

# Powiatowy Urząd Pracy w Strzyżowie

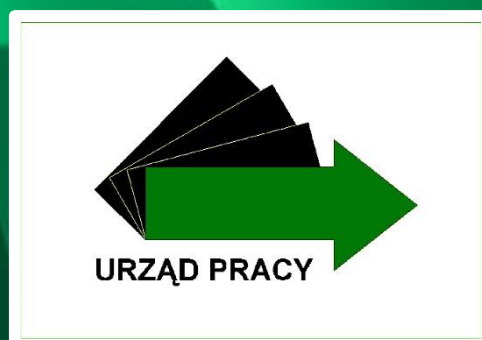
ul. Daszyńskiego 2, 38-100 Strzyżów

Tel. (17) 276-10-74, fax. (17) 276-30-79

## MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE STRZYŻOWSKIM W 2018 ROKU

Autor:

Sebastian Uram



Zatwierdził:

# Spis treści

|  |    |
|--|----|
| <b>Wstęp</b> .....                                       | 4  |
| Cel opracowania .....                                    | 4  |
| Metodologia i definicje .....                            | 5  |
| <b>Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy</b> .....     | 8  |
| <b>Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b> ..... | 57 |
| <b>Analiza rynku edukacyjnego</b> .....                  | 62 |
| <b>Podsumowanie</b> .....                                | 87 |

# Spis ilustracji

|   |    |
|---|----|
| Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych. ....   | 7  |
| Rys. 1. Stopa bezrobocia w powiecie strzyżowskim. ....  | 8  |
| Rys. 2. Bezrobocie w Powiecie strzyżowskim na tle kraju i województwa, na koniec grudnia 2018. ...  | 8  |
| Rys. 3. Liczba osób bezrobotnych na koniec poszczególnych lat (2011-2018). ....   | 9  |
| Tabela 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych, według stanu na koniec grudnia 2018. ....  | 9  |
| Rys. 4. Osoby długotrwale bezrobotne na tle ogółu bezrobotnych. ....  | 10 |
| Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku. ....  | 11 |
| Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2018 roku. ....   | 12 |
| Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku. ....   | 13 |
| Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku. ....   | 15 |
| Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku. ....   | 16 |
| Tabela 8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów. ....                                 | 17 |
| Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów. ....                                 | 18 |
| Tabela 10. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów. ....                           | 20 |
| Tabela 11 . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów. ....                          | 33 |
| Tabela 12 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów. ....                            | 45 |
| Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku. ....  | 57 |
| Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku. ....  | 58 |
| Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku. ....   | 59 |
| Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku. ....  | 60 |
| Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku. ....  | 60 |
| Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku. ....  | 62 |
| Tabela 25 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018. ....               | 63 |
| Tabela 26 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ....   | 64 |
| Tabela 27 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.). ....   | 65 |
| Rys 9 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku. ....  | 65 |
| Rys 10 Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczy, wg ukończonych szkół. ....  | 69 |
| Tabela 28 Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (stan na koniec grudnia 2017). .... | 72 |
| Tabela 29 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku. ....  | 81 |

## **Wstęp**

### **Cel opracowania**

Wielowymiarowy, często negatywny, wpływ zjawiska bezrobocia na poszczególne obszary funkcjonowania państwa, narzuca konieczność podejmowania działań, mających na celu stałą kontrolę oraz czynne zarządzanie procesami zachodzącymi na rynku pracy. Aktywne działanie państwa oraz samorządów lokalnych, w obszarze kreowania mechanizmów decydujących o kształcie regionalnych rynków pracy, wiąże się z koniecznością uprzedniego poznania struktury bezrobocia oraz terytorialnej specyfiki elementów składowych popytu na pracę oraz podaży pracy. Jednymi z podmiotów, które w sposób powtarzalny gromadzą, przetwarzają oraz interpretują dane niezbędne do podejmowania inicjatyw na rzecz kreowania wzrostu zatrudnienia w regionach, są powiatowe urzędy pracy.

Powiatowy Urząd Pracy w Strzyżowie, realizując zadania z zakresu badania popytu i podaży pracy, w ramach systematycznego monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych, opracował raport, który w sposób skondensowany pokazuje podstawowe tendencje oraz kierunki zmian na lokalnym rynku pracy. Konieczność prowadzenia powtarzalnych analiz na rzecz badania struktury bezrobocia oraz sytuacji zatrudnieniowej w regionie, wynika z regulacji, których źródłem jest ustawa z dnia 20.04.2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 1265 z późn. zm.).

Głównym celem niniejszego opracowania jest chęć przedstawienia ogólnych wniosków na temat specyfiki lokalnego bezrobocia oraz zasygnalizowanie najbardziej istotnych kierunków zmian w ujęciu retrospektywnym.

Informacje o osobach zarejestrowanych w PUP i ofertach pracy, w podziale na zawody, mogą posłużyć jako źródło danych dla takich działań jak:

- dopasowanie kierunków oraz treści merytorycznej kształcenia do potrzeb rynku pracy,
- określenie wykazu szkoleń, których podjęcie jest zasadne z punktu widzenia oczekiwań pracodawców,
- kreowanie adekwatnej do realiów rynku pracy polityki wydatkowania środków Funduszu Pracy, które pozostają w dyspozycji powiatowego urzędu pracy, a których przeznaczeniem jest finansowanie działań aktywizujących bezrobotnych,
- sporządzenie strategii działania samorządu lokalnego na rzecz łagodzenia skutków bezrobocia oraz promocji zatrudnienia,
- planowanie różnych form aktywności przez instytucje współpracujące z urzędem pracy, których działalność ukierunkowana jest na przeciwdziałanie bezrobociu oraz jego skutkom,

- praca nad jakością i skutecznością poradnictwa zawodowego poprzez wyraźne sygnalizowanie, które specjalności znajdują aprobatę lokalnych pracodawców, a które nie dają wyraźnych szans na znalezienia zatrudnienia,
- usprawnianie funkcjonowania pośrednictwa pracy w efekcie uzyskania informacji o bieżących tendencjach na rynku pracy.

### **Metodologia i definicje**

Przez dbałość o lepsze zrozumienie kwestii omawianych w niniejszej publikacji na wyjaśnienie zasługują takie terminy jak: monitoring zawodów, zawody nadwyżkowe, zawody zrównoważone oraz zawody deficytowe.

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych** – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

**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.

**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.

**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.

Informacje na temat osób bezrobotnych i zgłoszonych ofert pracy opracowano przy wykorzystaniu nazw zawodów i specjalności, zgodnych z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności, którą Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia

2010 roku, wdrożono do powszechnego zastosowania. Raport wykorzystuje także terminologię określającą rodzaje działalności, która znajduje odzwierciedlenie w Polskiej Klasyfikacji Działalności.

