

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



## **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie sztumskim w 2018 roku.**

Dzierzgoń, czerwiec 2019

## 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>14</b> |
| <b>3. Analiza umiejętności i uprawnień.....</b>                    | <b>17</b> |
| <b>4. Analiza rynku edukacyjnego.....</b>                          | <b>20</b> |
| 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. .... | 20        |
| 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. ....            | 22        |
| <b>Podsumowanie .....</b>                                          | <b>24</b> |
| <b>INFORMACJA SYGNALNA .....</b>                                   | <b>25</b> |
| <b>Załącznik 1. Rynek pracy .....</b>                              | <b>27</b> |
| <b>Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....</b>                         | <b>47</b> |

## Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz.1265 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 2018 rok z systemu Syriusz STD, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie i Biuletynu Informacji. 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 2018 poz. 227).

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 31.12.2018 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **1113 osób**, w tym **841 kobiet (75,6% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2018 roku** wynosiła **9,8%** (w województwie pomorskim **4,9%** i w Polsce **5,8%**).

Według stanu na dzień 31.12.2017 roku:

- liczba bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie sztumskim wynosiła **1212 osób**, w tym **888 kobiet (73,3% ogółu bezrobotnych)**,
- stopa bezrobocia w powiecie sztumskim na koniec grudnia **2017 roku** wynosiła **10,7%** (w województwie pomorskim **5,4%** i w Polsce **6,6%**).

Porównując stan liczby osób bezrobotnych w końcu grudnia 2018 roku do liczby osób na koniec grudnia 2017 roku, liczba osób bezrobotnych spadła o 99 osób (w tym spadek o 41 kobiet i 58 mężczyzn).

Osoby w szczególnej sytuacji na rynku pracy na koniec grudnia 2018 roku, w stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 roku nastąpiły zmiany:

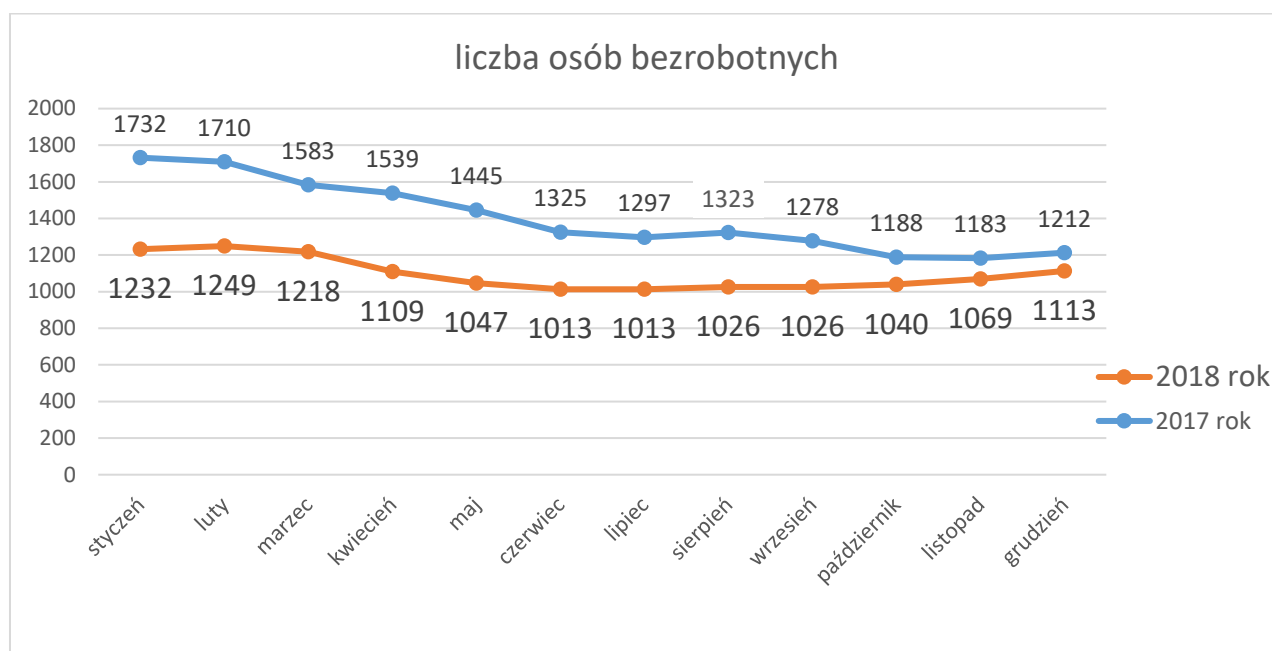
| Kategorie bezrobotnych       | w końcu 2017 roku | w końcu 2018 roku | zmiana | procentowo |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------|------------|
| bez kwalifikacji zawodowych  | 501               | 449               | -52    | -10,4%     |
| bez doświadczenia zawodowego | 280               | 244               | -36    | -12,9%     |
| do 30 roku życia             | 380               | 388               | 8      | 2,1%       |
| do 25 roku życia             | 170               | 193               | 23     | 13,5%      |
| długotrwale bezrobotne       | 614               | 514               | -100   | -16,3%     |
| powyżej 50 roku życia        | 268               | 226               | -42    | -15,7%     |
| zamieszkali na wsi           | 854               | 788               | -66    | -7,7%      |
| niepełnosprawni              | 65                | 65                | 0      | 0,0%       |
| absolwenci                   | 32                | 48                | 16     | 50,0%      |

Największy spadek liczby osób bezrobotnych odnotowano w grupie osób długotrwale bezrobotnych (100 osób, tj. 16,3% tej grupy osób). Kolejna grupa to osoby zamieszkałe na wsi (66 osób, tj. 7,7% tej grupy osób).

Procentowo najwięcej osób bezrobotnych ubyło wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych jako absolwenci (50% w tej grupie osób).

W 2018 roku począwszy od miesiąca lutego nastąpił stopniowy spadek liczby osób bezrobotnych kontynuowany z poprzedniego roku. Dopiero w lipcu sytuacja się ustabilizowała po czym od sierpnia do końca roku następował stopniowy wzrost liczby osób bezrobotnych.

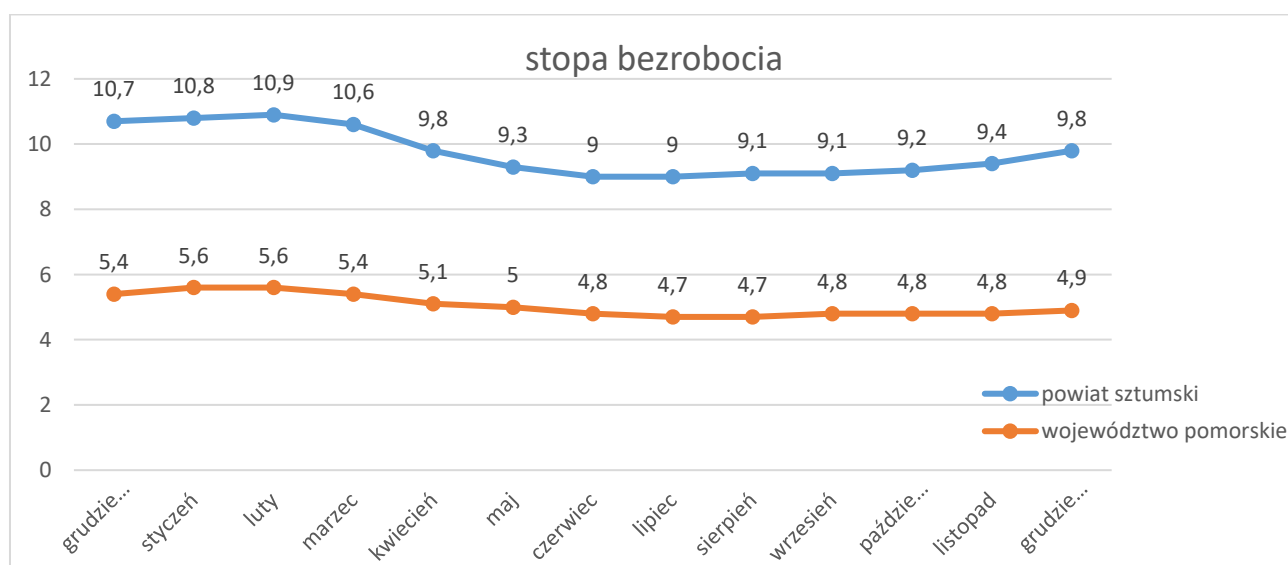
Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych w okresie od stycznia do grudnia 2017/2018 roku.



Porównując stan na koniec stycznia do stanu na koniec grudnia 2018 roku, nastąpił niewielki spadek liczby osób bezrobotnych o 119 osób, natomiast w tym samym okresie 2017 roku odnotowano spadek o 520 osób bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2018 roku była niższa, niż w tym samym okresie poprzedniego roku.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie sztumskim i województwie pomorskim na przełomie grudzień 2017-2018 rok.



Źródło: Dane Głównego Urzędu Statystycznego.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 roku w powiecie sztumskim wynosiła 9,8%. Porównując stopę bezrobocia z grudnia **2017** roku i grudnia **2018** roku stopa bezrobocia w powiecie sztumskim zmalała o 0,9 punktu procentowego. Natomiast w województwie pomorskim dla tych samych okresów stopa bezrobocia zmalała o 0,5 pkt procentowego.

Według stanu na koniec 2018 roku w powiecie sztumskim najwięcej było osób zarejestrowanych z zawodem sprzedawcy sklepowi (195 osób), gospodarze budynków (88 osób), kucharze (47 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (33 osoby), szwaczki, hafciarki i pokrewni (25 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (23 osoby). Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela.

**Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                 | Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) |
|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                         | 195                                         |
| 5153 | Gospodarze budynków                                       | 88                                          |
| 5120 | Kucharze                                                  | 47                                          |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 33                                          |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                            | 25                                          |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                           | 23                                          |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                | 20                                          |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                               | 18                                          |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                  | 18                                          |
| 5141 | Fryzjerzy                                                 | 17                                          |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne          | 16                                          |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                             | 15                                          |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                               | 13                                          |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                          | 12                                          |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                             | 12                                          |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                        | 11                                          |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych    | 10                                          |
| 5131 | Kelnerzy                                                  | 10                                          |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych                                    | 10                                          |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni               | 10                                          |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                       | 10                                          |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni   | 10                                          |

Największy napływ w ciągu 2018 roku był w zawodach: sprzedawcy sklepowi (333 osoby), gospodarze budynków (138 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (93 osoby), kucharze 86 osób, stolarze meblowi i pokrewni (59 osób). Grupy zawodów z napływu i stanu na koniec 2018 roku są bardzo zbliżone. Szczegółową listę osób w grupie zawodów (napływ) przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                       | Liczba bezrobotnych (napływ w okresie) |
|------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                               | 333                                    |
| 5153 | Gospodarze budynków                                             | 138                                    |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych       | 93                                     |
| 5120 | Kucharze                                                        | 86                                     |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                                     | 59                                     |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                             | 53                                     |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                                | 50                                     |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                 | 49                                     |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                              | 46                                     |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym        | 45                                     |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy                                    | 40                                     |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                  | 40                                     |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                | 35                                     |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                   | 34                                     |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni         | 32                                     |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                     | 30                                     |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                      | 29                                     |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego                                | 28                                     |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                     | 26                                     |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 25                                     |

Największa grupa osób bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w końcu 2018 roku stanowiła:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 388 osób , co stanowi 41,3% wszystkich bezrobotnych z zawodem,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 201 osób, co stanowi 21,4% wszystkich bezrobotnych z zawodem,
- technicy i inny średni personel – 121 osób, co stanowi 12,9% wszystkich bezrobotnych z zawodem.

Pozostałe grupy zawodów przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 3. Bezrobotni i oferty pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów**

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów                                            | Bezrobotni ogółem |                  |                       | Napływ ofert pracy w okresie |          | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                   |                                                                  | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet |                                                         |                                          |                                       |                                      |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE                                                     | 2                 | 2                | 0                     | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,00                                 |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | 13                | 16               | 5                     | 4                            | 8        | 25,00                                                   | 25,00                                    | 8,08                                  | 2,00                                 |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                      | 97                | 100              | 22                    | 49                           | 31       | 36,73                                                   | 10,20                                    | 24,17                                 | 33,67                                |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                  | 295               | 283              | 121                   | 77                           | 14       | 49,35                                                   | 31,17                                    | 105,58                                | 17,58                                |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                               | 93                | 105              | 43                    | 217                          | 25       | 39,63                                                   | 30,88                                    | 45,58                                 | 29,17                                |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                    | 671               | 658              | 388                   | 253                          | 52       | 49,41                                                   | 18,18                                    | 380,00                                | 38,42                                |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 52                | 60               | 37                    | 15                           | 0        | 60,00                                                   | 53,33                                    | 37,75                                 | 2,25                                 |
| 7                 | ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 596               | 586              | 201                   | 369                          | 2        | 27,37                                                   | 10,57                                    | 189,00                                | 81,92                                |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                          | 132               | 129              | 52                    | 90                           | 2        | 30,00                                                   | 8,89                                     | 52,50                                 | 17,67                                |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                               | 181               | 187              | 70                    | 285                          | 14       | 22,11                                                   | 10,53                                    | 68,92                                 | 32,92                                |
| Razem             |                                                                  | 2132              | 2126             | 939                   | 1359                         | 148      | 34,44                                                   | 16,78                                    | 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 długotrwale bezrobotne.

**Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                          | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej                             | 100,00                            |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                | 100,00                            |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki                   | 100,00                            |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych                                     | 100,00                            |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00                            |

|      |                                                                                           |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2413 | Analitycy finansowi                                                                       | 100,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                        | 100,00 |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów w przemyśle chemicznym                                | 100,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni                                                                    | 100,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                         | 100,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni                                                                     | 100,00 |
| 3341 | Kierownicy biura                                                                          | 100,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                                     | 100,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                                   | 100,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                                                | 100,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi                                                                    | 100,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                                           | 100,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                                            | 100,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni                                                                     | 100,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                             | 100,00 |
| 5221 | Właściciele sklepów                                                                       | 100,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 100,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                     | 100,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani      | 100,00 |
| 7213 | Blacharze                                                                                 | 100,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                                                 | 100,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                                | 100,00 |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni                                                        | 100,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                                                | 100,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                                     | 100,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                             | 100,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                           | 100,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok                 | 100,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                             | 100,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                               | 100,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani         | 100,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego                                                            | 100,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni              | 100,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                                        | 100,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk                                                                | 100,00 |
| 9121 | Praczk                                                                                    | 100,00 |

### 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 2018 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                                    | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                | 3,00                            |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                              | 3,00                            |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                                         | 2,00                            |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                             | 2,00                            |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze                                                         | 2,00                            |
| 3251 | Asystenci dentystyczni                                                       | 2,00                            |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                        | 2,00                            |
| 5312 | Asystenci nauczycieli                                                        | 2,00                            |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg                                                        | 2,00                            |
| 7322 | Drukarze                                                                     | 2,00                            |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali              | 2,00                            |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                         | 2,00                            |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                  | 2,00                            |
| 9621 | Gońcy, багаżowi i pokrewni                                                   | 2,00                            |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                               | 1,67                            |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 1,67                            |

Największy spadek liczby osób bezrobotnych zgodnie z najwyższym wskaźnikiem płynności nastąpił w zawodach: Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, Zaopatrzeniowcy, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Filolodzy i tłumacze.

**Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                                         | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                    | 0,00                            |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0,00                            |
| 2292 | Fizjoterapeuci                                                                    | 0,00                            |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                                  | 0,00                            |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)                       | 0,00                            |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                  | 0,00                            |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                 | 0,00                            |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach                                                  | 0,00                            |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                         | 0,00                            |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                            | 0,00                            |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                                                   | 0,00                            |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                                              | 0,00                            |

|      |                                                                          |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni            | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów                                                     | 0,00 |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury | 0,00 |

## Analiza ofert pracy

W poniższej tabeli zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania 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 zróżnicowania 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 2018 roku**

| Kod grupy zawodów | Nazwa wielkiej grupy zawodów                                    | CBOP<br>(PUP+OHP+EUR-RES) | Internet | Razem                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------------|
|                   | w liczbach bezwzględnych                                        |                           |          |                                              |
| Ogółem            |                                                                 | 1359                      | 148      | 1507                                         |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 4                         | 8        | 12                                           |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 49                        | 31       | 80                                           |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 77                        | 14       | 91                                           |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 217                       | 25       | 242                                          |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 253                       | 52       | 305                                          |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 15                        | 0        | 15                                           |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 369                       | 2        | 371                                          |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 90                        | 2        | 92                                           |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 285                       | 14       | 299                                          |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE                                                    | 0                         | 0        | 0                                            |
|                   | wskaźnik struktury według źródeł                                |                           |          |                                              |
|                   | Ogółem                                                          |                           |          |                                              |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 33,33%                    | 66,67%   | 100%                                         |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 61,25%                    | 38,75%   | 100%                                         |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 84,62%                    | 15,38%   | 100%                                         |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 89,67%                    | 10,33%   | 100%                                         |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 82,95%                    | 17,05%   | 100%                                         |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 100,00%                   | 0,00%    | 100%                                         |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | 99,46%                    | 0,54%    | 100%                                         |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 97,83%                    | 2,17%    | 100%                                         |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 95,32%                    | 4,68%    | 100%                                         |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE                                                    |                           |          |                                              |
|                   | wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach            |                           |          | Wskaźnik zróżnicowania<br>(PUP vs. Internet) |
|                   | Ogółem                                                          |                           |          |                                              |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,29%                     | 5,41%    | 0,05                                         |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | 3,61%                     | 20,95%   | 0,17                                         |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 5,67%                     | 9,46%    | 0,60                                         |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | 15,97%                    | 16,89%   | 0,95                                         |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 18,62%                    | 35,14%   | 0,53                                         |

|   |                                         |        |       |       |
|---|-----------------------------------------|--------|-------|-------|
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY    | 1,10%  | 0,00% |       |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY    | 27,15% | 1,35% | 20,09 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 6,62%  | 1,35% | 4,90  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE      | 20,97% | 9,46% | 2,22  |
| 0 | SIŁY ZBROJNE                            | 0,00%  | 0,00% |       |

W 2018 roku dla powiatu sztumskiego zgłoszono 1507 ofert pracy. Najwięcej było w zawodach (wg kwalifikacji do wielkiej grupy zawodów): robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (371 ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (305 ofert), pracownicy wykonujący prace proste (299 ofert). Najwięcej ofert z internetu napłynęło dla grupy: pracownicy usług i sprzedawcy (52 oferty). Najwięcej ofert zgłoszonych do PUP odnotowano w grupie zawodu: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (369 ofert).

### Wskaźnik dostępności ofert pracy

Wskaźnik dostępności ofert pracy można określić, jako ilość osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Wnika z tego, że najczęściej osoby bezrobotne będą miały uzyskać pracę w zawodzie: Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.

**Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik dostępności ofert pracy jest najwyższy w 2018 roku.**

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów                                                         | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 7531              | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                        | 19,17                                 | 0,08                                 | 230,00                           |
| 3142              | Technicy rolnictwa i pokrewni                                                     | 12,50                                 | 0,08                                 | 150,00                           |
| 6130              | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                          | 16,83                                 | 0,17                                 | 101,00                           |
| 7412              | Elektromechanicy i elektromonterzy                                                | 7,33                                  | 0,08                                 | 88,00                            |
| 7512              | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                                   | 22,25                                 | 0,50                                 | 44,50                            |
| 5152              | Pracownicy usług domowych                                                         | 3,33                                  | 0,08                                 | 40,00                            |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                               | 2,83                                  | 0,08                                 | 34,00                            |
| 8213              | Monterzy sprzętu elektronicznego                                                  | 5,50                                  | 0,17                                 | 33,00                            |
| 9333              | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                      | 1,83                                  | 0,08                                 | 22,00                            |
| 5141              | Fryzjerzy                                                                         | 14,83                                 | 0,75                                 | 19,78                            |
| 8219              | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani                                          | 3,25                                  | 0,17                                 | 19,50                            |
| 3343              | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                             | 1,58                                  | 0,08                                 | 19,00                            |
| 5120              | Kucharze                                                                          | 45,83                                 | 2,42                                 | 18,97                            |
| 3144              | Technicy technologii żywności                                                     | 4,67                                  | 0,25                                 | 18,67                            |
| 8189              | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,50                                  | 0,08                                 | 18,00                            |
| 2359              | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                | 4,00                                  | 0,25                                 | 16,00                            |
| 7213              | Błacharze                                                                         | 1,25                                  | 0,08                                 | 15,00                            |
| 5223              | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                                 | 186,58                                | 12,67                                | 14,73                            |
| 7323              | Introligatorzy i pokrewni                                                         | 2,42                                  | 0,17                                 | 14,50                            |
| 8341              | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                              | 8,50                                  | 0,67                                 | 12,75                            |
| 3115              | Technicy mechanicy                                                                | 2,08                                  | 0,17                                 | 12,50                            |
| 3331              | Spedytorzy i pokrewni                                                             | 4,17                                  | 0,33                                 | 12,50                            |
| 5153              | Gospodarze budynków                                                               | 90,42                                 | 7,33                                 | 12,33                            |
| 4222              | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                 | 1,00                                  | 0,08                                 | 12,00                            |
| 5230              | Kasjerzy i sprzedawcy biletów                                                     | 2,83                                  | 0,25                                 | 11,33                            |
| 7126              | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                  | 5,08                                  | 0,50                                 | 10,17                            |

|      |                                                                                           |      |      |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,67 | 0,17 | 10,00 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni              | 0,83 | 0,08 | 10,00 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                                   | 7,25 | 0,75 | 9,67  |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                                               | 1,58 | 0,17 | 9,50  |

## 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 25 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 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku**

| <b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b> |                                                                            |                               |                                                          |                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod                        | Elementarna grupa zawodów                                                  | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 2231                       | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                      | 10                            |                                                          | 0,00                                     |
| 3256                       | Ratownicy medyczni                                                         | 2                             |                                                          | 0,00                                     |
| 8141                       | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                            | 1                             | 25,00                                                    | 25,00                                    |
| 9212                       | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                       | 1                             | 0,00                                                     | 0,00                                     |
| 3344                       | Sekretarze medyczni i pokrewni                                             | 1                             | 0,00                                                     | 0,00                                     |
| 2412                       | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                           | 1                             | 100,00                                                   | 0,00                                     |
| 7119                       | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani  | 1                             | 0,00                                                     | 0,00                                     |
| 9411                       | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                           | 1                             | 0,00                                                     | 0,00                                     |
| 9612                       | Sortowacze odpadów                                                         | 1                             | 0,00                                                     | 0,00                                     |
| 3211                       | Operatorzy aparatury medycznej                                             | 1                             |                                                          | 0,00                                     |
| 5244                       | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 1                             | 66,67                                                    | 16,67                                    |
| 4415                       | Pracownicy działów kadr                                                    | 0                             | 20,00                                                    | 20,00                                    |

|      |                                                                                  |   |        |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                                          | 0 | 50,00  | 50,00 |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych                                         | 0 | 50,00  | 50,00 |
| 4414 | Technicy archiwistów i pokrewni                                                  | 0 | 75,00  | 50,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                            | 0 | 0,00   | 0,00  |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0,00   | 0,00  |
| 6122 | Hodowcy drobiu                                                                   | 0 | 0,00   | 0,00  |
| 7316 | Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                     | 0 | 50,00  | 0,00  |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                                     | 0 | 100,00 | 0,00  |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                               | 0 | 50,00  | 50,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0 | 50,00  | 0,00  |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek    | 0 | 0,00   | 0,00  |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem                                    | 0 | 50,00  | 50,00 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                | 0 | 0,00   | 0,00  |

\* 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 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 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 (%) |
| 8344    | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                   | 0,17                                  | 5,25                                            | 0,03                             |                                   | 1,00                            | 33,33                                                   | 0,00                                     |
| 8331    | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów             | 0,17                                  | 2,58                                            | 0,06                             |                                   |                                 | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 2514    | Programiści aplikacji                                    | 0,08                                  | 1,08                                            | 0,08                             |                                   | 1,00                            |                                                         | 0,00                                     |
| 3255    | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 0,08                                  | 1,00                                            | 0,08                             |                                   | 1,00                            |                                                         | 0,00                                     |
| 7115    | Cieśle i stolarze budowlani                              | 5,33                                  | 25,33                                           | 0,21                             | 40,00                             | 1,06                            | 6,25                                                    | 0,00                                     |
| 8172    | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna           | 0,33                                  | 1,33                                            | 0,25                             |                                   | 1,00                            | 50,00                                                   | 25,00                                    |
| 5312    | Asystenci nauczycieli                                    | 0,50                                  | 1,42                                            | 0,35                             |                                   | 2,00                            | 100,00                                                  | 0,00                                     |
| 2421    | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji           | 1,00                                  | 2,50                                            | 0,40                             |                                   | 1,67                            | 16,67                                                   | 0,00                                     |
| 7132    | Lakiernicy                                               | 0,83                                  | 1,75                                            | 0,48                             |                                   | 1,40                            | 88,89                                                   | 66,67                                    |
| 4321    | Magazynierzy i pokrewni                                  | 4,67                                  | 9,58                                            | 0,49                             | 33,33                             | 1,35                            | 24,36                                                   | 17,95                                    |
| 8211    | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                 | 0,50                                  | 0,83                                            | 0,60                             |                                   | 1,25                            | 11,11                                                   | 11,11                                    |
| 7112    | Murarze i pokrewni                                       | 9,50                                  | 12,75                                           | 0,75                             | 9,09                              | 1,11                            | 19,05                                                   | 0,00                                     |
| 3313    | Księgowi                                                 | 1,42                                  | 1,58                                            | 0,89                             | 0,00                              | 1,17                            | 71,43                                                   | 28,57                                    |

Najbardziej deficytowe zawody w powiecie sztumskim to: Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Programiści aplikacji, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Cieśle i stolarze budowlani.

