 1,80 | -              | - | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej                         | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 1 |        | 0,00   | 0,00  | 1,08  | 0,00  |       |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |

|      |                                                          |     |     |    |   |       |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |                |   |      |
|------|----------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|----------------|---|------|
|      | (pracownicy call center)                                 |     |     |    |   |       |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |                |   |      |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi                                   | 18  | 22  | 8  | 2 | 25,00 | 4  | 0  | 0 |        | 0,00  | 9,08  | 0,00 |       | 50,00  | 1,22 | -              | - | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji                               | 1   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |       |        | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                 | 1   | 0   | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 8  | 0 | 87,50  | 87,50 | 0,92  | 0,67 | 1,38  | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości          | 9   | 11  | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 13 | 0 | 76,92  | 69,23 | 3,25  | 1,08 | 3,00  | 0,00   | 1,22 | -              | - | 0,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi placowej                              | 0   | 0   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 2 |        | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                  | 22  | 24  | 15 | 0 | 0,00  | 7  | 29 | 1 | 65,52  | 58,62 | 15,75 | 9,50 | 1,66  | 46,67  | 1,09 | -              | - | 0,01 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                           | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,33  | 0,00 |       |        |      | -              | - | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni                                    | 7   | 6   | 3  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,67  | 0,00 |       | 0,00   | 0,86 | -              | - | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwistów i pokrewni                          | 3   | 4   | 0  | 0 |       | 0  | 6  | 0 | 83,33  | 83,33 | 0,75  | 0,50 | 1,50  |        | 1,33 | -              | - | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr                                  | 0   | 0   | 0  | 0 |       | 0  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 25  | 22  | 12 | 1 | 8,33  | 3  | 3  | 0 | 0,00   | 0,00  | 12,67 | 0,25 | 50,67 | 25,00  | 0,88 | -              | - | 0,01 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni                                   | 1   | 0   | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze                                                 | 105 | 131 | 58 | 8 | 13,79 | 28 | 41 | 0 | 75,61  | 60,98 | 63,67 | 3,42 | 18,63 | 48,28  | 1,25 | -              | - | 0,03 |
| 5131 | Kelnerzy                                                 | 25  | 36  | 5  | 0 | 0,00  | 4  | 29 | 0 | 75,86  | 72,41 | 10,67 | 2,42 | 4,41  | 80,00  | 1,44 | -              | - | 0,01 |
| 5132 | Barmani                                                  | 8   | 14  | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 7  | 0 | 85,71  | 57,14 | 4,17  | 0,58 | 7,14  | 100,00 | 1,75 | -              | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy                                                | 29  | 39  | 9  | 1 | 11,11 | 6  | 14 | 0 | 57,14  | 28,57 | 13,67 | 1,17 | 11,71 | 66,67  | 1,34 | -              | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni                                   | 10  | 16  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 5,08  | 1,17 | 4,36  | 100,00 | 1,60 | -              | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i            | 4   | 6   | 0  | 0 |       | 0  | 5  | 0 | 100,00 | 80,00 | 1,42  | 0,42 | 3,40  |        | 1,50 | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                            |     |     |     |   |        |     |     |    |        |        |        |       |       |        |      |             |   |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|--------|-----|-----|----|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-------------|---|------|
|      | innych obiektów                                                            |     |     |     |   |        |     |     |    |        |        |        |       |       |        |      |             |   |      |
| 5152 | Pracownicy usług domowych                                                  | 5   | 8   | 3   | 0 | 0,00   | 3   | 0   | 0  |        | 0,00   | 3,50   | 0,00  |       | 100,00 | 1,60 | -           | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków                                                        | 283 | 367 | 144 | 0 | 0,00   | 93  | 78  | 0  | 60,26  | 32,05  | 183,25 | 10,50 | 17,45 | 64,58  | 1,30 | -           | - | 0,09 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy                                                   | 1   | 2   | 0   | 0 |        | 0   | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,33   | 0,00  |       |        | 2,00 | -           | - | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach                                           | 3   | 2   | 1   | 0 | 0,00   | 0   | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,50   | 0,00  |       | 0,00   | 0,67 | -           | - | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                          | 486 | 616 | 260 | 5 | 1,92   | 139 | 154 | 15 | 51,30  | 29,87  | 305,25 | 14,08 | 21,67 | 53,46  | 1,27 | -           | - | 0,15 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów                                              | 10  | 13  | 3   | 0 | 0,00   | 1   | 0   | 1  |        | 0,00   | 4,25   | 0,08  | 51,00 | 33,33  | 1,30 | -           | - | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej                                             | 3   | 3   | 1   | 1 | 100,00 | 0   | 0   | 0  |        | 0,00   | 1,17   | 0,00  |       | 0,00   | 1,00 | -           | - | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 2   | 3   | 0   | 0 |        | 0   | 2   | 0  | 50,00  | 50,00  | 0,58   | 1,17  | 0,50  |        | 1,50 | deficyt     | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw                                                  | 5   | 7   | 0   | 0 |        | 0   | 3   | 0  | 66,67  | 66,67  | 1,17   | 0,25  | 4,67  |        | 1,40 | -           | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków                                                           | 1   | 0   | 1   | 0 | 0,00   | 0   | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,33   | 0,00  |       | 0,00   | 0,00 | -           | - | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 7   | 6   | 5   | 0 | 0,00   | 2   | 38  | 2  | 28,95  | 28,95  | 3,50   | 3,33  | 1,05  | 40,00  | 0,86 | -           | - | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy                                                      | 0   | 0   | 0   | 0 |        | 0   | 8   | 0  | 25,00  | 12,50  | 0,00   | 0,67  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli                                                      | 0   | 0   | 0   | 0 |        | 0   | 9   | 0  | 88,89  | 44,44  | 0,00   | 0,75  | 0,00  |        |      | max deficyt | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny                                               | 4   | 2   | 3   | 0 | 0,00   | 1   | 1   | 0  | 100,00 | 100,00 | 3,17   | 0,08  | 38,00 | 33,33  | 0,50 | -           | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej                                        | 10  | 18  | 3   | 0 | 0,00   | 1   | 5   | 0  | 100,00 | 100,00 | 5,25   | 0,42  | 12,60 | 33,33  | 1,80 | -           | - | 0,00 |