Na uwagę zasługuje fakt, iż podstawą sporządzonego raportu są dane gromadzone w systemie Syriusz oraz Systemie Informacji Oświatowej MEN, a także wyniki badania ofert pracy w Internecie, jak i również badania kwestionariuszowego lokalnych przedsiębiorstw.

Warto zaznaczyć, iż sam raport powstał w zgodzie z zaleceniami metodycznymi prowadzenia MZDiN, opracowanymi przez Departament Rynku Pracy MPiPS.

## **Mierniki stosowane do monitoringu**

### ***Wskaźnik dostępności oferty pracy***

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału  $(0, +\infty)$ .

$B/O_t^k = 0$  - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$  - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$  - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

*Brak wartości* - oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

### ***Wskaźnik długotrwałego bezrobocia***

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

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

#### **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

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

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k < 1$  – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k = 1$  – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$  – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

*Brak wartości* – napływ jest równy zeru.

**Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.**

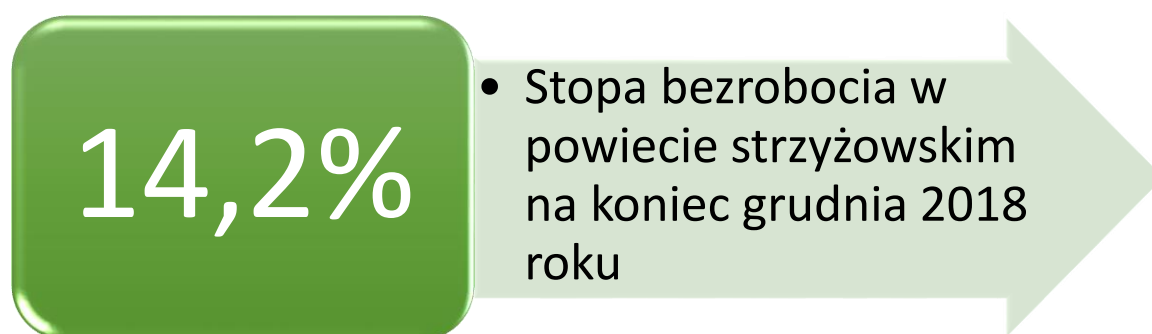
| Zawody | Wskaźnik dostępności oferty pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|

|                     |   |   |  |
|---------------------|---|---|--|
| <b>deficytowe</b>   | $B/O_t^k < 0,9$                             | $WDB_t^k \leq Me$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WPB_t^k \geq 1$<br>lub <i>brak wartości</i> |
| <b>zrównoważone</b> | $0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$                 | $WDB_t^k \leq Me$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WPB_t^k \geq 1$<br>lub <i>brak wartości</i> |
| <b>nadwyżkowe</b>   | $B/O_t^k > 1,1$<br>lub <i>brak wartości</i> | $WDB_t^k > Me$                                | $WPB_t^k < 1$                                |

## Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Stopniowo zagłębiając się w analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy, zasadnym wydaje się skupienie uwagi na poziomie bezrobocia w powiecie strzyżowskim, które jak pokazuje Rys. 1, na koniec grudnia 2018 roku kształtowało się na poziomie 14,2%.

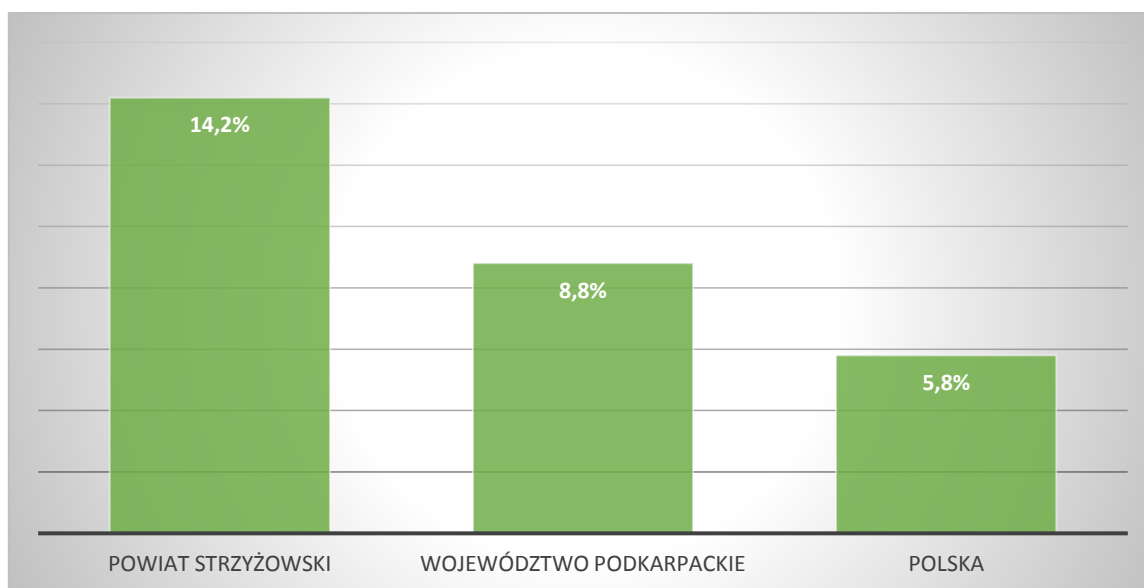
**Rys. 1. Stopa bezrobocia w powiecie strzyżowskim.**



Stosując porównanie poziomu bezrobocia w powiecie, względem województwa podkarpackiego oraz całego kraju, zauważalna staje się wyraźna dysproporcja procentowego ujęcia liczby osób bezrobotnych. Niechlubna statystyka pokazuje dobitnie, iż powiat strzyżowski z bezrobociem wyższym o blisko 9 punktów procentowych, względem średniej krajowej, nieustannie boryka się z problemem znacznej grupy osób pozostających bez pracy, co jednocześnie, pod tym względem, plasuje go w ogonie ogółu powiatów, wchodzących w skład województwa podkarpackiego.