**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 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku**

| <b>RÓWNOWAGA</b> |                                                                                                    |                                       |                                                 |                                  |                                                         |                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 (%) |
| 2330             | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)  | 1,17                                  | 1,25                                            | 0,93                             | 33,33                                                   | 0,00                                     |
| 1221             | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                                         | 0,33                                  | 0,33                                            | 1,00                             |                                                         | 0,00                                     |
| 3439             | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0,25                                  | 0,25                                            | 1,00                             | 33,33                                                   | 33,33                                    |
| 5413             | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                                   | 0,42                                  | 0,42                                            | 1,00                             | 0,00                                                    | 0,00                                     |
| 7116             | Robotnicy budowy dróg                                                                              | 0,67                                  | 0,67                                            | 1,00                             | 75,00                                                   | 25,00                                    |
| 9313             | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                                           | 9,08                                  | 9,00                                            | 1,01                             | 21,67                                                   | 5,00                                     |

**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.

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

| <b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b> |                                                               |                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kod                         | Elementarna grupa zawodów                                     | Liczba bezrobotnych |
| 7533                        | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                | 24                  |
| 7122                        | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                        | 2                   |
| 8131                        | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 1                   |
| 8111                        | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1                   |

\* 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: Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Fryzjerzy, Kuchary, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

**Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

| <b>NADWYŻKA</b> |                                                                              |                                        |                                                  |                                  |                                    |                                 |                                                          |                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kod             | Elementarna grupa zawodów                                                    | Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych | Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długo-trwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 7531            | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                   | 19,17                                  | 0,08                                             | 230,00                           | 60,00                              | 0,97                            | 100,00                                                   | 0,00                                     |
| 5141            | Fryzjerzy                                                                    | 14,83                                  | 0,75                                             | 19,78                            | 58,82                              | 0,70                            | 33,33                                                    | 22,22                                    |
| 5120            | Kucharze                                                                     | 45,83                                  | 2,42                                             | 18,97                            | 48,94                              | 0,92                            | 55,17                                                    | 20,69                                    |
| 5223            | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                            | 186,58                                 | 12,67                                            | 14,73                            | 49,23                              | 0,96                            | 50,00                                                    | 9,09                                     |
| 8343            | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0,83                                   | 0,08                                             | 10,00                            | 100,00                             | 0,67                            |                                                          | 0,00                                     |
| 2341            | Nauczyciele szkół podstawowych                                               | 1,00                                   | 0,17                                             | 6,00                             | 100,00                             | 0,50                            | 50,00                                                    | 0,00                                     |
| 3119            | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani      | 1,67                                   | 0,33                                             | 5,00                             | 50,00                              | 0,50                            | 50,00                                                    | 50,00                                    |
| 7523            | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna       | 3,42                                   | 0,75                                             | 4,56                             | 50,00                              | 0,60                            | 44,44                                                    | 22,22                                    |
| 9629            | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani           | 6,67                                   | 3,08                                             | 2,16                             | 42,86                              | 0,87                            | 18,92                                                    | 8,11                                     |
| 5321            | Pomocniczy personel medyczny                                                 | 3,75                                   | 2,33                                             | 1,61                             | 50,00                              | 0,80                            | 75,00                                                    | 50,00                                    |
| 9321            | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                | 10,25                                  | 6,75                                             | 1,52                             | 41,67                              | 0,77                            | 6,17                                                     | 4,94                                     |
| 4226            | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                     | 2,33                                   | 1,67                                             | 1,40                             | 50,00                              | 0,60                            | 37,50                                                    | 37,50                                    |

### 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 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku**

| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów                                            | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY                   |                           | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY            |                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
|                   |                                                                 | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych     | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy | Odsetek ofert pracy (%)** |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | Komunikacja ustna/ komunikatywność            | 40,00                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Współpraca w zespole                          | 40,00                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 20,00                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 20,00                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 20,00                     |                                        |                           |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                     | Współpraca w zespole                          | 54,55                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 45,45                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 36,36                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 22,73                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 18,18                     |                                        |                           |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | Współpraca w zespole                          | 36,89                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 29,51                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 19,67                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 19,67                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 18,03                     |                                        |                           |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                              | Współpraca w zespole                          | 46,51                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 44,19                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 27,91                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 16,28                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 13,95                     |                                        |                           |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | Współpraca w zespole                          | 51,41                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 27,62                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 17,65                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 15,35                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Wykonywanie obliczeń                          | 12,79                     |                                        |                           |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | Współpraca w zespole                          | 51,35                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 32,43                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 8,11                      |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 8,11                      |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 8,11                      |                                        |                           |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                            | Współpraca w zespole                          | 49,50                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 40,59                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 12,87                     |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 9,90                      |                                        |                           |
|                   |                                                                 | Komunikacja ustna/ komunikatywność            | 4,95                      |                                        |                           |

|   |                                         |                                               |       |  |  |
|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--|--|
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEN | Współpraca w zespole                          | 57,69 |  |  |
|   |                                         | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 44,23 |  |  |
|   |                                         | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 9,62  |  |  |
|   |                                         | Planowanie i organizacja pracy własnej        | 7,69  |  |  |
|   |                                         | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69  |  |  |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE      | Współpraca w zespole                          | 57,14 |  |  |
|   |                                         | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna   | 35,71 |  |  |
|   |                                         | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu   | 14,29 |  |  |
|   |                                         | Komunikacja ustna/ komunikatywność            | 8,57  |  |  |
|   |                                         | Wykonywanie obliczeń                          | 8,57  |  |  |

\* **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+Intemet).**

Uzupełnieniem analizy niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej jest ranking osób bezrobotnych bez zawodu w końcu 2018 roku. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia lub posiadanych umiejętności i uprawnień. Osoby bez zawodu stanowią 15,56% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2018 roku. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne i poniżej (114 osób).

**Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

| Wyszczególnienie                  | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>                     | 1 112             | 173                         | 15,56%                               |
| <b>wg poziomu wykształcenia:</b>  |                   |                             |                                      |
| gimnazjalne i poniżej             | 362               | 114                         | 31,49%                               |
| zasadnicze zawodowe               | 320               | 4                           | 1,25%                                |
| średnie ogólnokształcące          | 117               | 31                          | 26,50%                               |
| policealne i średnie zawodowe     | 257               | 18                          | 7,00%                                |
| wyższe                            | 56                | 6                           | 10,71%                               |
| <b>wg typu ukończonej szkoły:</b> |                   |                             |                                      |
| zasadnicza szkoła zawodowa        | 155               | 3                           | 1,94%                                |
| szkoła przysposabiająca do pracy  |                   |                             |                                      |
| technikum                         | 68                | 9                           | 13,24%                               |
| liceum ogólnokształcące           | 82                | 22                          | 26,83%                               |
| liceum profilowane                | 1                 | 1                           | 100,00%                              |
| technikum uzupełniające           | 17                | 4                           | 23,53%                               |
| liceum uzupełniające              | 10                | 1                           | 10,00%                               |
| szkoła policealna                 | 49                | 5                           | 10,20%                               |
| wyższa                            | 39                | 5                           | 12,82%                               |
| brak danych źródłowych            | 691               | 123                         | 17,80%                               |

\***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/ kierunku 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 zwiększy się dla zawodu: Murarze i pokrewni. Można spodziewać się wzrostu nadwyżki w elementarnej grupie zawodów: Kucharze, Fryzjerzy, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Pomocniczy personel medyczny.

**Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

**Zawody deficytowe**

| Elementarna grupa zawodów |                                                                                  | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kod                       | Nazwa                                                                            |                                                        |
| 1212                      | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                | 0                                                      |
| 2231                      | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                            | 0                                                      |
| 2412                      | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                 | 0                                                      |
| 2421                      | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                   | 0                                                      |
| 2514                      | Programiści aplikacji                                                            | 0                                                      |
| 3139                      | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0                                                      |
| 3211                      | Operatorzy aparatury medycznej                                                   | 0                                                      |
| 3255                      | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                         | 0                                                      |
| 3256                      | Ratownicy medyczni                                                               | 0                                                      |
| 3311                      | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                                          | 0                                                      |
| 3313                      | Księgowi                                                                         | 0                                                      |
| 3344                      | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                   | 0                                                      |
| 3353                      | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych                                         | 0                                                      |
| 4321                      | Magazynierzy i pokrewni                                                          | 0                                                      |
| 4414                      | Technicy archiwistów i pokrewni                                                  | 0                                                      |
| 4415                      | Pracownicy działów kadr                                                          | 0                                                      |
| 5244                      | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej       | 0                                                      |
| 5312                      | Asystenci nauczycieli                                                            | 0                                                      |
| 6122                      | Hodowcy drobiu                                                                   | 0                                                      |
| 7112                      | Murarze i pokrewni                                                               | 1                                                      |
| 7115                      | Cieśle i stolarze budowlani                                                      | 0                                                      |
| 7119                      | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani        | 0                                                      |
| 7132                      | Lakiernicy                                                                       | 0                                                      |
| 7133                      | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                            | 0                                                      |
| 7316                      | Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                     | 0                                                      |
| 7413                      | Monterzy linii elektrycznych                                                     | 0                                                      |
| 7532                      | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                               | 0                                                      |
| 7549                      | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani             | 0                                                      |
| 8141                      | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                  | 0                                                      |
| 8172                      | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                   | 0                                                      |
| 8183                      | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek    | 0                                                      |
| 8211                      | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                         | 0                                                      |
| 8331                      | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                     | 0                                                      |
| 8344                      | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                           | 0                                                      |
| 9129                      | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem                                   | 0                                                      |
| 9212                      | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                             | 0                                                      |
| 9411                      | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                                 | 0                                                      |
| 9612                      | Sortowacze odpadów                                                               | 0                                                      |

**Zawody nadwyżkowe**

| Elementarna grupa zawodów |                                                                         | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kod                       | Nazwa                                                                   |                                                        |
| 2341                      | Nauczyciele szkół podstawowych                                          | 0                                                      |
| 3119                      | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0                                                      |
| 4226                      | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                | 0                                                      |
| 5120                      | Kucharze                                                                | 10                                                     |
| 5141                      | Fryzjerzy                                                               | 7                                                      |
| 5223                      | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                       | 9                                                      |
| 5321                      | Pomocniczy personel medyczny                                            | 26                                                     |
| 7122                      | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                  | 0                                                      |
| 7523                      | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna  | 0                                                      |
| 7531                      | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                              | 0                                                      |
| 7533                      | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                          | 0                                                      |
| 8111                      | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni           | 0                                                      |

|      |                                                                            |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---|
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych              | 0 |
| 8343 | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 0 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze                                              | 0 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani         | 0 |

#### Zawody zrównoważone

| Elementarna grupa zawodów |                                                                                                    | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kod                       | Nazwa                                                                                              |                                                        |
| 1221                      | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                                         | 0                                                      |
| 2330                      | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)  | 0                                                      |
| 3439                      | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 0                                                      |
| 5413                      | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                                   | 0                                                      |
| 7116                      | Robotnicy budowy dróg                                                                              | 0                                                      |
| 9313                      | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                                           | 0                                                      |

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Drugą część wnioskowania 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 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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       | 78                                                                  | 15                          | 6                                        | 7                                        | 7,69%                                                           | 8,97%                                    |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 3                                                                   | 0                           | 0                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| technikum                        | 108                                                                 | 33                          | 7                                        | 7                                        | 6,48%                                                           | 6,48%                                    |
| liceum ogólnokształcące          | 113                                                                 | 0                           | 6                                        | 4                                        | 5,31%                                                           | 3,54%                                    |
| liceum profilowane               |                                                                     |                             | 0                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| liceum uzupełniające             | 0                                                                   | 0                           | 1                                        | 0                                        |                                                                 |                                          |
| szkoła policealna                | 66                                                                  | 66                          | 4                                        | 2                                        | 6,06%                                                           | 3,03%                                    |

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

W 2018 roku najliczniejsza była grupa absolwentów liceów ogólnokształcących (113 osób). Natomiast najwięcej bezrobotnych absolwentów było w grupie absolwentów techników (7 osób).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów przyjął najwyższą wartość (8,9%) dla grupy bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych w końcu maja 2018 roku, co wskazuje, że była to najgorzej przygotowana grupa do potrzeb lokalnego rynku pracy.

**Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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       | 70                                                                     | 17                          | 13                                          | 18,57%                                                          |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 5                                                                      |                             | 0                                           |                                                                 |
| technikum                        | 124                                                                    | 67                          | 12                                          | 9,68%                                                           |
| liceum ogólnokształcące          | 77                                                                     |                             | 9                                           | 11,69%                                                          |
| liceum profilowane               |                                                                        |                             | 0                                           |                                                                 |
| liceum uzupełniające             |                                                                        |                             | 1                                           |                                                                 |
| szkoła policealna                | 38                                                                     | 36                          | 5                                           | 13,16%                                                          |

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

Na koniec 2018 było 40 bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Urzędzie Pracy. Na koniec 2017 roku było 24 bezrobotnych absolwentów. W ciągu roku nastąpił wzrost liczby bezrobotnych absolwentów o 16 osób.

## Podsumowanie

Liczba osób bezrobotnych w powiecie sztumskim znacznie spadła w porównaniu do poprzedniego roku (spadek o 99 osób w porównaniu stanu na koniec grudnia 2017 i 2018 roku). Miało to również wpływ na spadek stopy bezrobocia (0,9 punktu procentowego w porównaniu do stanu na koniec grudnia 2017 i 2018 roku).

Rynek pracy w ostatnich latach ulega dynamicznym zmianom. Odnotowuje się ciągły spadek liczby osób bezrobotnych. Jednak w dalszym ciągu największą grupę osób bezrobotnych stanowią osoby w zawodach o niskich kwalifikacjach (sprzedawcy sklepowi, gospodarze budynków, kucharze) zakwalifikowani do wielkiej grupy zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy”. Bardzo często jest to zawód, w którym osoby te wykonywały ostatnią pracę, a nie jest to zawód wyuczony. „Pracownicy usług i sprzedawcy” stanowią 41,3% wszystkich osób bezrobotnych z zawodem w końcu 2018 roku i stanowią największą grupę wśród wielkiej grupy zawodów. W grupie wielkiej zawodów „pracownicy usług i sprzedawcy” wskaźnik płynności wynosił 0,98 co oznacza, że odnotowuje się niewielki wzrost liczby osób w tej grupie (wskaźnik płynności poniżej 1 oznacza wzrost). Jednocześnie wysoki jest wskaźnik dostępności ofert pracy (9,89), 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 16,78). Najłatwiej mają szansę zdobyć ofertę pracy, według wskaźnika dostępności ofert pracy, osoby mające zawód należący do wielkiej grupy zawodów „specjaliści”. Wskaźnik dostępności ofert pracy w tej grupie wynosi zaledwie 0,72. Większość ofert pracy pochodzących z Centralnej Bazy Ofert Pracy skierowana jest dla grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”.

Zawody, w których nie napływają żadne oferty ale rejestrowały się osoby bezrobotne, to: Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni. Są to zawody maksymalnie nadwyżkowe. Zdarza się, 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 był odsetek osób zarejestrowanych bez zawodu w końcu 2018 roku (173 osoby, czyli 15,56% 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 znacznie na rankingi zawodów deficytowych w kolejnym roku. Jedynie wzrostu można oczekiwać w elementarnej grupie zawodów „Kucharze”, „Pomocniczy personel medyczny”, „Fryzjerzy” i „sprzedawcy sklepowi”, które mogą zasilić nadwyżkę liczby osób bezrobotnych.

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, polityka społeczna, wpływają na ogólny stan rynku pracy. Z pewnością jednym z czynników mających wpływ na rynek pracy w powiecie sztumskim jest utworzenie specjalnej strefy ekonomicznej.

## INFORMACJA SYGNALNA

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat sztumski INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

| Sekcja  | Zaklasyfikowanie             | Grupa elementarna                                                                |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                            |
|         |                              | Ratownicy medyczni                                                               |
|         |                              | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                  |
|         |                              | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                             |
|         |                              | Sekretarze medyczni i pokrewni                                                   |
|         |                              | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                 |
|         |                              | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                                 |
|         |                              | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani        |
|         |                              | Sortowacze odpadów                                                               |
|         |                              | Operatorzy aparatury medycznej                                                   |
|         |                              | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej       |
|         |                              | Pracownicy działów kadr                                                          |
|         |                              | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                                          |
|         |                              | Technicy archiwistów i pokrewni                                                  |
|         |                              | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych                                         |
|         |                              | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                            |
|         |                              | Hodowcy drobiu                                                                   |
|         |                              | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                               |
|         |                              | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani |
|         |                              | Monterzy linii elektrycznych                                                     |
|         |                              | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek    |
|         |                              | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem                                    |
|         |                              | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani             |
|         |                              | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                      |
|         |                              | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                |
|         | zawód deficytowy             | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                           |
|         |                              | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                     |
|         |                              | Programiści aplikacji                                                            |
|         |                              | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                         |
|         |                              | Cieśle i stolarze budowlani                                                      |
|         |                              | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                   |
|         |                              | Asystenci nauczycieli                                                            |

|           |                              |                                                                                                    |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                              | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                                     |
|           |                              | Lakiernicy                                                                                         |
|           |                              | Magazynierzy i pokrewni                                                                            |
|           |                              | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych                                                           |
|           |                              | Murarze i pokrewni                                                                                 |
|           |                              | Księgowi                                                                                           |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony           | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)  |
|           |                              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                                         |
|           |                              | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                                   |
|           |                              | Robotnicy budowy dróg                                                                              |
|           |                              | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany |
|           |                              | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                                           |
| NADWYŻKA  | zawód nadwyżkowy             | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                                         |
|           |                              | Fryzjerzy                                                                                          |
|           |                              | Kucharze                                                                                           |
|           |                              | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                                                  |
|           |                              | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni                       |
|           |                              | Nauczyciele szkół podstawowych                                                                     |
|           |                              | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani                            |
|           |                              | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna                             |
|           |                              | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani                                 |
|           |                              | Pomocniczy personel medyczny                                                                       |
|           |                              | Ręczni pakowacze i znakowacze                                                                      |
|           |                              | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                                           |
|           | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                                     |
|           |                              | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                                             |
|           |                              | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                                      |
|           |                              | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż 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 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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 (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |                 | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                  | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu  | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet |                                                         |                                          |                                       |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprzedni rok** |                                                             |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE                                                     | 2                 | 2                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                         | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,00                                 |                                  |                                   | 1,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘD-NICY I KIEROWNICY | 13                | 16               | 5                     | 0                     | 0,00                              | 4                      | 4                            | 8        | 25,00                                                   | 25,00                                    | 8,08                                  | 2,00                                 | 4,04                             | 80,00                             | 1,23                            | -                             | -               | 0,01                                                        |
| 2                 | SPECJALIŚCI                                                      | 97                | 100              | 22                    | 2                     | 9,09                              | 6                      | 49                           | 31       | 36,73                                                   | 10,20                                    | 24,17                                 | 33,67                                | 0,72                             | 27,27                             | 1,03                            | deficyt                       | -               | 0,05                                                        |
| 3                 | TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 295               | 283              | 121                   | 8                     | 6,61                              | 47                     | 77                           | 14       | 49,35                                                   | 31,17                                    | 105,58                                | 17,58                                | 6,00                             | 38,84                             | 0,96                            | -                             | -               | 0,11                                                        |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI                                               | 93                | 105              | 43                    | 0                     | 0,00                              | 23                     | 217                          | 25       | 39,63                                                   | 30,88                                    | 45,58                                 | 29,17                                | 1,56                             | 53,49                             | 1,13                            | -                             | -               | 0,06                                                        |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                    | 671               | 658              | 388                   | 12                    | 3,09                              | 198                    | 253                          | 52       | 49,41                                                   | 18,18                                    | 380,00                                | 38,42                                | 9,89                             | 51,03                             | 0,98                            | nadwyżka                      | -               | 0,36                                                        |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                             | 52                | 60               | 37                    | 0                     | 0,00                              | 22                     | 15                           | 0        | 60,00                                                   | 53,33                                    | 37,75                                 | 2,25                                 | 16,78                            | 59,46                             | 1,15                            | -                             | -               | 0,03                                                        |
| 7                 | ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚL-NICY                           | 596               | 586              | 201                   | 5                     | 2,49                              | 70                     | 369                          | 2        | 27,37                                                   | 10,57                                    | 189,00                                | 81,92                                | 2,31                             | 34,83                             | 0,98                            | -                             | -               | 0,23                                                        |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                          | 132               | 129              | 52                    | 0                     | 0,00                              | 24                     | 90                           | 2        | 30,00                                                   | 8,89                                     | 52,50                                 | 17,67                                | 2,97                             | 46,15                             | 0,98                            | -                             | -               | 0,06                                                        |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                               | 181               | 187              | 70                    | 0                     | 0,00                              | 26                     | 285                          | 14       | 22,11                                                   | 10,53                                    | 68,92                                 | 32,92                                | 2,09                             | 37,14                             | 1,03                            | -                             | -               | 0,09                                                        |
| Razem             |                                                                  | 2132              | 2126             | 939                   | 27                    | 2,88                              | 420                    | 1359                         | 148      | 34,44                                                   | 16,78                                    | 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.

**Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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+EU-RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |                 | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                   | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych |                        | CBOP (PUP+OHP+EU-RES)        | Internet |                                                          |                                          |                                       |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprzedni rok** |                                                             |
| 0310              | Żołnierze szeregowi                                                               | 2                 | 2                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,00                                 |                                  |                                   | 1,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1112              | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej                                            | 1                 | 1                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 1                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,92                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            | 1,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający                                               | 0                 | 1                | 2                     | 0                     | 0,00                              | 2                      | 0                            | 1        |                                                          | 0,00                                     | 2,83                                  | 0,08                                 | 34,00                            | 100,00                            |                                 | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1212              | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 1                            | 1        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,17                                 | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -               | 0,00                                                        |
| 1213              | Kierownicy do spraw strategii i planowania                                        | 0                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 0        |                                                          | 0,00                                     | 0,25                                  | 0,00                                 |                                  |                                   |                                 | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 1        |                                                          | 0,00                                     | 0,33                                  | 0,08                                 | 4,00                             |                                   | 1,00                            | -                             | -               | 0,00                                                        |
| 1221              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                                        | 3                 | 4                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 4        |                                                          | 0,00                                     | 0,33                                  | 0,33                                 | 1,00                             |                                   | 1,33                            | równowaga                     | -               | 0,00                                                        |
| 1321              | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                                        | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 1                            | 0        | 0,00                                                     | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                 | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | max deficyt     | 0,00                                                        |
| 1323              | Kierownicy do spraw budownictwa                                                   | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                      | 0                            | 1        |                                                          | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                 | 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 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym                             | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 1,33 | 0,17 | 8,00 | 0,00   | 0,50 | -           | max deficyt  | 0,00 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki                       | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,92 | 0,00 |      | 100,00 |      | -           | max nadwyżka | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 6 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,17 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                                   | 1 | 2 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,58 | 0,00 |      |        | 2,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni                                                    | 1 | 1 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,00 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                 | 4 | 4 | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 2 | 2 | 50,00 | 50,00 | 1,50 | 0,33 | 4,50 | 33,33  | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                                | 1 | 1 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,25 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                            | 0 | 0 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        |      | max deficyt | deficyt      | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa                                               | 4 | 4 | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 4 | 1 | 25,00 | 0,00  | 0,50 | 0,42 | 1,20 | 0,00   | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                     | 1 | 1 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        | 1,00 | max deficyt | -            | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy                                                 | 4 | 6 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,75 | 0,08 | 9,00 |        | 1,50 | -           | -            | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 6 | 5 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,42 | 0,08 | 5,00 | 0,00   | 0,83 | -           | -            | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy                                               | 1 | 1 | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,08 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 2161 | Architekci                                                             | 3 | 2 | 0 | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        | 0,67 | -           | -            | 0,00 |

|      |                                                                                                   |   |   |   |   |      |   |   |   |       |      |      |       |      |  |        |      |             |             |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|------|------|-------|------|--|--------|------|-------------|-------------|------|
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                                    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,33 | 0,00  |      |  | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedialnych                                                             | 2 | 2 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,33 | 0,00  |      |  |        | 1,00 | -           | deficyt     | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia                 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,17 | 0,00  |      |  | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                        | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,83 | 10,00 | 0,08 |  | 0,00   | 0,50 | -           | deficyt     | 0,01 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty                                                                | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,08  | 0,00 |  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                             | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 |  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,01 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                          | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,08  | 0,00 |  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci                                                                                    | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00  | 0,00 | 0,25 | 0,17  | 1,50 |  | 0,00   | 0,00 | -           | równowaga   | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00 | 0,25 | 0,00  |      |  | 0,00   | 0,75 | -           | -           | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 5 | 6 | 0 | 0 |      | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 0,00 | 1,17 | 1,25  | 0,93 |  |        | 1,20 | równowaga   | -           | 0,00 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych                                                                    | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00 | 1,00 | 0,17  | 6,00 |  | 100,00 | 0,50 | nadwyżka    | -           | 0,00 |