|      |                                                                                           |    |    |    |   |      |    |    |   |        |        |       |      |            |        |      |                |   |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|--------|-------|------|------------|--------|------|----------------|---|------|
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 4  | 4  | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 5  | 0 | 60,00  | 40,00  | 2,50  | 0,42 | 6,00       | 66,67  | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                          | 15 | 19 | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 4,83  | 0,08 | 58,00      | 50,00  | 1,27 | -              | - | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych                                                                    | 34 | 57 | 14 | 0 | 0,00 | 10 | 3  | 1 | 66,67  | 66,67  | 23,42 | 0,33 | 70,25      | 71,43  | 1,68 | -              | - | 0,01 |
| 6113 | Ogrodnicy                                                                                 | 8  | 19 | 8  | 0 | 0,00 | 7  | 27 | 0 | 81,48  | 62,96  | 13,67 | 2,25 | 6,07       | 87,50  | 2,38 | -              | - | 0,01 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych                                                                  | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |            |        |      | -              | - | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych                                                 | 1  | 3  | 0  | 0 |      | 0  | 10 | 0 | 80,00  | 80,00  | 1,42  | 0,83 | 1,70       |        | 3,00 | -              | - | 0,00 |
| 6123 | Pszczelarze i hodowcy jedwabników                                                         | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00       |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                                          | 7  | 5  | 6  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,75  | 0,00 |            | 16,67  | 0,71 | -              | - | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                                  | 56 | 81 | 30 | 1 | 3,33 | 17 | 2  | 0 | 0,00   | 0,00   | 36,50 | 0,17 | 219,0<br>0 | 56,67  | 1,45 | -              | - | 0,02 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni                                                                | 5  | 12 | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,00  | 0,08 | 72,00      | 66,67  | 2,40 | -              | - | 0,00 |
| 6222 | Rybacy śródlądowi                                                                         | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |            |        |      | -              | - | 0,00 |
| 6223 | Rybacy morscy                                                                             | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |            | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                     | 8  | 13 | 5  | 0 | 0,00 | 4  | 0  | 0 |        | 0,00   | 7,67  | 0,00 |            | 80,00  | 1,63 | -              | - | 0,00 |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na                                                           | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,67  | 0,00 |            | 100,00 | 1,00 | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                           |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |       |       |      |          |   |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|----------|---|------|
|      | własne potrzeby                                                           |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |       |       |      |          |   |      |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                 | 1  | 4  | 0  | 0 |      | 0  | 19 | 0 | 78,95  | 42,11 | 1,33  | 1,58 | 0,84  |       | 4,00 | deficyt  | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                        | 88 | 96 | 39 | 2 | 5,13 | 9  | 37 | 0 | 24,32  | 21,62 | 42,50 | 3,08 | 13,78 | 23,08 | 1,09 | -        | - | 0,02 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia                                                | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |       | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                               | 69 | 80 | 24 | 0 | 0,00 | 11 | 25 | 0 | 0,00   | 0,00  | 28,00 | 2,08 | 13,44 | 45,83 | 1,16 | -        | - | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                                               | 48 | 55 | 22 | 0 | 0,00 | 8  | 23 | 0 | 13,04  | 13,04 | 27,17 | 1,92 | 14,17 | 36,36 | 1,15 | -        | - | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg                                                     | 4  | 4  | 2  | 0 | 0,00 | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 1,67  | 0,08 | 20,00 | 0,00  | 1,00 | -        | - | 0,00 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego                                              | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,50  | 0,00 |       |       |      | -        | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |       | 0,00  | 0,00 | -        | - | 0,00 |
| 7121 | Dekarze                                                                   | 10 | 8  | 5  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 5,42  | 0,08 | 65,00 | 40,00 | 0,80 | -        | - | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                    | 7  | 8  | 4  | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 4,42  | 0,00 |       | 0,00  | 1,14 | -        | - | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni                                                       | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,83  | 0,00 |       |       | 2,00 | -        | - | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji                                                         | 4  | 6  | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00  | 3,75  | 0,08 | 45,00 | 50,00 | 1,50 | -        | - | 0,00 |
| 7125 | Szklarze                                                                  | 2  | 0  | 2  | 0 | 0,00 | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,50  | 0,08 | 6,00  | 0,00  | 0,00 | -        | - | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                          | 19 | 18 | 11 | 0 | 0,00 | 6  | 10 | 0 | 60,00  | 40,00 | 11,83 | 0,83 | 14,20 | 54,55 | 0,95 | nadwyżka | - | 0,01 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych       | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,75  | 0,00 |       |       |      | -        | - | 0,00 |