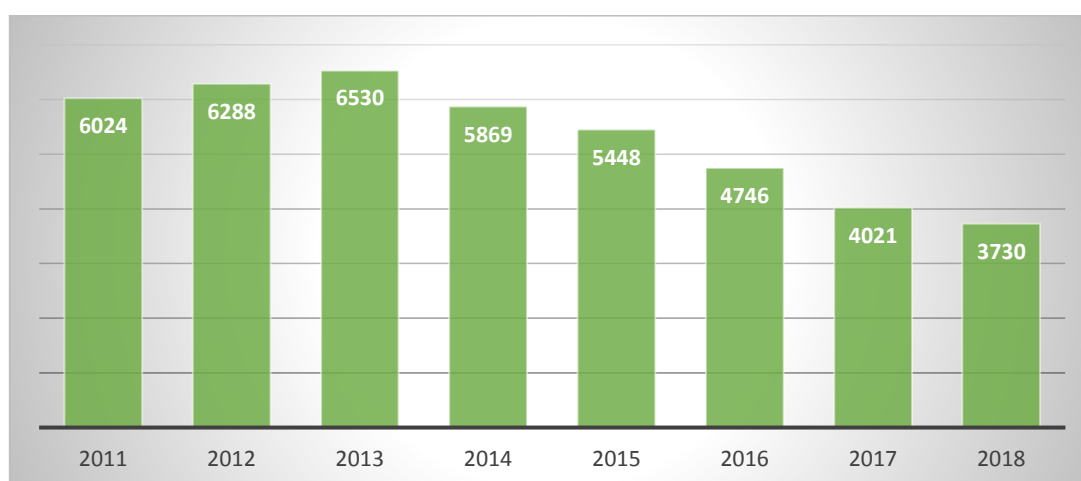
**Rys. 2. Bezrobocie w Powiecie strzyżowskim na tle kraju i województwa, na koniec grudnia 2018.**





Patrząc jednak na problem bezrobocia w powiecie strzyżowskim w ujęciu dynamicznym (Rys. 3), na przestrzeni lat (2011-2018), optymizmem napawa fakt utrzymujących się tendencji spadkowych, co jednocześnie daje nieśmiało nadzieje, iż pozytywne zmiany na lokalnym rynku pracy stają się faktem.

**Rys. 3. Liczba osób bezrobotnych na koniec poszczególnych lat (2011-2018).**

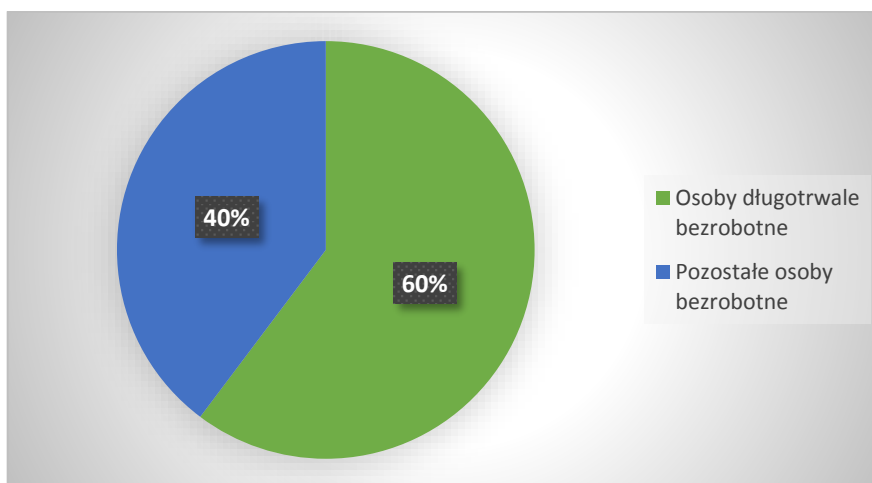


Przyglądając się zestawieniu ujętemu w Tabeli 2, na uwagę zasługuje fakt, iż blisko 53,5% ogółu osób bezrobotnych, zarejestrowanych w PUP Strzyżów, to kobiety, zdecydowana większość, bo aż 89,3% klientów urzędu pracy to osoby zamieszkałe na wsi, 27,3% nie posiada kwalifikacji zawodowych, a 24,4% nie zdobyło jeszcze żadnego doświadczenia zawodowego. Osoby będące w szczególnej sytuacji, zgodnie z art. 49 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy stanowią 86,3% ogółu bezrobotnych.

**Tabela 2. Wybrane kategorie osób bezrobotnych, według stanu na koniec grudnia 2018.**

| Wyszczególnienie                                   | Bezrobotni zarejestrowani    |         |
|--|------------------------------|---------|
|  | Ogółem                       |         |
|  | w końcu m-ca sprawozdawczego |         |
|  | razem                        | Kobiety |
| <b>Ogółem</b>                                      | 3730                         | 1996    |
| <b>Wybrane kategorie bezrobotnych (z ogółem)</b>   |                              |         |
| Zamieszkali na wsi                                 | 3330                         | 1790    |
| Bez kwalifikacji zawodowych                        | 1019                         | 551     |
| Bez doświadczenia zawodowego                       | 910                          | 589     |
| Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy | 3220                         | 1780    |
| Do 30 roku życia                                   | 1116                         | 637     |
| długotrwale bezrobotne                             | 2248                         | 1518    |
| Powyżej 50 roku życia                              | 905                          | 347     |
| niepełnosprawni                                    | 101                          | 43      |

**Rys. 4. Osoby długotrwale bezrobotne na tle ogółu bezrobotnych.**



Na uwagę zasługuje fakt, znaczącej liczby długotrwale bezrobotnych, która w sposób wyraźny przekracza połowę liczby osób zarejestrowanych w PUP. Zgodnie z definicją ustawową, osobą długotrwale bezrobotną staje się jednostka zarejestrowana w powiatowym urzędzie pracy przez okres dłuższy niż 12 miesięcy, w ciągu 2 kolejnych lat. Grupa bezrobotnych spełniających kryteria przytoczonej definicji, w powiecie strzyżowskim, stanowi 60% ogółu osób pozostających bez pracy.

**Tabela 3. 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)   | 309   |
| 5120 | Kucharze  | 136   |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych  | 128   |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni   | 116   |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                     | 108   |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni   | 104   |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                                    | 104   |
| 5141 | Fryzjerzy   | 86  |
| 7112 | Murarze i pokrewni  | 76  |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni   | 71  |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy  | 70  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy   | 67  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów  | 65  |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                       | 62  |
| 3115 | Technicy mechanicy  | 58  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 56  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni   | 45  |
| 3112 | Technicy budownictwa  | 44  |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 41  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju                                  | 38  |

Wśród najliczniej reprezentowanych grup zawodowych, możemy wyróżnić takie specjalności jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (309), kucharze (136, mechanicy pojazdów samochodowych (128), ), ślusarze i pokrewni (116), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (108), piekarze, cukiernicy i pokrewni (104), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (104), liczebność każdej z wymienionych grup przekracza 100.