|      |                                                                                         |    |    |   |   |      |   |   |    |        |       |      |      |       |        |      |             |             |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|---|---|----|--------|-------|------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka                                          | 8  | 6  | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0  | 83,33  | 0,00  | 1,17 | 0,50 | 2,33  | 0,00   | 0,75 | -           | -           | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych                                                                 | 0  | 0  | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 0  | 100,00 | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                      | 10 | 14 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 1  | 0,00   | 0,00  | 4,00 | 0,25 | 16,00 | 100,00 | 1,40 | -           | -           | 0,00 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                                        | 1  | 2  | 0 | 0 |      | 0 | 2 | 0  | 50,00  | 50,00 | 1,08 | 0,17 | 6,50  |        | 2,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni                                                        | 0  | 0  | 0 | 0 |      | 0 | 1 | 12 | 100,00 | 0,00  | 0,00 | 1,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi                                                                     | 1  | 1  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0  |        | 0,00  | 1,00 | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji                                          | 3  | 5  | 0 | 0 |      | 0 | 6 | 0  | 16,67  | 0,00  | 1,00 | 2,50 | 0,40  |        | 1,67 | deficyt     | -           | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                            | 8  | 7  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |        | 0,00  | 0,25 | 0,08 | 3,00  |        | 0,88 | -           | -           | 0,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                      | 0  | 0  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0  | 0,00   | 0,00  | 1,00 | 0,17 | 6,00  | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu                                               | 5  | 5  | 0 | 0 |      | 0 | 2 | 2  | 50,00  | 50,00 | 0,42 | 0,33 | 1,25  |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 2  | 2  | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 8  | 50,00  | 0,00  | 1,50 | 1,00 | 1,50  | 50,00  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych                                                        | 1  | 0  | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 1  | 40,00  | 40,00 | 0,08 | 2,50 | 0,03  | 0,00   | 0,00 | -           | max deficyt | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji                                                                   | 1  | 1  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |        | 0,00  | 0,08 | 1,08 | 0,08  |        | 1,00 | deficyt     | max deficyt | 0,00 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych                                                        | 3  | 3  | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 1  |        | 0,00  | 0,33 | 0,08 | 4,00  |        | 1,00 | -           | max deficyt | 0,00 |

|      |                                                               |    |    |   |   |       |   |   |   |       |       |      |      |       |       |      |             |             |      |
|------|---------------------------------------------------------------|----|----|---|---|-------|---|---|---|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------------|-------------|------|
|      | rowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani          |    |    |   |   |       |   |   |   |       |       |      |      |       |       |      |             |             |      |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                      | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 1 |       | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych                        | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 3  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,42 | 0,00 |       |       | 3,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją         | 1  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,33 | 0,00 |       |       | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści                                                    | 4  | 5  | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,83 | 0,00 |       | 0,00  | 1,25 | -           | -           | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy                          | 3  | 2  | 1 | 0 | 0,00  | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,33 | 0,00 |       | 0,00  | 0,67 | -           | -           | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni                                        | 0  | 0  | 0 | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,08 | 0,00  |       |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych                              | 0  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,00 | 0,00 |       |       |      | -           | -           | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze                                          | 1  | 2  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,92 | 0,00 |       |       | 2,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni              | 4  | 2  | 3 | 1 | 33,33 | 1 | 4 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,08 | 1,33 | 1,56  | 33,33 | 0,50 | -           | równowaga   | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa                                          | 8  | 9  | 2 | 0 | 0,00  | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,83 | 0,00 |       | 50,00 | 1,13 | -           | -           | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy                                            | 1  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,08 | 0,00 |       |       | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektroniki i pokrewni                               | 8  | 6  | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,50 | 0,00 |       | 0,00  | 0,75 | -           | -           | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy                                            | 13 | 13 | 3 | 0 | 0,00  | 1 | 1 | 1 | 0,00  | 0,00  | 2,08 | 0,17 | 12,50 | 33,33 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                    | 1  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,67 | 0,00 |       |       | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3118 | Kreślarze                                                     | 1  | 1  | 0 | 0 |       | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,00 | 0,00 |       |       | 1,00 | -           | -           | 0,00 |

|      |                                                                                  |    |    |    |   |      |   |   |   |        |       |       |      |        |        |      |             |             |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|---|---|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 2  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 50,00  | 50,00 | 1,67  | 0,33 | 5,00   | 50,00  | 0,50 | nadwyżka    | -           | 0,00 |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym                        | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt | deficyt     | 0,00 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)                      | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni                                                    | 34 | 29 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 1 |        | 0,00  | 12,50 | 0,08 | 150,00 | 40,00  | 0,85 | -           | -           | 0,01 |
| 3144 | Technicy technologii żywności                                                    | 7  | 10 | 5  | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0,00   | 0,00  | 4,67  | 0,25 | 18,67  | 60,00  | 1,43 | -           | -           | 0,00 |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi                                            | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |        |        |      | -           | -           | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                  | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |        |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej                                                   | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,00  | 1,00 | 0,00   |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy                                                          | 14 | 17 | 6  | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 |        | 0,00  | 7,00  | 0,00 |        | 83,33  | 1,21 | -           | -           | 0,01 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                 | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,42  | 0,00 |        | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentyści                                                               | 1  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,33  | 0,00 |        | 100,00 | 2,00 | -           | nadwyżka    | 0,00 |
| 3253 | Optycy okularowi                                                                 | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00   |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |

|      |                                                                  |    |    |    |   |        |    |    |    |        |        |       |      |       |        |      |             |             |      |
|------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|--------|----|----|----|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści                                | 12 | 8  | 5  | 2 | 40,00  | 1  | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,92  | 0,00 |       | 20,00  | 0,67 | -           | -           | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,08  | 1,00 | 0,08  |        | 1,00 | deficyt     | -           | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni                                               | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 2,00 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 10 | 7  | 8  | 0 | 0,00   | 2  | 8  | 0  | 50,00  | 37,50  | 5,25  | 0,67 | 7,87  | 25,00  | 0,70 | -           | -           | 0,01 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                          | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 4  | 0  | 50,00  | 50,00  | 0,00  | 0,33 | 0,00  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 2  |        | 0,00   | 1,00  | 0,17 | 6,00  | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |
| 3313 | Księgowi                                                         | 6  | 7  | 1  | 1 | 100,00 | 0  | 7  | 0  | 71,43  | 28,57  | 1,42  | 1,58 | 0,89  | 0,00   | 1,17 | deficyt     | -           | 0,00 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 93 | 83 | 33 | 1 | 3,03   | 12 | 0  | 0  |        | 0,00   | 24,83 | 0,00 |       | 36,36  | 0,89 | -           | -           | 0,02 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)                         | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |       |        |      | -           | max deficyt | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi                                           | 0  | 3  | 0  | 0 |        | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,83  | 0,00 |       |        |      | -           | -           | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi                                         | 16 | 14 | 4  | 0 | 0,00   | 0  | 10 | 11 | 40,00  | 20,00  | 3,75  | 2,75 | 1,36  | 0,00   | 0,88 | -           | deficyt     | 0,01 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                                  | 1  | 3  | 0  | 0 |        | 0  | 2  | 0  | 50,00  | 0,00   | 0,83  | 0,17 | 5,00  |        | 3,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi                                              | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,42  | 0,00 |       | 0,00   | 0,50 | -           | -           | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni                                            | 4  | 5  | 4  | 0 | 0,00   | 4  | 4  | 0  | 75,00  | 25,00  | 4,17  | 0,33 | 12,50 | 100,00 | 1,25 | -           | -           | 0,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez                               | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  | 1  | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,08 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura                                                 | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |       | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu            | 2  | 4  | 1  | 0 | 0,00   | 1  | 1  | 0  | 100,00 | 100,00 | 1,58  | 0,08 | 19,00 | 100,00 | 2,00 | -           | -           | 0,00 |

|      |                                                                       |    |    |    |   |       |   |   |   |        |        |      |      |      |        |      |             |             |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|---|---|---|--------|--------|------|------|------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                                        | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 2 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 1,17 | 0,00 |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków                                           | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych                              | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 4 | 0 | 50,00  | 50,00  | 0,00 | 0,33 | 0,00 |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 3355 | Policjanci                                                            | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,33 | 0,00 |      | 0,00   | 0,50 | -           | -           | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej                                     | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,08 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani  | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,25 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny                          | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej      | 10 | 9  | 5  | 0 | 0,00  | 2 | 6 | 0 | 83,33  | 33,33  | 4,58 | 0,50 | 9,17 | 40,00  | 0,90 | -           | -           | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej                             | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie                                                          | 3  | 1  | 2  | 0 | 0,00  | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 1,08 | 0,00 |      | 0,00   | 0,33 | -           | -           | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                               | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 2 | 0 | 50,00  | 50,00  | 1,00 | 1,17 | 0,86 | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 2  | 2  | 0  | 0 |       | 0 | 0 | 0 |        | 0,00   | 0,17 | 0,00 |      |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                | 17 | 18 | 10 | 2 | 20,00 | 2 | 0 | 0 |        | 0,00   | 9,33 | 0,00 |      | 20,00  | 1,06 | -           | -           | 0,01 |

|      |                                                                                                    |    |    |    |   |      |   |    |    |       |       |       |       |       |        |      |           |             |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-----------|-------------|------|
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 2  | 2  | 0  | 0 |      | 0 | 3  | 0  | 33,33 | 33,33 | 0,25  | 0,25  | 1,00  |        | 1,00 | równowaga | max deficyt | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                                                   | 12 | 16 | 0  | 0 |      | 0 | 3  | 0  | 66,67 | 33,33 | 2,17  | 0,25  | 8,67  |        | 1,33 | -         | -           | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                                   | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 2  | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,75  | 0,17  | 4,50  |        |      | -         | -           | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej                                                                        | 26 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 9 | 86 | 12 | 47,67 | 39,53 | 16,75 | 13,17 | 1,27  | 50,00  | 1,08 | -         | -           | 0,03 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)                                                                                | 2  | 2  | 2  | 0 | 0,00 | 1 | 9  | 0  | 66,67 | 44,44 | 1,25  | 0,75  | 1,67  | 50,00  | 1,00 | -         | -           | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                                                        | 4  | 4  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 6  | 4  | 0,00  | 0,00  | 1,50  | 0,83  | 1,80  | 0,00   | 1,00 | -         | -           | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni                                                                            | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0  |       | 0,00  | 0,75  | 0,00  |       |        |      | -         | -           | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                                                         | 7  | 8  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0  |       | 0,00  | 1,92  | 0,00  |       | 100,00 | 1,14 | -         | -           | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                                  | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 1  |       | 0,00  | 1,00  | 0,08  | 12,00 | 0,00   | 0,00 | -         | -           | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi                                                                             | 11 | 15 | 2  | 0 | 0,00 | 2 | 0  | 0  |       | 0,00  | 4,58  | 0,00  |       | 100,00 | 1,36 | -         | -           | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                                           | 5  | 3  | 4  | 0 | 0,00 | 2 | 8  | 0  | 37,50 | 37,50 | 2,33  | 1,67  | 1,40  | 50,00  | 0,60 | nadwyżka  | -           | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                                                    | 6  | 5  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 21 | 0  | 61,90 | 42,86 | 0,92  | 1,75  | 0,52  | 100,00 | 0,83 | -         | -           | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                                                            | 20 | 27 | 3  | 0 | 0,00 | 1 | 78 | 1  | 24,36 | 17,95 | 4,67  | 9,58  | 0,49  | 33,33  | 1,35 | deficyt   | -           | 0,01 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                                                     | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0  |       | 0,00  | 0,92  | 0,00  |       | 100,00 |      | -         | równowaga   | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni                                                                              | 0  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 8  |       | 0,00  | 1,25  | 0,67  | 1,87  | 100,00 |      | -         | -           | 0,00 |