|      |                                                                                      |     |     |    |   |       |    |    |   |        |       |       |      |       |        |      |   |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------|----|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|---|---|------|
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1   | 2   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |       |        | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni                                                         | 18  | 30  | 13 | 0 | 0,00  | 7  | 6  | 0 | 16,67  | 16,67 | 17,67 | 0,50 | 35,33 | 53,85  | 1,67 | - | - | 0,01 |
| 7132 | Lakiernicy                                                                           | 9   | 8   | 7  | 0 | 0,00  | 2  | 13 | 0 | 53,85  | 30,77 | 5,58  | 1,08 | 5,15  | 28,57  | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                                                      | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |        |      | - | - | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni                                                                  | 7   | 13  | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 19 | 0 | 21,05  | 0,00  | 2,58  | 2,58 | 1,00  | 50,00  | 1,86 | - | - | 0,00 |
| 7213 | Blacharze                                                                            | 1   | 2   | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,92  | 0,00 |       | 50,00  | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 7   | 7   | 4  | 0 | 0,00  | 2  | 3  | 0 | 66,67  | 33,33 | 4,08  | 0,25 | 16,33 | 50,00  | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych                                                  | 1   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |       |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                                                  | 101 | 107 | 40 | 0 | 0,00  | 13 | 33 | 0 | 81,82  | 18,18 | 40,67 | 2,75 | 14,79 | 32,50  | 1,06 | - | - | 0,02 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              | 61  | 55  | 26 | 0 | 0,00  | 10 | 20 | 1 | 70,00  | 50,00 | 24,75 | 1,75 | 14,14 | 38,46  | 0,90 | - | - | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                                             | 1   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,50  | 0,00 |       |        | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                                     | 107 | 98  | 40 | 4 | 10,00 | 9  | 9  | 0 | 100,00 | 0,00  | 40,67 | 6,75 | 6,02  | 22,50  | 0,92 | - | - | 0,02 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                               | 21  | 29  | 5  | 0 | 0,00  | 5  | 13 | 1 | 30,77  | 30,77 | 9,17  | 1,17 | 7,86  | 100,00 | 1,38 | - | - | 0,00 |

|      |                                                                 |    |    |    |   |      |   |   |   |        |       |       |      |       |        |      |                |   |      |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|---|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|----------------|---|------|
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                            | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                                  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,08  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni                                             | 0  | 2  | 0  | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |       |        |      | -              | - | 0,00 |
| 7316 | Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni    | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,75  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów          | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów   | 3  | 5  | 3  | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 3,25  | 0,00 |       | 33,33  | 1,67 | -              | - | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku               | 0  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 1,50  | 0,17 | 9,00  | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 7322 | Drukarze                                                        | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 100,00 | 66,67 | 0,75  | 0,25 | 3,00  | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                       | 0  | 0  | 2  | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 2,00  | 0,17 | 12,00 | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni                                  | 24 | 23 | 5  | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 1 | 33,33  | 33,33 | 5,50  | 5,58 | 0,99  | 20,00  | 0,96 | -              | - | 0,01 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy monterzy                           | 48 | 54 | 20 | 1 | 5,00 | 5 | 7 | 1 | 28,57  | 28,57 | 18,67 | 5,67 | 3,29  | 25,00  | 1,13 | -              | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                    | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 8 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,25  | 0,67 | 0,38  |        | 1,00 | deficyt        | - | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                  | 2  | 3  | 0  | 0 |      | 0 | 2 | 0 | 50,00  | 0,00  | 0,92  | 0,17 | 5,50  |        | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 3  | 2  | 2  | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 1,33  | 0,17 | 8,00  | 0,00   | 0,67 | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                        |     |     |    |   |       |    |    |   |        |        |       |      |        |       |      |              |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|---|-------|----|----|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------------|---|------|
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                      | 21  | 29  | 8  | 0 | 0,00  | 3  | 5  | 0 | 60,00  | 0,00   | 10,75 | 0,42 | 25,80  | 37,50 | 1,38 | -            | - | 0,01 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                        | 96  | 112 | 46 | 1 | 2,17  | 18 | 16 | 0 | 50,00  | 31,25  | 46,83 | 1,33 | 35,13  | 39,13 | 1,17 | -            | - | 0,02 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich                             | 0   | 1   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |        |       |      | -            | - | 0,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                             | 4   | 5   | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,25  | 0,00 |        | 50,00 | 1,25 | -            | - | 0,00 |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni                                     | 3   | 5   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,08  | 0,00 |        |       | 1,67 | -            | - | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                             | 8   | 7   | 6  | 0 | 0,00  | 4  | 0  | 0 |        | 0,00   | 5,42  | 0,00 |        | 66,67 | 0,88 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                                            | 109 | 114 | 39 | 5 | 12,82 | 11 | 60 | 0 | 26,67  | 15,00  | 42,67 | 6,00 | 7,11   | 28,21 | 1,05 | -            | - | 0,02 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 8   | 8   | 3  | 0 | 0,00  | 1  | 12 | 0 | 41,67  | 8,33   | 2,83  | 1,00 | 2,83   | 33,33 | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                             | 38  | 49  | 29 | 0 | 0,00  | 21 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 38,00 | 0,08 | 456,00 | 72,41 | 1,29 | -            | - | 0,02 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                     | 3   | 1   | 2  | 0 | 0,00  | 0  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,75  | 0,08 | 9,00   | 0,00  | 0,33 | -            | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                         | 51  | 74  | 37 | 0 | 0,00  | 21 | 0  | 0 |        | 0,00   | 39,08 | 0,00 |        | 56,76 | 1,45 | -            | - | 0,02 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni                                                   | 3   | 4   | 1  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,50  | 0,00 |        | 0,00  | 1,33 | -            | - | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                  | 1   | 4   | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,50  | 0,00 |        |       | 4,00 | -            | - | 0,00 |