Zawodem, w którym od lat występuje najliczniejsza grupa osób bezrobotnych, jest sprzedawca, co z jednej strony stanowi efekt niedopasowania profili kształcenia zawodowego i średniego do potrzeb lokalnego rynku pracy, z drugiej zaś strony może być wynikiem samej specyfiki pracy w dziedzinie handlu. Wykonywanie zawodu sprzedawcy nie wiąże się z koniecznością zdobywania specjalistycznych uprawnień, czy wieloletniego doświadczenia, w konsekwencji praca w branży handlowej staje się dostępna dla wielu, często niewykształconych w tym kierunku osób, które jedynie posiadały umiejętność obsługi kasy fiskalnej. Takie podejście do wykonywania zawodu sprzedawcy znajduje odzwierciedlenie

w statystykach według, których jedną z najliczniejszych grup osób bez pracy są właśnie sprzedawcy.

W zestawieniu zawartym w Tabeli 3 liczną grupę osób stanowią przedstawiciele zawodów z branży budowlanej: murarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, technicy budownictwa. Duży udział zawodów, związanych z wykonywaniem prac budowlanych, w kreowaniu lokalnego bezrobocia, związany jest przede wszystkim z momentem sporządzania statystyk, wykorzystywanych w monitoringu zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych. Zgoła odmienna struktura zestawienia będzie właściwa dla miesięcy zimowych, kiedy branża budowlana narażona jest na przymusowy przestój, a zupełnie inaczej będzie wyglądał przekrój bezrobotnych, w podziale na zawody, w okresie lata gdy specjaliści z branży budowlanej nie mają większych problemów z podjęciem pracy zarobkowej.

Statystykę przedstawioną w Tabeli 3 warto rozpatrywać w relacji z danymi zawartymi w Tabeli 4. Napływ osób bezrobotnych w roku 2018 wykazuje bowiem wyraźne strukturalne podobieństwo względem zestawienia osób bezrobotnych w podziale na zawody. Największy napływ osób bezrobotnych towarzyszy zawodowi sprzedawcy sklepowemu (373 osoby w skali roku), kolejną pozycję, pod względem liczebności zajmują mechanicy pojazdów samochodowych (210 osób), w dalszej kolejności ślusarze i pokrewni (150 osób), kucharze (149 osób), oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (148 osób bezrobotnych w skali roku). W kontekście napływu osób bezrobotnych warto zwrócić uwagę na takie zawody jak technik mechanik czy specjaliści do spraw administracji i rozwoju. Oba zawody charakteryzuje sytuacja, w której pomimo stosunkowo wysokiego napływu osób bezrobotnych, ich liczba na koniec okresu sprawozdawczego jest znacznie mniejsza niż średnioroczny napływ. Takie zjawisko świadczy o sytuacji, w której pomimo stosunkowo dużego napływu osób bezrobotnych, większość z nich podejmuje zatrudnienie. Pozostałe kategorie zawodów wykazują pewną analogie w porównaniu liczebności z napływem.

**Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największy w 2018 roku.**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                                 | Liczba bezrobotnych (napływ w okresie) |
|------|---|--|
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                         | 373                                    |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                          | 210                                    |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni                                       | 150                                    |
| 5120 | Kucharze  | 149                                    |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 148                                    |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                           | 143                                    |
| 3115 | Technicy mechanicy  | 125                                    |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni                              | 102 |
| 5141 | Fryzjerzy  | 93  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów                         | 84  |
| 7112 | Murarze i pokrewni                                       | 82  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju             | 80  |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy                       | 77  |
| 3112 | Technicy budownictwa                                     | 76  |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni  | 76  |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 73  |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni               | 66  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni                                  | 65  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy                                  | 54  |
| 2631 | Ekonomiści   | 52  |

**Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów   | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia |
|------|---|-----------------------------------|
| 0310 | Żołnierze szeregowi   | 100,00                            |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy  | 100,00                            |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                   | 100,00                            |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści  | 100,00                            |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 100,00                            |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego                                      | 100,00                            |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych                                | 100,00                            |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni  | 100,00                            |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy                                 | 100,00                            |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                              | 100,00                            |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                           | 100,00                            |
| 3143 | Technicy leśnictwa  | 100,00                            |
| 3324 | Pośrednicy handlowi   | 100,00                            |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny                            | 100,00                            |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje   | 100,00                            |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)   | 100,00                            |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni   | 100,00                            |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych                                      | 100,00                            |
| 4225 | Pracownicy biur informacji  | 100,00                            |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                                | 100,00                            |
| 4322 | Planiści produkcyjni  | 100,00                            |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu  | 100,00                            |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów           | 100,00                            |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach  | 100,00                            |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej  | 100,00                            |

|             |   |        |
|-------------|---|--------|
| <b>5244</b> | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej    | 100,00 |
| <b>6121</b> | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych                                     | 100,00 |
| <b>6340</b> | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby                               | 100,00 |
| <b>7123</b> | Tynkarze i pokrewni   | 100,00 |
| <b>7125</b> | Szklarze  | 100,00 |
| <b>7224</b> | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                                      | 100,00 |
| <b>7311</b> | Mechanicy precyzyjni  | 100,00 |
| <b>7314</b> | Ceramicy i pokrewni   | 100,00 |
| <b>7318</b> | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                 | 100,00 |
| <b>7321</b> | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                             | 100,00 |
| <b>7322</b> | Drukarze  | 100,00 |
| <b>7514</b> | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                                    | 100,00 |
| <b>7532</b> | Konstruktorzy i krojczowie odzieży  | 100,00 |
| <b>7537</b> | Kaletnicy, rymarze i pokrewni   | 100,00 |
| <b>8131</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                 | 100,00 |
| <b>8141</b> | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                               | 100,00 |
| <b>8143</b> | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                          | 100,00 |
| <b>8156</b> | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                              | 100,00 |
| <b>8171</b> | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru           | 100,00 |
| <b>8183</b> | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 100,00 |
| <b>8350</b> | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                            | 100,00 |
| <b>9121</b> | Praczkarki ręczne i prasowacze  | 100,00 |
| <b>9215</b> | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie                                | 100,00 |
| <b>9333</b> | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                  | 100,00 |
| <b>9334</b> | Układacze towarów na półkach  | 100,00 |
| <b>9612</b> | Sortowacze odpadów  | 100,00 |

Kolejne zagadnienie, które warto omówić, charakteryzując sytuację na lokalnym rynku pracy, to zawody, w których narażenie na długotrwałe bezrobocie jest największe. Wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia towarzyszy przede wszystkim zawodom niszowym, które reprezentowane są przez mało liczącą grupę osób bezrobotnych, lub specjalnościom powszechnym, w których liczba ofert pracy jest nieproporcjonalnie mniejsza niż mnogość osób pozostających bez zatrudnienia.