|      |                                                                                                 |     |     |     |   |       |    |    |    |       |       |        |       |       |        |      |                  |                  |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-------|----|----|----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|------------------|------------------|------|
| 4414 | Technicy archi-<br>wizji i pokrewni                                                             | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  | 4  | 0  | 75,00 | 50,00 | 0,00   | 0,33  | 0,00  |        |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy<br>działów kadr                                                                      | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  | 5  | 0  | 20,00 | 20,00 | 0,00   | 0,42  | 0,00  |        |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy ob-<br>sługi biura gdzie<br>indziej nieskla-<br>syfikowani                           | 11  | 11  | 8   | 0 | 0,00  | 4  | 0  | 0  |       | 0,00  | 7,75   | 0,00  |       | 50,00  | 1,00 | -                | -                | 0,01 |
| 5120 | Kucharze                                                                                        | 86  | 79  | 47  | 3 | 6,38  | 23 | 29 | 0  | 55,17 | 20,69 | 45,83  | 2,42  | 18,97 | 48,94  | 0,92 | nad-<br>wyżka    | -                | 0,04 |
| 5131 | Kelnerzy                                                                                        | 13  | 10  | 10  | 0 | 0,00  | 4  | 16 | 1  | 50,00 | 25,00 | 8,25   | 2,42  | 3,41  | 40,00  | 0,77 | -                | -                | 0,01 |
| 5132 | Barmani                                                                                         | 6   | 7   | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 3  | 0  | 33,33 | 33,33 | 1,58   | 1,25  | 1,27  | 0,00   | 1,17 | -                | -                | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy                                                                                       | 23  | 16  | 17  | 0 | 0,00  | 10 | 9  | 0  | 33,33 | 22,22 | 14,83  | 0,75  | 19,78 | 58,82  | 0,70 | nad-<br>wyżka    | -                | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i<br>pokrewni                                                                       | 10  | 7   | 8   | 2 | 25,00 | 3  | 16 | 0  | 43,75 | 31,25 | 5,50   | 1,33  | 4,13  | 37,50  | 0,70 | -                | -                | 0,01 |
| 5151 | Pracownicy ob-<br>sługi technicz-<br>nej biur, hoteli i<br>innych obiek-<br>tów                 | 2   | 2   | 1   | 0 | 0,00  | 1  | 5  | 0  | 80,00 | 60,00 | 0,75   | 1,42  | 0,53  | 100,00 | 1,00 | -                | -                | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy<br>usług domo-<br>wych                                                               | 5   | 6   | 2   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 1  |       | 0,00  | 3,33   | 0,08  | 40,00 | 50,00  | 1,20 | -                | -                | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze bu-<br>dynków                                                                        | 138 | 149 | 88  | 0 | 0,00  | 49 | 52 | 0  | 46,15 | 25,00 | 90,42  | 7,33  | 12,33 | 55,68  | 1,08 | -                | -                | 0,08 |
| 5221 | Właściciele<br>sklepów                                                                          | 0   | 1   | 1   | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0  |       | 0,00  | 1,42   | 0,00  |       | 100,00 |      | -                | -                | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy<br>sprzedaży w<br>marketach                                                          | 1   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0  |       | 0,00  | 0,50   | 0,00  |       | 0,00   | 0,00 | -                | -                | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy<br>sklepowi (eks-<br>pedienci)                                                       | 333 | 320 | 195 | 7 | 3,59  | 96 | 88 | 40 | 50,00 | 9,09  | 186,58 | 12,67 | 14,73 | 49,23  | 0,96 | nad-<br>wyżka    | -                | 0,17 |
| 5230 | Kasjerzy i sprze-<br>dawcy biletów                                                              | 6   | 8   | 3   | 0 | 0,00  | 2  | 3  | 0  | 0,00  | 0,00  | 2,83   | 0,25  | 11,33 | 66,67  | 1,33 | -                | -                | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprze-<br>daży bezpośred-<br>niej                                                        | 3   | 4   | 0   | 0 |       | 0  | 2  | 1  | 50,00 | 50,00 | 0,50   | 0,25  | 2,00  |        | 1,33 | -                | -                | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy<br>(konsultanci) w<br>centrach sprze-<br>daży telefonicz-<br>nej / interneto-<br>wej | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  | 6  | 0  | 66,67 | 16,67 | 0,00   | 0,50  | 0,00  |        |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w<br>stacji paliw                                                                    | 3   | 2   | 1   | 0 | 0,00  | 0  | 4  | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,33   | 1,33  | 0,25  | 0,00   | 0,67 | -                | równow-<br>aga   | 0,00 |

|      |                                                                                           |    |    |    |   |      |    |    |    |        |       |       |      |        |        |      |             |             |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|----|----|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 25 | 28 | 3  | 0 | 0,00 | 1  | 3  | 10 | 100,00 | 0,00  | 5,67  | 1,08 | 5,23   | 33,33  | 1,12 | -           | -           | 0,01 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy                                                                     | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 1  | 0  | 100,00 | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00   |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli                                                                     | 1  | 2  | 0  | 0 |      | 0  | 5  | 0  | 100,00 | 0,00  | 0,50  | 1,42 | 0,35   |        | 2,00 | deficyt     | -           | 0,00 |
| 5321 | Pomocnicy personel medyczny                                                               | 5  | 4  | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 4  | 0  | 75,00  | 50,00 | 3,75  | 2,33 | 1,61   | 50,00  | 0,80 | nadwyżka    | -           | 0,01 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej                                                       | 4  | 5  | 4  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0  |        | 0,00  | 5,17  | 0,00 |        | 75,00  | 1,25 | -           | -           | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 2  | 2  | 2  | 0 | 0,00 | 2  | 2  | 0  | 50,00  | 0,00  | 1,67  | 0,17 | 10,00  | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 5411 | Strażacy                                                                                  | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |        |        |      | -           | -           | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia                                                          | 5  | 5  | 0  | 0 |      | 0  | 5  | 0  | 0,00   | 0,00  | 0,42  | 0,42 | 1,00   |        | 1,00 | równowaga   | deficyt     | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych                                                                    | 14 | 16 | 10 | 0 | 0,00 | 6  | 0  | 0  |        | 0,00  | 9,50  | 0,00 |        | 60,00  | 1,14 | -           | -           | 0,01 |
| 6113 | Ogrodnicy                                                                                 | 5  | 7  | 3  | 0 | 0,00 | 2  | 10 | 0  | 70,00  | 70,00 | 4,42  | 0,83 | 5,30   | 66,67  | 1,40 | -           | -           | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych                                                 | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,58  | 0,00 |        |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 6122 | Hodowcy drobiu                                                                            | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2  | 0  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani                                          | 3  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 1,25  | 0,00 |        | 0,00   | 0,33 | -           | -           | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                                  | 22 | 26 | 18 | 0 | 0,00 | 11 | 2  | 0  | 100,00 | 50,00 | 16,83 | 0,17 | 101,00 | 61,11  | 1,18 | -           | -           | 0,01 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni                                                                | 3  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 1  | 0  | 0,00   | 0,00  | 0,25  | 1,08 | 0,23   | 0,00   | 0,67 | -           | -           | 0,00 |
| 6223 | Rybacy morscy                                                                             | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,58  | 0,00 |        |        |      | -           | -           | 0,00 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i                                                             | 4  | 6  | 3  | 0 | 0,00 | 3  | 0  | 0  |        | 0,00  | 4,33  | 0,00 |        | 100,00 | 1,50 | -           | -           | 0,00 |

|      |                                                                                      |    |    |    |   |       |   |    |   |        |       |      |       |       |        |      |              |             |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|-------|------|-------|-------|--------|------|--------------|-------------|------|
|      | zwierzęcej pracujący na własne potrzeby                                              |    |    |    |   |       |   |    |   |        |       |      |       |       |        |      |              |             |      |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                            | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 7  | 0 | 57,14  | 28,57 | 0,17 | 0,58  | 0,29  | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                                                   | 46 | 51 | 11 | 0 | 0,00  | 1 | 21 | 0 | 19,05  | 0,00  | 9,50 | 12,75 | 0,75  | 9,09   | 1,11 | deficyt      | -           | 0,02 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni                                          | 30 | 27 | 10 | 0 | 0,00  | 1 | 94 | 0 | 0,00   | 0,00  | 7,33 | 22,83 | 0,32  | 10,00  | 0,90 | -            | deficyt     | 0,03 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani                                                          | 17 | 18 | 5  | 0 | 0,00  | 2 | 64 | 0 | 6,25   | 0,00  | 5,33 | 25,33 | 0,21  | 40,00  | 1,06 | deficyt      | deficyt     | 0,03 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg                                                                | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0 | 8  | 0 | 75,00  | 25,00 | 0,67 | 0,67  | 1,00  |        | 2,00 | równowaga    | -           | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 13 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 1,08  | 0,00  |        |      | max deficyt  | max deficyt | 0,00 |
| 7121 | Dekarze                                                                              | 4  | 3  | 2  | 0 | 0,00  | 0 | 13 | 0 | 46,15  | 30,77 | 1,08 | 1,08  | 1,00  | 0,00   | 0,75 | -            | -           | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy                                               | 1  | 0  | 3  | 0 | 0,00  | 2 | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,17 | 0,00  |       | 66,67  | 0,00 | max nadwyżka | -           | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji                                                                    | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 4  | 1 | 100,00 | 0,00  | 0,58 | 0,42  | 1,40  | 0,00   | 0,50 | -            | -           | 0,00 |
| 7125 | Szklarze                                                                             | 3  | 3  | 0  | 0 |       | 0 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 0,33 | 0,08  | 4,00  |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                                                     | 18 | 15 | 6  | 1 | 16,67 | 1 | 6  | 0 | 66,67  | 33,33 | 5,08 | 0,50  | 10,17 | 16,67  | 0,83 | -            | -           | 0,00 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                  | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0 | 0  | 0 |        | 0,00  | 0,17 | 0,00  |       |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 4  | 0 | 50,00  | 50,00 | 1,00 | 0,33  | 3,00  | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni                                                         | 15 | 18 | 2  | 0 | 0,00  | 0 | 0  | 0 |        | 0,00  | 3,08 | 0,00  |       | 0,00   | 1,20 | -            | -           | 0,00 |

|      |                                                              |    |    |    |   |       |   |    |   |        |        |       |      |       |        |      |             |             |      |
|------|--------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|---|----|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 7132 | Lakiernicy                                                   | 5  | 7  | 0  | 0 |       | 0 | 9  | 0 | 88,89  | 66,67  | 0,83  | 1,75 | 0,48  |        | 1,40 | deficyt     | -           | 0,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni        | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 3  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,25 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                              | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,25  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni                                          | 7  | 8  | 2  | 0 | 0,00  | 0 | 8  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,83  | 0,67 | 2,75  | 0,00   | 1,14 | -           | -           | 0,00 |
| 7213 | Blacharze                                                    | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00  | 1 | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,25  | 0,08 | 15,00 | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe    | 4  | 3  | 2  | 0 | 0,00  | 0 | 6  | 0 | 50,00  | 0,00   | 1,17  | 0,50 | 2,33  | 0,00   | 0,75 | -           | -           | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                          | 53 | 52 | 10 | 0 | 0,00  | 3 | 17 | 0 | 76,47  | 11,76  | 12,42 | 2,42 | 5,14  | 30,00  | 0,98 | -           | -           | 0,01 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni      | 32 | 31 | 10 | 1 | 10,00 | 2 | 9  | 0 | 22,22  | 22,22  | 7,25  | 0,75 | 9,67  | 20,00  | 0,97 | -           | -           | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                     | 1  | 1  | 0  | 0 |       | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |       |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                             | 50 | 52 | 12 | 1 | 8,33  | 1 | 12 | 0 | 41,67  | 0,00   | 9,33  | 1,00 | 9,33  | 8,33   | 1,04 | -           | -           | 0,01 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych       | 12 | 12 | 3  | 0 | 0,00  | 0 | 4  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,83  | 0,33 | 8,50  | 0,00   | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni                                         | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                               | 3  | 2  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |       | 0,00   | 0,67 | -           | -           | 0,00 |
| 7316 | Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0 | 2  | 0 | 50,00  | 0,00   | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów       | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 0 | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,25  | 0,00 |       | 0,00   | 0,50 | -           | -           | 0,00 |