|      |                                                                                      |    |    |    |   |      |   |    |   |        |        |       |      |       |        |      |              |   |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|----|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|--------------|---|------|
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                        | 15 | 12 | 15 | 0 | 0,00 | 9 | 0  | 0 |        | 0,00   | 13,67 | 0,00 |       | 60,00  | 0,80 | max nadwyżka | - | 0,01 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów                                           | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00  | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 7  | 11 | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 3,75  | 0,08 | 45,00 |        | 1,57 | -            | - | 0,00 |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                       | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 4  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,33 | 0,00  |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |       |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      | 6  | 4  | 3  | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,50  | 0,00 |       | 0,00   | 0,67 | -            | - | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok            | 3  | 2  | 2  | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 80,00  | 33,33  | 1,08  | 1,25 | 0,87  | 0,00   | 0,67 | -            | - | 0,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                        | 6  | 8  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,58  | 0,00 |       | 100,00 | 1,33 | -            | - | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji                                                       | 3  | 3  | 0  | 0 |      | 0 | 3  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,50  | 0,25 | 2,00  |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |

|      |                                                                                                                  |    |    |   |   |      |   |   |   |       |       |      |      |      |        |      |                |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|---|---|---|-------|-------|------|------|------|--------|------|----------------|---|------|
|      | wyrobów gumowych                                                                                                 |    |    |   |   |      |   |   |   |       |       |      |      |      |        |      |                |   |      |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                                                      | 5  | 6  | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 0 | 62,50 | 12,50 | 2,50 | 3,67 | 0,68 | 66,67  | 1,20 | -              | - | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                                                             | 0  | 0  | 0 | 0 |      | 0 | 2 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,17 | 0,00 |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                                                      | 4  | 2  | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 2,00 | 0,00 |      | 0,00   | 0,50 | -              | - | 0,00 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych                                                        | 0  | 1  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,25 | 0,00 |      |        |      | -              | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                                                 | 3  | 3  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,33 | 0,00 |      | 100,00 | 1,00 | -              | - | 0,00 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0  | 1  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,92 | 0,00 |      |        |      | -              | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                         | 15 | 20 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |       | 0,00  | 9,92 | 0,00 |      | 25,00  | 1,33 | -              | - | 0,00 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru                                              | 0  | 1  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,42 | 0,00 |      |        |      | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                                    |    |    |   |   |      |   |    |   |        |       |       |      |       |        |      |                |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|---|----|---|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|----------------|---|------|
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                     | 4  | 8  | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 5  | 0 | 0,00   | 0,00  | 2,83  | 0,42 | 6,80  | 66,67  | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                  | 1  | 2  | 0 | 0 |      | 0 | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |        | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 8182 | Maszyści kotłów parowych i pokrewni                                                | 6  | 8  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 2,50  | 0,08 | 30,00 | 100,00 | 1,33 | -              | - | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek      | 0  | 0  | 0 | 0 |      | 0 | 4  | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,33 | 0,00  |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowa ni | 3  | 5  | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,08  | 0,00 |       | 0,00   | 1,67 | -              | - | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                           | 9  | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 7  | 1 | 0,00   | 0,00  | 4,42  | 0,67 | 6,63  | 33,33  | 1,33 | -              | - | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego                                                     | 3  | 1  | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,92  | 0,00 |       | 0,00   | 0,33 | -              | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                   | 28 | 30 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 10,33 | 0,17 | 62,00 | 66,67  | 1,07 | -              | - | 0,01 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowa ni                                          | 6  | 9  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00  | 3,58  | 0,00 |       | 100,00 | 1,50 | -              | - | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                                                | 3  | 8  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,92  | 0,00 |       | 100,00 | 2,67 | -              | - | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów                                                                | 14 | 23 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 33 | 0 | 78,79  | 0,00  | 9,83  | 3,75 | 2,62  | 66,67  | 1,64 | -              | - | 0,01 |