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

| Kod  | Elementarne grupy zawodów   | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|---|---------------------------------|
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 4,00                            |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   | 3,00                            |
| 2651 | Artyści plastycy  | 3,00                            |
| 3143 | Technicy leśnictwa  | 3,00                            |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń                            | 3,00                            |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                      | 3,00                            |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni   | 2,14                            |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00                            |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 2,00                            |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni  | 2,00                            |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                   | 2,00                            |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej  | 2,00                            |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej        | 2,00                            |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                                      | 2,00                            |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                                    | 2,00                            |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców      | 2,00                            |
| 9121 | Praczkі ręczne i prasowacze   | 2,00                            |

Tabele 6 oraz 7, odnoszą się do kwestii płynności osób bezrobotnych, z tym, że Tabela 6 zawiera zestawienie zawodów o najwyższym poziomie wskaźnika płynności, z kolei Tabela 7 to specjalności, dla których wskaźnik płynności jest najniższy. Sam wskaźnik płynności świadczy o dynamice zmian w liczebności poszczególnych grup zawodowych, co bezpośrednio związane jest z odpływem oraz napływem osób bezrobotnych. W roku 2018 duża grupa zawodów charakteryzowała się przewagą odpływu osób bezrobotnych nad ich napływem. Jako zawody, w którym odpływ osób bezrobotnych jest najwyższy w odniesieniu do ich napływu, możemy wskazać: Operatorów innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (wartość wskaźnika na poziomie 4), Wizytatorów i specjalistów metod nauczania, Artystów plastyków, Techników leśnictwa, Pracowników do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Robotników pracujących przy przeładunku towarów (wartość wskaźnika na poziomie 3).

Najmniejsza wartość wskaźnika płynności (wskaźnik na poziomie 0 - odpływ nie występuje) towarzyszy zawodom wyszczególnionym w tabeli 7.

**Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.**

| Kod  | Elementarne grupy zawodów                             | Wskaźnik płynności bezrobotnych |
|------|---|---------------------------------|
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający                   | 0,00                            |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0,00                            |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości              | 0,00                            |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych                | 0,00                            |
| 3118 | Kreślarze   | 0,00                            |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy                                       | 0,00                            |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia                       | 0,00                            |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych                        | 0,00                            |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni                                | 0,00                            |
| 5246 | Wydawcy posiłków                                      | 0,00                            |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych                | 0,00                            |
| 9122 | Czyściciele pojazdów                                  | 0,25                            |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0,33                            |
| 3431 | Fotografowie  | 0,33                            |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni                     | 0,33                            |

Zestawienie zobrazowane w Tabeli 5 porusza kwestie napływu, odpływu oraz stanu liczby bezrobotnych na koniec grudnia 2018, a także bezrobotnych absolwentów w ujęciu według wielkich grup zawodów. Jako grupy zawodów, w których zanotowano największy napływ osób bezrobotnych wskazujemy: robotników przemysłowych i rzemieślników (1391), pracowników usług i sprzedawców (804), techników i inny średni personel (795), Podobnie sytuacja wygląda jeśli chodzi o odpływ bezrobotnych, gdzie dominują robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1426), pracownicy usług i sprzedawcy (812), technicy i inny średni personel (832). Kategorią zawodów, gdzie zauważalne są największe zmiany pod względem liczebności, niezaprzeczalnie są robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, dla których zarówno napływ, jaki i dopływ jest najbardziej wyrazisty. Najmniejsze zmiany pod względem liczebności towarzyszą takim grupom zawodów jak: siły zbrojne ( stan bezrobotnych na koniec okresu wynosi „1”, napływ na poziomie „0”), Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy ( stan na koniec okresu sprawozdawczego „5”, odpływ „17”, napływ „14”). Warto zaznaczyć, iż w większości kategorii wielkich grup zawodów poza siłami zbrojnymi, przedstawicielami władz publicznych wyższymi urzędnikami i kierownikami oraz specjalistami nie została zaobserwowana przewaga napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem. Takie zjawisko jest jednoznacznym potwierdzeniem pozytywnych zmian jakie zachodzą na lokalnym rynku pracy, a których naturalnym następstwem jest stopniowy spadek poziomu bezrobocia.



**Tabela. 8. 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 długotrwanie |
|-------------------|--|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                   |  | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu   |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE   | 0                 | 0                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 1                       |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | 14                | 17               | 5                     | 0                     | 0,00                              | 1                       |
| 2                 | SPECJALIŚCI  | 597               | 568              | 289                   | 41                    | 14,19                             | 150                     |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                  | 795               | 832              | 577                   | 30                    | 5,20                              | 333                     |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI   | 168               | 162              | 122                   | 2                     | 1,64                              | 71                      |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                    | 804               | 812              | 649                   | 19                    | 2,93                              | 415                     |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                             | 60                | 70               | 64                    | 0                     | 0,00                              | 41                      |
| 7                 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                             | 1391              | 1426             | 1095                  | 19                    | 1,74                              | 644                     |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                          | 185               | 197              | 160                   | 0                     | 0,00                              | 96                      |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                               | 264               | 272              | 234                   | 0                     | 0,00                              | 137                     |
| <b>Razem</b>      |  | 4278              | 4356             | 3196                  | 111                   | 3,47                              | 1889                    |

Koncentrując uwagę na bezrobociu wśród absolwentów warto zaznaczyć, że największą ich grupą skupia się w takich kategoriach jak: specjaliści (41 osób), technicy i inny średni personel (30 osób), a także pracownicy usług i sprzedawcy (19 osób). Liczba absolwentów na koniec roku 2018 kształtowała się na poziomie 111 osób. W pięciu grupach zawodów nie występują bezrobotni absolwenci, są to: siły zbrojne, przedstawiciele władz publicznych wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, a także pracownicy wykonujący prace proste. Największy udział bezrobotnych absolwentów w ogóle osób bezrobotnych, posiadających dany zawód, towarzyszy

szerokorozumianej kategorii „specjalistów” (14,19%). Osoby długotrwale bezrobotne zdominowały następujące grupy zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (644 osób), pracownicy usług i sprzedawcy (415 osób), oraz technicy i inny średni personel (333 osób). Najmniej liczna frakcja osób długotrwale bezrobotnych występuje w takich kategoriach wielkich grup zawodowych jak: Siły zbrojne, Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, a także Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