|      |                                                                 |    |    |    |   |       |    |    |   |        |        |       |      |       |        |      |             |             |      |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|---|-------|----|----|---|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów   | 2  | 1  | 3  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,42  | 0,00 |       | 33,33  | 0,50 | -           | -           | 0,00 |
| 7322 | Drukarze                                                        | 1  | 2  | 0  | 0 |       | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,25  | 0,00 |       |        | 2,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                       | 4  | 4  | 2  | 0 | 0,00  | 2  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 2,42  | 0,17 | 14,50 | 100,00 | 1,00 | -           | nadwyżka    | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni                                  | 20 | 19 | 3  | 0 | 0,00  | 0  | 2  | 1 | 50,00  | 0,00   | 3,08  | 1,25 | 2,47  | 0,00   | 0,95 | -           | -           | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy monterzy                           | 40 | 37 | 8  | 1 | 12,50 | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 7,33  | 0,08 | 88,00 | 12,50  | 0,93 | -           | -           | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                    | 0  | 0  | 0  | 0 |       | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektrycznych                    | 3  | 4  | 0  | 0 |       | 0  | 2  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,50  | 0,17 | 3,00  |        | 1,33 | -           | -           | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 8  | 8  | 2  | 0 | 0,00  | 1  | 6  | 0 | 50,00  | 33,33  | 2,42  | 0,50 | 4,83  | 50,00  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni               | 9  | 7  | 2  | 0 | 0,00  | 0  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,17  | 0,00 |       | 0,00   | 0,78 | -           | -           | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                 | 49 | 51 | 23 | 1 | 4,35  | 13 | 6  | 0 | 83,33  | 33,33  | 22,25 | 0,50 | 44,50 | 56,52  | 1,04 | -           | -           | 0,02 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                      | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,75  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7515 | Klasyfikatory żywności i pokrewni                               | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,58  | 0,00 |       | 100,00 | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                      | 2  | 3  | 1  | 0 | 0,00  | 1  | 13 | 0 | 38,46  | 23,08  | 1,50  | 1,08 | 1,38  | 100,00 | 1,50 | -           | -           | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                                     | 59 | 58 | 13 | 0 | 0,00  | 2  | 14 | 0 | 28,57  | 0,00   | 13,42 | 2,17 | 6,19  | 15,38  | 0,98 | -           | -           | 0,01 |

|      |                                                                                      |    |    |    |   |      |    |   |   |        |       |       |      |        |        |      |              |              |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|----|---|---|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|--------------|--------------|------|
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna               | 5  | 3  | 4  | 0 | 0,00 | 2  | 9 | 0 | 44,44  | 22,22 | 3,42  | 0,75 | 4,56   | 50,00  | 0,60 | nadwyżka     | -            | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                           | 29 | 28 | 20 | 0 | 0,00 | 12 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00  | 19,17 | 0,08 | 230,00 | 60,00  | 0,97 | nadwyżka     | -            | 0,02 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                                   | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2 | 0 | 50,00  | 50,00 | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt  | -            | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni                                                       | 40 | 35 | 25 | 0 | 0,00 | 11 | 0 | 0 |        | 0,00  | 24,42 | 0,00 |        | 44,00  | 0,88 | max nadwyżka | max nadwyżka | 0,02 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni                                                                 | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 1 | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,08 | 0,00   |        |      | max deficyt  | deficyt      | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni                                                | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,00  | 0,00 |        | 100,00 |      | -            | -            | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                                        | 10 | 13 | 6  | 0 | 0,00 | 6  | 0 | 0 |        | 0,00  | 6,42  | 0,00 |        | 100,00 | 1,30 | -            | max nadwyżka | 0,01 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów                                           | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |        |        | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                 | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0  | 2 | 0 | 50,00  | 0,00  | 0,00  | 0,17 | 0,00   |        |      | max deficyt  | max deficyt  | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 1  | 0  | 2  | 0 | 0,00 | 1  | 0 | 0 |        | 0,00  | 1,17  | 0,00 |        | 50,00  | 0,00 | max nadwyżka | -            | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 2  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 0  | 0 | 0 |        | 0,00  | 0,67  | 0,00 |        | 0,00   | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      | 1  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1  | 2 | 0 | 100,00 | 0,00  | 1,08  | 0,17 | 6,50   | 100,00 | 2,00 | -            | -            | 0,00 |

|      |                                                                           |   |   |   |   |      |   |   |   |       |       |      |      |      |        |      |              |             |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---|---|---|-------|-------|------|------|------|--------|------|--------------|-------------|------|
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,00 | 0,00 |      | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych             | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 |       | 0,00  | 1,33 | 0,00 |      | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | -           | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                           | 0 | 0 | 0 | 0 |      | 0 | 4 | 0 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 |        |      | max deficyt  | max deficyt | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych               | 9 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5 | 0 | 40,00 | 40,00 | 0,92 | 0,42 | 2,20 | 0,00   | 0,89 | -            | -           | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                      | 1 | 2 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,17 | 0,00 |      |        | 2,00 | -            | -           | 0,00 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich                                | 3 | 3 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,50 | 0,00 |      |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia                                               | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 50,00 | 0,00  | 1,58 | 0,17 | 9,50 | 100,00 | 2,00 | -            | -           | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                          | 0 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,00 | 0,00 |      |        |      | -            | -           | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni  | 6 | 6 | 9 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 |       | 0,00  | 7,50 | 0,00 |      | 66,67  | 1,00 | -            | -           | 0,01 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                            | 1 | 1 | 0 | 0 |      | 0 | 4 | 0 | 50,00 | 25,00 | 0,33 | 1,33 | 0,25 |        | 1,00 | deficyt      | -           | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych         | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |       | 0,00  | 0,08 | 0,00 |      | 0,00   | 1,00 | -            | -           | 0,00 |

|      |                                                                                                        |    |    |   |   |      |   |    |   |        |       |      |      |       |        |      |                  |                  |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|---|----|---|--------|-------|------|------|-------|--------|------|------------------|------------------|------|
| 8182 | Maszyści ko-<br>tłów parowych i<br>pokrewni                                                            | 4  | 4  | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,50 | 0,00 |       | 50,00  | 1,00 | -                | -                | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy<br>urządzeń paku-<br>jących, znakują-<br>cych i urządzeń<br>do napełniania<br>butelek       | 0  | 0  | 0 | 0 |      | 0 | 2  | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,00 | 0,17 | 0,00  |        |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy in-<br>nych maszyn i<br>urządzeń prze-<br>twórczych gdzie<br>indziej nieskla-<br>syfikowani | 6  | 6  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00  | 1,50 | 0,08 | 18,00 | 100,00 | 1,00 | -                | -                | 0,00 |
| 8211 | Monterzy ma-<br>szyn i urządzeń<br>mechanicznych                                                       | 4  | 5  | 0 | 0 |      | 0 | 9  | 1 | 11,11  | 11,11 | 0,50 | 0,83 | 0,60  |        | 1,25 | deficyt          | -                | 0,00 |
| 8212 | Monterzy<br>sprzętu elek-<br>trycznego                                                                 | 0  | 1  | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00  | 1,50 | 0,00 |       | 100,00 |      | -                | -                | 0,00 |
| 8213 | Monterzy<br>sprzętu elektro-<br>nicznego                                                               | 28 | 20 | 8 | 0 | 0,00 | 1 | 2  | 0 | 0,00   | 0,00  | 5,50 | 0,17 | 33,00 | 12,50  | 0,71 | -                | -                | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie<br>indziej nieskla-<br>syfikowani                                                       | 11 | 9  | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 2  | 0 | 50,00  | 50,00 | 3,25 | 0,17 | 19,50 | 0,00   | 0,82 | -                | -                | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu,<br>manewrowi i<br>pokrewni                                                              | 6  | 4  | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 0 |        | 0,00  | 2,42 | 0,00 |       | 33,33  | 0,67 | -                | -                | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samo-<br>chodów osobo-<br>wych i dostaw-<br>czych                                             | 7  | 9  | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 24 | 0 | 37,50  | 0,00  | 3,08 | 2,00 | 1,54  | 33,33  | 1,29 | -                | -                | 0,00 |
| 8331 | Kierowcy auto-<br>busów i motor-<br>niczowie tram-<br>wajów                                            | 0  | 1  | 0 | 0 |      | 0 | 7  | 0 | 0,00   | 0,00  | 0,17 | 2,58 | 0,06  |        |      | deficyt          | -                | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samo-<br>chodów cięża-<br>rowych                                                              | 13 | 14 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 1 | 0,00   | 0,00  | 3,58 | 0,92 | 3,91  | 33,33  | 1,08 | -                | -                | 0,00 |
| 8341 | Operatorzy wol-<br>nobieżnych ma-<br>szyn rolniczych i<br>leśnych                                      | 15 | 19 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 8  | 0 | 50,00  | 25,00 | 8,50 | 0,67 | 12,75 | 50,00  | 1,27 | -                | -                | 0,01 |
| 8342 | Operatorzy<br>sprzętu do ro-<br>bót ziemnych i                                                         | 5  | 4  | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 5  | 0 | 40,00  | 0,00  | 1,67 | 0,42 | 4,00  | 0,00   | 0,80 | -                | -                | 0,00 |

|      |                                                                            |    |    |    |   |      |   |    |    |        |       |       |      |       |        |      |             |             |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|----|----|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
|      | urządzeń pokrewnych                                                        |    |    |    |   |      |   |    |    |        |       |       |      |       |        |      |             |             |      |
| 8343 | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 3  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 1  |        | 0,00  | 0,83  | 0,08 | 10,00 | 100,00 | 0,67 | nadwyżka    | -           | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                                     | 2  | 2  | 0  | 0 |      | 0 | 3  | 0  | 33,33  | 0,00  | 0,17  | 5,25 | 0,03  |        | 1,00 | deficyt     | 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 sprzętaczki                                                | 5  | 6  | 2  | 0 | 0,00 | 2 | 0  | 0  |        | 0,00  | 2,92  | 0,00 |       | 100,00 | 1,20 | -           | -           | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                          | 35 | 38 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 16 | 0  | 50,00  | 25,00 | 17,00 | 2,33 | 7,29  | 43,75  | 1,09 | -           | -           | 0,02 |
| 9121 | Praczk ręczne i prasowacze                                                 | 4  | 5  | 2  | 0 | 0,00 | 2 | 3  | 0  | 66,67  | 66,67 | 1,83  | 0,25 | 7,33  | 100,00 | 1,25 | -           | nadwyżka    | 0,00 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów                                                       | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,17  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem                              | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 2  | 0  | 50,00  | 50,00 | 0,00  | 0,17 | 0,00  |        |      | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                       | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 14 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1,25 | 0,00  |        |      | max deficyt | deficyt     | 0,00 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt   | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 0  | 0,00   | 0,00  | 0,33  | 0,08 | 4,00  |        | 1,00 | -           | max deficyt | 0,00 |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie            | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 2  | 0  | 100,00 | 0,00  | 0,83  | 0,17 | 5,00  | 0,00   | 0,50 | -           | deficyt     | 0,00 |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace                                                 | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 0  | 0  |        | 0,00  | 0,08  | 0,00 |       | 0,00   | 0,00 | -           | -           | 0,00 |

|      | proste w rybo-<br>łówstwie i za-<br>kładach akwa-<br>kultury                                         |    |    |    |   |      |   |    |   |       |       |       |      |       |       |      |                  |                  |      |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|------|---|----|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------------------|------------------|------|--|
| 9312 | Robotnicy wy-<br>konujący prace<br>proste w bu-<br>downictwie<br>drogowym,<br>wodnym i po-<br>krewni | 12 | 20 | 2  | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 9,09  | 0,00  | 3,83  | 0,92 | 4,18  | 50,00 | 1,67 | -                | -                | 0,00 |  |
| 9313 | Robotnicy wy-<br>konujący prace<br>proste w bu-<br>downictwie<br>ogólnym                             | 45 | 51 | 8  | 0 | 0,00 | 0 | 60 | 0 | 21,67 | 5,00  | 9,08  | 9,00 | 1,01  | 0,00  | 1,13 | równowaga        | -                | 0,02 |  |
| 9321 | Ręczni pakowa-<br>cze i znakowa-<br>cze                                                              | 22 | 17 | 12 | 0 | 0,00 | 5 | 81 | 0 | 6,17  | 4,94  | 10,25 | 6,75 | 1,52  | 41,67 | 0,77 | nad-<br>wyżka    | -                | 0,01 |  |
| 9329 | Robotnicy wy-<br>konujący prace<br>proste w prze-<br>myśle gdzie in-<br>dziej niesklasyfi-<br>kowani | 7  | 9  | 3  | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 72,73 | 18,18 | 3,50  | 0,92 | 3,82  | 33,33 | 1,29 | -                | -                | 0,00 |  |
| 9333 | Robotnicy pra-<br>cujący przy<br>przeładunku to-<br>warów                                            | 6  | 3  | 3  | 0 | 0,00 | 1 | 0  | 1 |       | 0,00  | 1,83  | 0,08 | 22,00 | 33,33 | 0,50 | -                | -                | 0,00 |  |
| 9334 | Układacze to-<br>warów na pół-<br>kach                                                               | 2  | 2  | 0  | 0 |      | 0 | 0  | 0 |       | 0,00  | 0,25  | 0,00 |       |       | 1,00 | -                | deficyt          | 0,00 |  |
| 9411 | Pracownicy<br>przygotowujący<br>posiłki typu fast<br>food                                            | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,08 | 0,00  |       |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |  |
| 9412 | Pomoce ku-<br>chenne                                                                                 | 9  | 8  | 5  | 0 | 0,00 | 2 | 14 | 0 | 42,86 | 28,57 | 4,42  | 2,17 | 2,04  | 40,00 | 0,89 | -                | -                | 0,01 |  |
| 9612 | Sortowacze od-<br>padów                                                                              | 0  | 0  | 0  | 0 |      | 0 | 1  | 0 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,08 | 0,00  |       |      | max de-<br>ficyt | max de-<br>ficyt | 0,00 |  |
| 9613 | Zamiatacze i po-<br>krewni                                                                           | 9  | 7  | 4  | 0 | 0,00 | 1 | 5  | 0 | 80,00 | 40,00 | 2,50  | 0,42 | 6,00  | 25,00 | 0,78 | -                | -                | 0,00 |  |
| 9621 | Gońcy, бага-<br>żowi i pokrewni                                                                      | 1  | 2  | 1  | 0 | 0,00 | 0 | 9  | 0 | 66,67 | 55,56 | 1,50  | 0,75 | 2,00  | 0,00  | 2,00 | -                | -                | 0,00 |  |
| 9622 | Pracownicy wy-<br>konujący do-<br>rywczce prace<br>proste                                            | 4  | 4  | 2  | 0 | 0,00 | 1 | 30 | 0 | 0,00  | 0,00  | 1,92  | 2,50 | 0,77  | 50,00 | 1,00 | -                | -                | 0,00 |  |