|      |                                                                              |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |        |        |      |                |   |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|---|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|----------------|---|------|
|      | osobowych i dostawczych                                                      |    |    |    |   |      |    |    |   |        |       |       |      |        |        |      |                |   |      |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                 | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 5  | 0 | 20,00  | 0,00  | 1,00  | 2,42 | 0,41   | 100,00 | 0,50 | -              | - | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych                                              | 10 | 12 | 4  | 0 | 0,00 | 1  | 14 | 0 | 14,29  | 0,00  | 5,67  | 1,17 | 4,86   | 25,00  | 1,20 | -              | - | 0,00 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         | 37 | 38 | 23 | 0 | 0,00 | 6  | 2  | 0 | 50,00  | 0,00  | 20,92 | 0,17 | 125,50 | 26,09  | 1,03 | -              | - | 0,01 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                   | 5  | 7  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 7  | 0 | 28,57  | 0,00  | 3,42  | 0,58 | 5,86   | 50,00  | 1,40 | -              | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,67  | 0,00 |        |        | 2,00 | -              | - | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                       | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 4  | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,00  | 0,33 | 0,00   |        |      | max<br>deficyt | - | 0,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                           | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -              | - | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                   | 7  | 12 | 3  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 4,67  | 0,00 |        | 100,00 | 1,71 | -              | - | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                             | 54 | 74 | 31 | 0 | 0,00 | 19 | 14 | 0 | 57,14  | 57,14 | 36,25 | 1,17 | 31,07  | 61,29  | 1,37 | -              | - | 0,02 |
| 9121 | Praczk ręczne i prasowacze                                                   | 5  | 6  | 5  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0 |        | 0,00  | 5,00  | 0,00 |        | 60,00  | 1,20 | -              | - | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                               | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 0,50  | 0,17 | 3,00   | 0,00   | 0,00 | -              | - | 0,00 |

|      |                                                                               |    |    |    |   |      |    |    |    |        |        |       |       |       |        |      |          |   |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|------|----------|---|------|
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe                                      | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,67  | 0,00  |       |        | 2,00 | -        | - | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                          | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0  | 0,00   | 0,00   | 1,00  | 0,17  | 6,00  | 100,00 | 0,00 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie               | 4  | 3  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 2  | 0  | 100,00 | 100,00 | 1,25  | 0,17  | 7,50  | 50,00  | 0,75 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury      | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,33  | 0,00  |       |        |      | -        | - | 0,00 |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni  | 23 | 36 | 6  | 0 | 0,00 | 1  | 9  | 0  | 11,11  | 0,00   | 12,08 | 0,75  | 16,11 | 16,67  | 1,57 | -        | - | 0,01 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 83 | 88 | 29 | 0 | 0,00 | 15 | 20 | 0  | 55,00  | 0,00   | 35,67 | 10,67 | 3,34  | 51,72  | 1,06 | -        | - | 0,02 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                 | 24 | 34 | 11 | 0 | 0,00 | 8  | 3  | 15 | 66,67  | 0,00   | 18,83 | 1,50  | 12,56 | 72,73  | 1,42 | -        | - | 0,01 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 17 | 24 | 7  | 0 | 0,00 | 2  | 4  | 0  | 75,00  | 0,00   | 8,75  | 0,33  | 26,25 | 28,57  | 1,41 | -        | - | 0,00 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                  | 12 | 14 | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 0  | 0  |        | 0,00   | 7,08  | 0,00  |       | 50,00  | 1,17 | -        | - | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach                                                  | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 1  | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,33  | 0,08  | 4,00  |        | 1,00 | -        | - | 0,00 |

|       |                                                                    |      |      |      |    |      |     |      |     |        |        |       |      |       |       |      |          |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|----------|------|------|
| 9411  | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                   | 1    | 1    | 1    | 0  | 0,00 | 0   | 0    | 0   | 0,00   | 0,83   | 0,00  |      | 0,00  | 1,00  | -    | -        | 0,00 |      |
| 9412  | Pomoce kuchenne                                                    | 14   | 17   | 11   | 0  | 0,00 | 5   | 6    | 0   | 66,67  | 16,67  | 11,92 | 0,50 | 23,83 | 45,45 | 1,21 | -        | -    | 0,01 |
| 9611  | Ładowacze nieczystości                                             | 1    | 1    | 0    | 0  |      | 0   | 0    | 0   | 0,00   | 0,33   | 0,00  |      |       | 1,00  | -    | -        | 0,00 |      |
| 9613  | Zamiatacze i pokrewni                                              | 25   | 22   | 21   | 0  | 0,00 | 11  | 3    | 0   | 100,00 | 100,00 | 16,50 | 0,25 | 66,00 | 52,38 | 0,88 | nadwyżka | -    | 0,01 |
| 9621  | Gońcy, багаżowi i pokrewni                                         | 3    | 1    | 2    | 0  | 0,00 | 0   | 5    | 0   | 40,00  | 40,00  | 0,58  | 0,42 | 1,40  | 0,00  | 0,33 | -        | -    | 0,00 |
| 9622  | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste                        | 11   | 11   | 4    | 0  | 0,00 | 2   | 0    | 0   |        | 0,00   | 4,58  | 0,00 |       | 50,00 | 1,00 | -        | -    | 0,00 |
| 9629  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 34   | 47   | 14   | 0  | 0,00 | 5   | 70   | 0   | 11,43  | 4,29   | 20,33 | 5,83 | 3,49  | 35,71 | 1,38 | -        | -    | 0,01 |
| Razem |                                                                    | 3415 | 4189 | 1593 | 47 | 2,95 | 758 | 1407 | 131 | 51,10  | 31,06  | X     | X    | X     | X     | X    | X        | X    | X    |