**Tabela 9. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.**

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów   | 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 |
|-------------------|---|------------------------------|------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
|                   |   | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet   |   |  |                                       |                                      | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprze dni rok** |   |
| 0                 | SIŁY ZBROJNE  | 0                            | 0          |   | 0,00                                     | 1,00                                  | 0,00                                 |                                  | 100,00                            |                                 | -                             | -                | 0,00  |
| 1                 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 18                           | 7          | 5,56  | 0,00                                     | 7,33                                  | 4,08                                 | 1,80                             | 20,00                             | 1,21                            | -                             | -                | 0,00  |
| 2                 | SPECJALIŚCI   | 82                           | 63         | 34,15   | 21,95                                    | 303,67                                | 13,08                                | 23,21                            | 51,90                             | 0,95                            | -                             | -                | 0,09  |
| 3                 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL                                 | 137                          | 26         | 48,91   | 36,50                                    | 594,67                                | 18,58                                | 32,00                            | 57,71                             | 1,05                            | -                             | -                | 0,18  |
| 4                 | PRACOWNICY BIUROWI  | 344                          | 0          | 42,44   | 31,69                                    | 126,42                                | 34,67                                | 3,65                             | 58,20                             | 0,96                            | -                             | -                | 0,05  |
| 5                 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY                                   | 510                          | 28         | 54,90   | 37,25                                    | 664,92                                | 51,83                                | 12,83                            | 63,94                             | 1,01                            | -                             | -                | 0,21  |
| 6                 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY                            | 4                            | 0          | 25,00   | 25,00                                    | 64,42                                 | 0,33                                 | 193,25                           | 64,06                             | 1,17                            | -                             | -                | 0,02  |
| 7                 | ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY                           | 591                          | 2          | 33,33   | 17,43                                    | 1074,33                               | 76,42                                | 14,06                            | 58,81                             | 1,03                            | -                             | -                | 0,33  |
| 8                 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ                         | 159                          | 1          | 30,82   | 10,69                                    | 162,33                                | 20,33                                | 7,98                             | 60,00                             | 1,06                            | -                             | -                | 0,05  |
| 9                 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE                              | 306                          | 0          | 46,41   | 26,80                                    | 222,75                                | 37,50                                | 5,94                             | 58,55                             | 1,03                            | -                             | -                | 0,07  |
| <b>Razem</b>      |   | <b>2151</b>                  | <b>127</b> | <b>42,35</b>  | <b>26,50</b>                             | <b>X</b>                              | <b>X</b>                             | <b>X</b>                         | <b>X</b>                          | <b>X</b>                        | <b>X</b>                      | <b>X</b>         | <b>X</b>  |

Dla potrzeb lepszego poznania rzeczywistej liczby ofert pracy, dostępnych w regionie, zbiór ofert zgłoszonych do powiatowego urzędu pracy powiększono o oferty jakie znalazły się na stronach internetowych, ale jakie nie trafiły do PUP. Mimo wszystko należy mieć świadomość, że suma ofert z urzędu oraz ofert z internetu nie stanowi wyczerpującego zbioru ogółu ofert dostępnych w powiecie, co jest wynikiem uskuteczniania przez pracodawców zróżnicowanych form poszukiwań pracowników.

Najwięcej ofert pracy, jakie trafiły do PUP sklasyfikowano w kategorii robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (601 ofert: 26,4% ogółu), w dalszej kolejności pracownicy usług i sprzedawcy (538 ofert: 23,6% ogółu), pracownicy biurowi (344 ofert, 15,1% ogółu) oraz pracownicy wykonujący prace proste (306 ofert: 13,4% ogółu). Jedynie 4 ofert trafiło do grupy „6” (rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy). W grupie zawodów o kodzie „0” nie zgłoszono ani jednej oferty pracy. Kategorie zawodów, w których wystąpiło najwięcej ofert w internecie to, szerokokoruzumiani specjaliści (63 ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (28 ofert) oraz technicy i inny średni personel (26 ofert).

Analizując dane zawarte w Tabeli 9, na uwagę zasługuje fakt, iż większość ogółu ofert pracy, skierowanych do pracowników usług i sprzedawców (54,9%), to oferty subsydiowane, podobnie sytuacja wygląda w przypadku ofert z kodem zawodu „3” „Technicy i inny średni personel”, dla których 48,91% to oferty wiążące się z finansowaniem ze strony powiatowego urzędu pracy. Warto również zauważyć fakt, że aż w pięciu kategoriach wielkich grup zawodów, ponad 40% ofert pracy trafiających do PUP, stanowią oferty subsydiowane. Największa część ofert wolnych dotyczy wakatów w grupach zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. W ogólnym ujęciu 42,35% ofert pracy zgłoszonych do Powiatowego Urzędu Pracy w Strzyżowie stanowiły oferty subsydiowane czyli takie gdzie występowało finansowanie ze strony PUP.

Tabela 9 zawiera również zestawienie średniomiesięcznej liczby ofert pracy oraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych, w podziale według wielkich grup zawodów. Statystyka pokazuje wyraźnie, że w ujęciu miesięcznym najliczniejsza grupa osób bezrobotnych sklasyfikowana jest w grupie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (1074,33 osób), oraz „pracownicy usług i sprzedawcy” (664,72 osób). Największa średniomiesięczna liczba ofert pracy towarzyszy grupom zawodów: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz Pracownicy usług i sprzedawcy, odpowiednio 76,42 ofert oraz 51,82

ofert. Średniomiesięczne ujęcie ofert pracy informuje nas ile średnio ofert pracy, w danej grupie zawodów wpłynęło do PUP, każdego miesiąca, w całym roku 2018.

Tabela 9 odnosi się również do deficytów oraz nadwyżek ustalonych dla wielkich grup zawodów. Z przedstawionego opracowania wynika jednoznacznie, iż dla żadnej grupy zawodów nie można określić deficytu, równowagi czy nadwyżki, w związku z faktem, iż wartości poszczególnych wskaźników nie mieszczą się łącznie w przedziałach charakterystycznych dla poszczególnych definicji deficytu, równowagi i nadwyżki. Analizując poszczególne wskaźniki warto dodać, iż największa dostępność ofert pracy towarzyszy zawodom sklasyfikowanym w kategorii Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjmuje największą wartość w grupie Siły zbrojne. Najbardziej dynamiczny odpływ bezrobotnych dotyczy Przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