|       |                                                                    |      |      |     |    |      |     |      |     |       |       |      |      |      |       |      |          |   |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|-----|----|------|-----|------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|------|----------|---|------|
| 9629  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 15   | 13   | 7   | 0  | 0,00 | 3   | 37   | 0   | 18,92 | 8,11  | 6,67 | 3,08 | 2,16 | 42,86 | 0,87 | nadwyżka | - | 0,01 |
| Razem |                                                                    | 2132 | 2126 | 939 | 27 | 2,88 | 420 | 1359 | 158 | 34,44 | 16,78 | 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 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku**

| Nazwa szkoły                                                                                                  | Kod 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 |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1                                                                                | 28126      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W DZIERZGONIU                           | 86626      | 20                                                                  | 4                           | 3                                | 2                                | 15,00%                                                          | 10,00%                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH                  | 21111      | 47                                                                  | 0                           | 1                                | 4                                | 2,13%                                                           | 8,51%                            |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE                                                               | 71311      | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE                                                                       | 71293      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                                                    | 71328      | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                         | 8673       | 12                                                                  | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 8,33%                            |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                           | 104725     | 13                                                                  | 0                           | 3                                | 0                                | 23,08%                                                          | 0,00%                            |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"                                                                 | 31625      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"                                                                        | 52889      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNEZU ŻAK W PIASECZNIE                                                    | 25644      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY                                                            | 13592      | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"                                                       | 78009      | 0                                                                   | 0                           | 2                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SPECJALNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KWIDZYNIE                                                          | 72152      | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH                                                                               | 8674       | 0                                                                   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | 106262     | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                               | 105454     | 0                                                                   | 0                           | 0                                | 0                                | 0,00%                                                           | 0,00%                            |

|                                                                                                       |        |    |    |   |   |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|---|---|-------|-------|
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU      | 113739 | 1  | 0  | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH       | 120932 | 2  | 0  | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM                                                                                             | 29405  | 0  | 0  | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | 106255 | 0  | 0  | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 2                                                                                        | 28128  | 0  | 0  | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 3                                                                                        | 69238  | 0  | 0  | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                 | 8672   | 0  | 0  | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                  | 9247   | 53 | 53 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE                                                  | 9246   | 13 | 13 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU            | 113738 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                 | 77993  | 43 | 0  | 1 | 1 | 2,33% | 2,33% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                   | 77995  | 14 | 0  | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA                                       | 15814  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1                                          | 77994  | 31 | 13 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                  | 86404  | 31 | 0  | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM                                                                | 86447  | 23 | 20 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM                           | 21112  | 54 | 0  | 1 | 2 | 1,85% | 3,70% |

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

**Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

| Nazwa szkoły                                                                                        | Kod szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów     | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |            | ogółem                                                                 | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego                             |
| AKADEMIA GWO                                                                                        | 265650     | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3                                                                      | 69900      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 120988     | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W DZIERZGONIU                 | 86626      | 28                                                                     | 7                           | 7                                   | 25,00%                                                          |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH        | 21111      | 39                                                                     | 9                           | 1                                   | 2,56%                                                           |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE                                                     | 71311      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE                                                             | 71293      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                                          | 71328      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                                               | 8673       | 10                                                                     | 0                           | 2                                   | 20,00%                                                          |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                 | 104725     | 0                                                                      | 0                           | 4                                   | 0,00%                                                           |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"                                                       | 31625      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNEZU ŻAK W PIASECZNIE                                          | 25644      | 0                                                                      | 0                           | 1                                   | 0,00%                                                           |

|                                                                                                               |        |    |    |   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|---|--------|
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "WIEDZA"                                                       | 78009  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | 106262 | 0  | 0  | 0 | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1                                                                                        | 129985 | 0  | 0  | 1 | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH                                                | 124671 | 0  | 0  | 1 | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONIU                                                               | 105454 | 0  | 0  | 0 | 0,00%  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU              | 113739 | 2  | 0  | 0 | 0,00%  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W UŚNICACH               | 120932 | 3  | 0  | 0 | 0,00%  |
| TECHNIKUM                                                                                                     | 29405  | 0  | 0  | 4 | 0,00%  |
| TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W BARLEWICZKACH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO         | 106255 | 0  | 0  | 3 | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2                                                                                                | 28128  | 0  | 0  | 1 | 0,00%  |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH                                                                         | 8672   | 0  | 0  | 4 | 0,00%  |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SZTUMIE                                                          | 9247   | 32 | 30 | 1 | 3,13%  |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W SZTUMIE                                                          | 9246   | 6  | 6  | 0 | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH                                                                      | 8671   | 0  | 0  | 1 | 0,00%  |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU                    | 113738 | 3  | 1  | 2 | 66,67% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                         | 77993  | 32 | 0  | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                           | 77995  | 11 | 0  | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - SZKOŁA POLICEALNA                                               | 15814  | 0  | 0  | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA KASPROWICZA W SZTUMIE - TECHNIKUM NR 1                                                  | 77994  | 27 | 13 | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE                                                          | 86404  | 24 | 0  | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM                                                                        | 86447  | 24 | 16 | 0 | 0,00%  |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM.STANISŁAWA STASZICA W BARLEWICZKACH - TECHNIKUM                                    | 21112  | 73 | 38 | 0 | 0,00%  |

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

**Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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                    | 15                                                                  | 15                          | 0                                 | 0                                | 3                                | 1                                | 0,00%                                                       | 0,00%                            | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Dietetycy i żywieniowcy                   |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 4                                | 6                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Elektromechanicy i elektrycy              |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 1                                | 2                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Fotografowie                              |                                                                     |                             | 0                                 | 0                                | 1                                | 1                                |                                                             |                                  | 0,00%                                                        | 0,00%                                    |
| Fryzjerzy                                 |                                                                     |                             |                                   | 1                                |                                  | 2                                |                                                             |                                  |                                                              | 50,00%                                   |
| Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych |                                                                     |                             |                                   | 0                                |                                  | 1                                |                                                             |                                  |                                                              | 0,00%                                    |
| Kelnerzy                                  |                                                                     |                             | 0                                 |                                  | 2                                |                                  |                                                             |                                  | 0,00%                                                        |                                          |

|                                                                         |    |    |   |   |    |    |        |       |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|----|--------|-------|---------|--------|
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                             |    |    | 0 |   | 1  |    |        |       | 0,00%   |        |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                              | 12 | 12 | 2 | 0 | 2  | 1  | 16,67% | 0,00% | 100,00% | 0,00%  |
| Kosmetyczki i pokrewni                                                  | 16 | 16 | 1 | 0 | 5  | 4  | 6,25%  | 0,00% | 20,00%  | 0,00%  |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                              |    |    | 0 |   | 1  |    |        |       | 0,00%   |        |
| Kucharze                                                                |    |    |   | 0 |    | 2  |        |       |         | 0,00%  |
| Ogrodnicy                                                               |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                         |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji              |    |    |   | 0 |    | 1  |        |       |         | 0,00%  |
| Pomocniczy personel medyczny                                            | 12 | 12 | 0 | 0 | 3  | 3  | 0,00%  | 0,00% | 0,00%   | 0,00%  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                   |    |    | 0 | 0 | 1  | 2  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                         |    |    |   | 0 |    | 2  |        |       |         | 0,00%  |
| Pracownicy do spraw transportu                                          |    |    | 0 |   | 1  |    |        |       | 0,00%   |        |
| Recepcjoniści hotelowi                                                  |    |    | 0 | 0 | 2  | 3  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                                |    |    |   | 0 |    | 1  |        |       |         | 0,00%  |
| Sekretarki (ogólne)                                                     |    |    | 1 | 0 | 1  | 1  |        |       | 100,00% | 0,00%  |
| Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości                        |    |    | 0 | 0 | 1  | 1  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Spedytorzy i pokrewni                                                   |    |    | 0 | 1 | 3  | 3  |        |       | 0,00%   | 33,33% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                       |    |    | 1 | 0 | 22 | 20 |        |       | 4,55%   | 0,00%  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                  | 8  | 8  | 1 | 0 | 9  | 9  | 12,50% | 0,00% | 11,11%  | 0,00%  |
| Technicy budownictwa                                                    |    |    |   | 0 |    | 1  |        |       |         | 0,00%  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                       | 10 | 10 | 0 | 0 | 2  | 3  | 0,00%  | 0,00% | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy mechanicy                                                      |    |    | 1 | 0 | 2  | 1  |        |       | 50,00%  | 0,00%  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 |   | 1  |    |        |       | 0,00%   |        |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                           |    |    | 0 | 0 | 1  | 2  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy technologii żywności                                           |    |    | 0 | 0 | 2  | 3  |        |       | 0,00%   | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 3  | 3  | 0 | 0 | 2  | 2  | 0,00%  | 0,00% | 0,00%   | 0,00%  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych               | 10 | 10 | 1 | 0 | 5  | 3  | 10,00% | 0,00% | 20,00%  | 0,00%  |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany        | 13 | 13 |   |   |    |    |        |       |         |        |

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

**Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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                                               |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Dietetycy i żywieniowcy                                              |                                                                        |                             | 0                                   | 5                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Elektromechanicy i elektrycy                                         |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Fotografowie                                                         |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Fryzjerzy                                                            |                                                                        |                             | 0                                   | 3                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych                            |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kosmetyczki i pokrewni                                               | 18                                                                     | 18                          | 2                                   | 8                                   | 11,11%                                                          | 25,00%                                                       |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                           |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Kucharze                                                             |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Mechanicy pojazdów samochodowych                                     |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Mechanicy precyzyjni                                                 |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Ogrodnicy                                                            |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami |                                                                        |                             | 1                                   | 1                                   |                                                                 | 100,00%                                                      |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji           |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                              |                                                                        |                             | 1                                   | 1                                   |                                                                 | 100,00%                                                      |
| Pomocniczy personel medyczny                                         | 12                                                                     | 12                          | 0                                   | 4                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                |                                                                        |                             | 0                                   | 2                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej     |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Recepcjoniści hotelowi                                               |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej                             |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Sekretarki (ogólne)                                                  |                                                                        |                             | 0                                   | 1                                   |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Spedytorzy i pokrewni                                                | 4                                                                      | 4                           | 0                                   | 3                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)                                    |                                                                        |                             | 0                                   | 21                                  |                                                                 | 0,00%                                                        |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych               | 24                                                                     | 24                          | 2                                   | 9                                   | 8,33%                                                           | 22,22%                                                       |
| Technicy budownictwa                                                 | 6                                                                      | 6                           | 0                                   | 2                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Technicy elektroniki i pokrewni                                      |                                                                        |                             | 1                                   | 1                                   |                                                                 | 100,00%                                                      |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                    |                                                                        |                             | 1                                   | 5                                   |                                                                 | 20,00%                                                       |
| Technicy mechanicy                                                   | 5                                                                      | 5                           | 0                                   | 1                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                     | 3                                                                      | 3                           | 1                                   | 1                                   | 33,33%                                                          | 100,00%                                                      |
| Technicy rolnictwa i pokrewni                                        | 12                                                                     | 12                          | 0                                   | 4                                   | 0,00%                                                           | 0,00%                                                        |

|                                                                  |   |   |   |    |        |        |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|--------|--------|
| Technicy technologii żywności                                    |   |   | 0 | 3  |        | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                 | 7 | 7 | 0 | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 6 | 6 | 1 | 10 | 16,67% | 10,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 6 | 6 | 0 | 2  | 0,00%  | 0,00%  |

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Sporządził: Mirosław Szałaj, tel. (55) 276-22-50 w.53