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

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

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

| Nazwa szkoły                                                                                                        | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów  |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                     | ogółem                                                              | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego                                | koniec maja roku sprawozdawczego |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA                                                                  | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE                                                                             | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                                                          | 0                                                                   | 0                           | 5                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                               | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                 | 0                                                                   | 0                           | 4                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU                                                                   | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH                                                  | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                        | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| OMEGA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH                                                                      | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"                                                                              | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"                                                                                    | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"                                                             | 0                                                                   | 0                           | 3                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH                                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO       | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU                    | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH                     | 3                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| TECHNIKUM                                                                                                           | 0                                                                   | 0                           | 12                               | 2                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO               | 0                                                                   | 0                           | 12                               | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| TECHNIKUM NR 3                                                                                                      | 0                                                                   | 0                           | 3                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                               | 17                                                                  | 9                           | 11                               | 1                                | 64,71%                                                          | 5,88%                            |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                                | 66                                                                  | 61                          | 1                                | 0                                | 1,52%                                                           | 0,00%                            |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE                                                                | 15                                                                  | 14                          | 3                                | 3                                | 20,00%                                                          | 20,00%                           |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "COSINUS" W ELBLĄGU                                                        | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1                                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3                                                                                     | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU                          | 4                                                                   | 1                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 25,00%                           |

|                                                                                                                     |    |    |    |   |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|--------|
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU                                                     | 0  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                               | 55 | 0  | 9  | 0 | 16,36% | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                 | 14 | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA                                                     | 11 | 3  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1                                                        | 39 | 22 | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 0  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                                | 24 | 0  | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM                                                                              | 26 | 18 | 0  | 0 | 0,00%  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                                                             | 14 | 3  | 1  | 2 | 7,14%  | 14,29% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM                                          | 71 | 38 | 3  | 1 | 4,23%  | 1,41%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                         | 41 | 2  | 11 | 6 | 26,83% | 14,63% |

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

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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                             |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE                                                                     | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                                                          | 0                                                                      | 0                           | 3                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                               | 27                                                                     | 0                           | 1                                   | 3,70%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                 | 21                                                                     | 0                           | 5                                   | 23,81%                                                          |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | 10                                                                     | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH                                                  | 0                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                              | 0                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                        | 7                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH                                                                                     | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO       | 0                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                                     | 0                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU                    | 3                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH                     | 2                                                                      | 0                           | 0                                   | 0,00%                                                           |
| TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO               | 0                                                                      | 0                           | 4                                   | 0,00%                                                           |

|                                                                                             |    |    |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------|
| TECHNIKUM NR 3                                                                              | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH                                                       | 0  | 0  | 3  | 0,00%  |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                        | 47 | 47 | 0  | 0,00%  |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE                                        | 11 | 11 | 1  | 9,09%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1                                                             | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3                                                             | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W KWIDZYNIE                                                 | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU  | 9  | 6  | 1  | 11,11% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                       | 72 | 0  | 2  | 2,78%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH         | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA                             | 0  | 0  | 0  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1                                | 51 | 29 | 0  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                        | 24 | 0  | 0  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM                                                      | 19 | 15 | 0  | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA                                     | 21 | 4  | 5  | 23,81% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM                  | 57 | 36 | 4  | 7,02%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 65 | 10 | 16 | 24,62% |