**Tabela 10. 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 długotrwanie |
|-------------------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                   |   | napływ w okresie  | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | stan na koniec okresu   |
| 0310              | Żołnierze szeregowi   | 0                 | 0                | 1                     | 0                     | 0,00                              | 1                       |
| 1112              | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej  | 0                 | 1                | 0                     | 0                     |                                   | 0                       |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający   | 1                 | 0                | 2                     | 0                     | 0,00                              | 1                       |
| 1211              | Kierownicy do spraw finansowych   | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                       |
| 1212              | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 2                 | 3                | 0                     | 0                     |                                   | 0                       |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 1                 | 2                | 0                     | 0                     |                                   | 0                       |
| 1221              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży  | 5                 | 5                | 2                     | 0                     | 0,00                              | 0                       |
| 1223              | Kierownicy do spraw badań i rozwoju   | 0                 | 0                | 0                     | 0                     |                                   | 0                       |

|      |   |    |    |    |   |        |    |
|------|---|----|----|----|---|--------|----|
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                    | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej  | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa   | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 1  | 2  | 0  | 0 |        | 0  |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani            | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 2111 | Fizycy i astronomowie   | 1  | 1  | 2  | 0 | 0,00   | 1  |
| 2113 | Chemicy   | 5  | 6  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi  | 1  | 1  | 2  | 0 | 0,00   | 1  |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy  | 11 | 11 | 4  | 0 | 0,00   | 3  |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni   | 7  | 12 | 0  | 0 |        | 0  |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                            | 14 | 12 | 8  | 0 | 0,00   | 3  |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska   | 5  | 5  | 2  | 0 | 0,00   | 1  |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                                       | 11 | 8  | 4  | 3 | 75,00  | 1  |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa  | 23 | 22 | 6  | 0 | 0,00   | 2  |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska  | 20 | 18 | 10 | 0 | 0,00   | 4  |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy  | 7  | 6  | 2  | 1 | 50,00  | 1  |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni   | 13 | 11 | 4  | 1 | 25,00  | 2  |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani                                      | 9  | 8  | 2  | 2 | 100,00 | 0  |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy  | 3  | 5  | 2  | 0 | 0,00   | 2  |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy  | 3  | 5  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji  | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 2161 | Architekci  | 4  | 4  | 2  | 1 | 50,00  | 1  |
| 2162 | Architekci krajobrazu   | 3  | 2  | 2  | 1 | 50,00  | 1  |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                                    | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  |
| 2165 | Kartografowie i geodeci   | 11 | 8  | 3  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedialnych   | 7  | 7  | 0  | 0 |        | 0  |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 6  | 6  | 2  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                        | 12 | 15 | 16 | 1 | 6,25   | 11 |

|      |   |    |    |    |    |       |    |
|------|---|----|----|----|----|-------|----|
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji   | 1  | 0  | 3  | 0  | 0,00  | 3  |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                 | 1  | 1  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści   | 0  | 0  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia        | 1  | 1  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                             | 2  | 3  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji  | 4  | 4  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0,00  | 1  |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska                           | 5  | 6  | 4  | 0  | 0,00  | 4  |
| 2292 | Fizjoterapeuci  | 15 | 16 | 7  | 3  | 42,86 | 3  |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia   | 2  | 3  | 3  | 0  | 0,00  | 2  |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi  | 0  | 0  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 8  | 6  | 3  | 0  | 0,00  | 1  |
| 2310 | Nauczyciele akademicy   | 1  | 1  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0,00  | 1  |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 36 | 32 | 24 | 2  | 8,33  | 11 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych  | 21 | 18 | 4  | 0  | 0,00  | 2  |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka  | 7  | 8  | 5  | 0  | 0,00  | 4  |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   | 1  | 3  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych   | 1  | 1  | 1  | 0  | 0,00  | 0  |
| 2353 | Lektorzy języków obcych   | 2  | 1  | 0  | 0  |       | 0  |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 25 | 23 | 13 | 0  | 0,00  | 10 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości  | 8  | 6  | 4  | 2  | 50,00 | 1  |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0,00  | 0  |
| 2413 | Analitycy finansowi   | 11 | 10 | 1  | 0  | 0,00  | 0  |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji  | 38 | 25 | 19 | 4  | 21,05 | 6  |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju  | 80 | 73 | 38 | 11 | 28,95 | 19 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi  | 5  | 6  | 2  | 0  | 0,00  | 1  |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu   | 10 | 7  | 7  | 0  | 0,00  | 3  |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations   | 5  | 5  | 2  | 0  | 0,00  | 1  |

|      |   |     |     |    |   |        |    |
|------|---|-----|-----|----|---|--------|----|
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 2   | 3   | 0  | 0 |        | 0  |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości  | 1   | 0   | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych  | 0   | 0   | 0  | 0 |        | 0  |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                   | 3   | 1   | 1  | 1 | 100,00 | 0  |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów   | 1   | 1   | 0  | 0 |        | 0  |
| 2514 | Programiści aplikacji   | 2   | 1   | 1  | 1 | 100,00 | 0  |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani          | 4   | 4   | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych  | 0   | 0   | 1  | 0 | 0,00   | 1  |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych  | 1   | 0   | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych  | 3   | 3   | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 11  | 11  | 6  | 2 | 33,33  | 3  |
| 2631 | Ekonomiści  | 52  | 51  | 33 | 1 | 3,03   | 22 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych                               | 7   | 6   | 9  | 1 | 11,11  | 8  |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy  | 11  | 14  | 4  | 1 | 25,00  | 1  |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni  | 3   | 6   | 1  | 0 | 0,00   | 1  |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych  | 7   | 11  | 2  | 1 | 50,00  | 1  |
| 2642 | Dziennikarze  | 7   | 3   | 3  | 1 | 33,33  | 1  |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze  | 11  | 12  | 4  | 0 | 0,00   | 3  |
| 2651 | Artyści plastycy  | 1   | 3   | 0  | 0 |        | 0  |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy   | 1   | 1   | 2  | 0 | 0,00   | 2  |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni  | 0   | 1   | 0  | 0 |        | 0  |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni  | 14  | 19  | 10 | 0 | 0,00   | 5  |
| 3112 | Technicy budownictwa  | 76  | 91  | 44 | 1 | 2,27   | 19 |
| 3113 | Technicy elektrycy  | 17  | 18  | 10 | 0 | 0,00   | 3  |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni   | 26  | 24  | 18 | 1 | 5,56   | 11 |
| 3115 | Technicy mechanicy  | 125 | 129 | 58 | 7 | 12,07  | 24 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni  | 0   | 0   | 2  | 0 | 0,00   | 2  |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni   | 5   | 6   | 3  | 0 | 0,00   | 1  |
| 3118 | Kreślarze   | 1   | 0   | 1  | 0 | 0,00   | 0  |