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

**Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku**

| Nazwa elementarnej grupy zawodów            | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów** |                                  | Liczba bezrobotnych              |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów |                                  | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                             | ogółem                                                              | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego  | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego                            | koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego                     | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| Asystenci dentystyczni                      | 9                                                                   | 7                           |                                   | 1                                |                                  | 1                                |                                                             | 11,11%                           |                                                              | 100,00%                                  |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 2                                | 2                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Blacharze                                   |                                                                     |                             | 0                                 |                                  | 1                                |                                  |                                                             |                                  | 0,00%                                                        |                                          |
| Cieśle i stolarze budowlani                 |                                                                     |                             |                                   | 0                                |                                  | 1                                |                                                             |                                  |                                                              | 0,00%                                    |
| Dietetycy i żywieniowcy                     |                                                                     |                             | 3                                 | 0                                | 12                               | 14                               |                                                             |                                  | 25,00%                                                       | 0,00%                                    |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni         |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 2                                | 2                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Elektromechanicy i elektrycy                | 3                                                                   |                             | 1                                 | 0                                | 10                               | 8                                | 33,33%                                                      | 0,00%                            | 10,00%                                                       | 0,00%                                    |
| Elektrycy budowlani i pokrewni              | 3                                                                   |                             | 0                                 |                                  | 2                                |                                  | 0,00%                                                       |                                  | 0,00%                                                        |                                          |
| Fotografowie                                |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 2                                | 2                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Fryzjerzy                                   | 5                                                                   |                             | 1                                 | 0                                | 9                                | 6                                | 20,00%                                                      | 0,00%                            | 11,11%                                                       | 0,00%                                    |

|                                                                                                                  |    |    |   |   |    |    |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|----|--------|--------|--------|--------|
| Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                                                 | 1  |    | 0 | 0 | 4  | 5  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
| Introligatorzy i pokrewni                                                                                        |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                                                    |    |    | 0 | 0 | 1  | 2  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Kelnerzy                                                                                                         |    |    | 0 | 0 | 2  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                                                      |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                                                                       | 14 | 8  | 4 | 0 | 7  | 4  | 28,57% | 0,00%  | 57,14% | 0,00%  |
| Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym                                                        |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Kosmetyczki i pokrewni                                                                                           | 20 | 18 | 1 | 0 | 7  | 6  | 5,00%  | 0,00%  | 14,29% | 0,00%  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                                                       |    |    | 3 | 2 | 14 | 9  |        |        | 21,43% | 22,22% |
| Kucharze                                                                                                         |    |    | 0 | 0 | 27 | 20 |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Malarze budowlani i pokrewni                                                                                     |    |    | 0 |   | 1  |    |        |        | 0,00%  |        |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                                                | 1  | 0  | 0 | 0 | 4  | 3  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                                                           |    |    | 1 | 0 | 4  | 1  |        |        | 25,00% | 0,00%  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych                                                                                 | 17 | 0  | 2 | 2 | 16 | 21 | 11,76% | 11,76% | 12,50% | 9,52%  |
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych                                                  |    |    | 0 |   | 1  |    |        |        | 0,00%  |        |
| Monterzy izolacji                                                                                                |    |    | 0 | 0 | 3  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                                         |    |    | 0 | 0 | 3  | 4  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Murarze i pokrewni                                                                                               | 4  |    | 0 | 3 | 2  | 5  | 0,00%  | 75,00% | 0,00%  | 60,00% |
| Ogrodnicy                                                                                                        |    |    | 0 |   | 1  |    |        |        | 0,00%  |        |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni                                         |    |    |   | 0 |    | 1  |        |        |        | 0,00%  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                                                             |    |    | 0 | 0 | 6  | 2  |        |        | 0,00%  | 0,00%  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                                                                  | 8  | 0  | 1 | 1 | 15 | 19 | 12,50% | 12,50% | 6,67%  | 5,26%  |
| Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne                                                                | 1  | 1  |   |   |    |    |        |        |        |        |
| Pomocniczy personel medyczny                                                                                     | 37 | 36 | 0 | 1 | 2  | 5  | 0,00%  | 2,70%  | 0,00%  | 20,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                                            | 11 | 3  | 0 | 1 | 3  | 3  | 0,00%  | 9,09%  | 0,00%  | 33,33% |

|                                                                       |    |    |   |   |     |     |        |        |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|-----|-----|--------|--------|---------|--------|
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                       |    |    | 0 |   | 2   |     |        |        | 0,00%   |        |
| Pracownicy do spraw transportu                                        |    |    | 0 | 0 | 1   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                     |    |    | 0 | 0 | 1   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Pracownicy usług domowych                                             |    |    | 0 | 0 | 3   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej      |    |    | 0 | 0 | 1   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Ratownicy medyczni                                                    |    |    | 1 |   | 1   |     |        |        | 100,00% |        |
| Recepcjoniści hotelowi                                                | 14 | 5  | 1 | 0 | 5   | 5   | 7,14%  | 0,00%  | 20,00%  | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                              | 2  | 2  | 0 | 0 | 5   | 6   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby |    |    | 0 |   | 1   |     |        |        | 0,00%   |        |
| Rolnicy upraw polowych                                                |    |    | 0 | 0 | 2   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów         |    |    | 0 | 0 | 1   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Spawacze i pokrewni                                                   |    |    | 0 | 0 | 1   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                        |    |    |   | 0 |     | 1   |        |        |         | 0,00%  |
| Spedytorzy i pokrewni                                                 | 13 | 8  | 5 | 0 | 7   | 9   | 38,46% | 0,00%  | 71,43%  | 0,00%  |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                     |    |    | 4 | 1 | 121 | 107 |        |        | 3,31%   | 0,93%  |
| Stolarze meblowi i pokrewni                                           | 8  |    | 2 | 1 | 11  | 8   | 25,00% | 12,50% | 18,18%  | 12,50% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                | 40 | 24 | 5 | 1 | 10  | 6   | 12,50% | 2,50%  | 50,00%  | 16,67% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                        |    |    | 0 | 0 | 8   | 4   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Tapicerzy i pokrewni                                                  | 1  | 0  |   |   |     |     |        |        |         |        |
| Technicy budownictwa                                                  | 8  | 7  | 0 | 0 | 1   | 3   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy elektronicy i pokrewni                                       |    |    | 0 | 0 | 3   | 1   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                     | 15 | 14 | 0 | 0 | 7   | 4   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy mechanicy                                                    | 24 | 13 | 0 | 0 | 3   | 4   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                         | 7  | 5  | 1 | 0 | 7   | 4   | 14,29% | 0,00%  | 14,29%  | 0,00%  |
| Technicy technologii żywności                                         |    |    | 0 | 0 | 3   | 3   |        |        | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                      | 24 | 10 | 1 | 0 | 6   | 4   | 4,17%  | 0,00%  | 16,67%  | 0,00%  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni               | 3  | 3  | 0 | 1 | 7   | 8   | 0,00%  | 33,33% | 0,00%   | 12,50% |
| Ślusarze i pokrewni                                                   | 2  | 0  | 0 | 0 | 8   | 6   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych             | 9  | 7  | 1 | 0 | 24  | 17  | 11,11% | 0,00%  | 4,17%   | 0,00%  |

|                                                                  |  |  |   |   |   |   |  |  |       |       |
|------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|---|---|--|--|-------|-------|
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |  |  | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         |  |  |   | 0 |   | 1 |  |  |       | 0,00% |

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)**

| Nazwa elementarnej grupy zawodów                       | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów**   | Liczba bezrobotnych                 | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                        | ogółem                                                                 | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego                             | koniec grudnia roku sprawozdawczego                          |
| Asystenci dentystyczni                                 | 15                                                                     | 15                          | 2                                   | 2                                   | 13,33%                                                          | 100,00%                                                      |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni            |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Cieśle i stolarze budowlani                            |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Dietetycy i żywieniowcy                                |                                                                        |                             | 0                                   | 6                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni                    |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Elektromechanicy i elektrycy                           |                                                                        |                             | 1                                   | 9                                   |                                                                 | 11,11%                                                       |
| Elektrycy budowlani i pokrewni                         |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Fryzjerzy                                              |                                                                        |                             | 1                                   | 6                                   |                                                                 | 16,67%                                                       |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów                       |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni                          |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kosmetyczki i pokrewni                                 | 12                                                                     | 12                          | 0                                   | 2                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni             |                                                                        |                             | 0                                   | 12                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kucharze                                               | 8                                                                      | 8                           | 4                                   | 25                                  | 50,00%                                                          | 16,00%                                                       |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni      |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Mechanicy pojazdów samochodowych                       |                                                                        |                             | 3                                   | 16                                  |                                                                 | 18,75%                                                       |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych         |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Monterzy izolacji                                      |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Murarze i pokrewni                                     |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Ogrodnicy                                              |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych   |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni                        |                                                                        |                             | 1                                   | 17                                  |                                                                 | 5,88%                                                        |

|                                                                               |    |    |   |    |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|--------|---------|
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                               |    |    | 1 | 1  |        | 100,00% |
| Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                             | 1  | 1  | 0 | 0  |        |         |
| Pomocniczy personel medyczny                                                  | 20 | 20 | 0 | 6  | 0,00%  | 0,00%   |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                        |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                         |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%   |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                               |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Pracownicy usług domowych                                                     |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej              |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Recepcjoniści hotelowi                                                        |    |    | 1 | 4  |        | 25,00%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                      | 1  | 1  | 0 | 5  | 0,00%  | 0,00%   |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby         |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Spawacze i pokrewni                                                           |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Spedytorzy i pokrewni                                                         | 17 | 17 | 0 | 4  | 0,00%  | 0,00%   |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                             | 10 | 10 | 4 | 93 | 40,00% | 4,30%   |
| Stolarze meblowi i pokrewni                                                   |    |    | 4 | 10 |        | 40,00%  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                        | 27 | 27 | 0 | 7  | 0,00%  | 0,00%   |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                |    |    | 0 | 9  |        | 0,00%   |
| Technicy elektronicy i pokrewni                                               |    |    | 1 | 2  |        | 50,00%  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                             | 11 | 11 | 0 | 3  | 0,00%  | 0,00%   |
| Technicy mechanicy                                                            | 5  | 5  | 0 | 0  |        |         |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                                 | 6  | 6  | 1 | 6  | 16,67% | 16,67%  |
| Technicy technologii żywności                                                 |    |    | 0 | 4  |        | 0,00%   |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                              | 16 | 16 | 5 | 9  | 31,25% | 55,56%  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                       |    |    | 0 | 10 |        | 0,00%   |
| Ślusarze i pokrewni                                                           |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%   |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                     | 9  | 9  | 0 | 11 | 0,00%  | 0,00%   |

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.