|      |  |     |     |     |   |       |    |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 26  | 27  | 18  | 2 | 11,11 | 11 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                                    | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych   | 4   | 3   | 3   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni             | 2   | 2   | 2   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych                               | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 3   | 3   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni  | 22  | 20  | 30  | 2 | 6,67  | 21 |
| 3143 | Technicy leśnictwa   | 1   | 3   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3144 | Technicy technologii żywności  | 12  | 10  | 16  | 0 | 0,00  | 10 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                                  | 0   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                  | 1   | 2   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej   | 3   | 3   | 5   | 1 | 20,00 | 4  |
| 3212 | Technicy analityki medycznej   | 2   | 1   | 4   | 0 | 0,00  | 2  |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni  | 13  | 18  | 4   | 0 | 0,00  | 2  |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni   | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy  | 54  | 69  | 67  | 0 | 0,00  | 53 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                 | 2   | 1   | 2   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3240 | Technicy weterynarii   | 1   | 1   | 2   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3251 | Asystenci dentystyczni   | 18  | 18  | 8   | 0 | 0,00  | 3  |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści  | 17  | 18  | 16  | 0 | 0,00  | 9  |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                         | 2   | 2   | 9   | 0 | 0,00  | 7  |
| 3256 | Ratownicy medyczni   | 5   | 6   | 3   | 1 | 33,33 | 2  |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                 | 16  | 13  | 16  | 0 | 0,00  | 12 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych  | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                | 2   | 1   | 3   | 0 | 0,00  | 2  |
| 3313 | Księgowi   | 7   | 9   | 2   | 0 | 0,00  | 1  |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych                        | 148 | 139 | 108 | 6 | 5,56  | 62 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi   | 2   | 2   | 0   | 0 |       | 0  |



|      |  |    |    |    |   |        |    |
|------|--|----|----|----|---|--------|----|
| 3322 | Przedstawiciele handlowi   | 18 | 21 | 15 | 0 | 0,00   | 10 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy  | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 3324 | Pośrednicy handlowi  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni  | 12 | 10 | 5  | 3 | 60,00  | 0  |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia  | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani                                       | 1  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3341 | Kierownicy biura   | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu  | 21 | 25 | 20 | 0 | 0,00   | 15 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni   | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków  | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3355 | Policjanci   | 2  | 1  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny   | 3  | 3  | 1  | 0 | 0,00   | 1  |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                                   | 9  | 11 | 12 | 0 | 0,00   | 9  |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje  | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 1  |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  | 1  | 1  | 3  | 0 | 0,00   | 1  |
| 3431 | Fotografowie   | 3  | 1  | 3  | 0 | 0,00   | 2  |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni  | 10 | 5  | 11 | 1 | 9,09   | 7  |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                              | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych   | 26 | 27 | 10 | 3 | 30,00  | 4  |
| 3436 | Muzycy i pokrewni  | 1  | 1  | 1  | 1 | 100,00 | 0  |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 8  | 10 | 1  | 0 | 0,00   | 0  |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego   | 43 | 45 | 21 | 1 | 4,76   | 9  |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych  | 0  | 1  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3514 | Technicy sieci internetowych   | 0  | 0  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                                   | 2  | 3  | 0  | 0 |        | 0  |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych  | 4  | 3  | 3  | 0 | 0,00   | 1  |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej  | 42 | 40 | 33 | 1 | 3,03   | 20 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)  | 3  | 3  | 2  | 0 | 0,00   | 2  |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych   | 1  | 0  | 1  | 0 | 0,00   | 0  |

|      |  |     |     |     |   |       |    |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni  | 2   | 3   | 2   | 0 | 0,00  | 2  |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni                                    | 3   | 1   | 1   | 0 | 0,00  | 0  |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                           | 8   | 5   | 10  | 0 | 0,00  | 6  |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)    | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych                                   | 0   | 0   | 3   | 0 | 0,00  | 3  |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi   | 21  | 26  | 11  | 0 | 0,00  | 5  |
| 4225 | Pracownicy biur informacji   | 6   | 7   | 5   | 0 | 0,00  | 5  |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                             | 6   | 8   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                      | 4   | 3   | 4   | 1 | 25,00 | 2  |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń               | 1   | 3   | 0   | 0 |       | 0  |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni  | 65  | 57  | 45  | 0 | 0,00  | 22 |
| 4322 | Planiści produkcyjni   | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                       | 0   | 1   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni   | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| 4412 | Listonosze i pokrewni  | 4   | 3   | 2   | 0 | 0,00  | 1  |
| 4414 | Technicy archiwisci i pokrewni                                       | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani             | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni   | 1   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 0  |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                           | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| 5120 | Kucharze   | 149 | 166 | 136 | 3 | 2,21  | 91 |
| 5131 | Kelnerzy   | 45  | 45  | 27  | 3 | 11,11 | 16 |
| 5132 | Barmani  | 13  | 17  | 4   | 0 | 0,00  | 2  |
| 5141 | Fryzjerzy  | 93  | 77  | 86  | 7 | 8,14  | 56 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni   | 14  | 15  | 11  | 0 | 0,00  | 8  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów        | 3   | 3   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych  | 3   | 4   | 0   | 0 |       | 0  |
| 5153 | Gospodarze budynków  | 37  | 37  | 34  | 0 | 0,00  | 19 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 2   | 2   | 0   | 0 |       | 0  |

|      |   |     |     |     |   |      |     |
|------|---|-----|-----|-----|---|------|-----|
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0   | 0   | 0   | 0 |      | 0   |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach  | 1   | 1   | 1   | 0 | 0,00 | 1   |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)   | 373 | 369 | 309 | 6 | 1,94 | 196 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów   | 11  | 12  | 9   | 0 | 0,00 | 6   |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej  | 2   | 4   | 1   | 0 | 0,00 | 1   |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                | 1   | 2   | 1   | 0 | 0,00 | 1   |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw   | 9   | 11  | 5   | 0 | 0,00 | 2   |
| 5246 | Wydawcy posiłków  | 2   | 0   | 2   | 0 | 0,00 | 0   |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 10  | 12  | 2   | 0 | 0,00 | 1   |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy   | 8   | 9   | 8   | 0 | 0,00 | 7   |
| 5312 | Asystenci nauczycieli   | 5   | 2   | 1   | 0 | 0,00 | 0   |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny  | 3   | 3   | 0   | 0 |      | 0   |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej   | 5   | 6   | 4   | 0 | 0,00 | 3   |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0   | 1   | 0   | 0 |      | 0   |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia  | 14  | 14  | 6   | 0 | 0,00 | 4   |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 0   | 0   | 0   | 0 |      | 0   |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych  | 18  | 24  | 25  | 0 | 0,00 | 16  |
| 6113 | Ogrodnicy   | 12  | 13  | 14  | 0 | 0,00 | 9   |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych  | 2   | 2   | 3   | 0 | 0,00 | 2   |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych   | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00 | 1   |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej  | 12  | 11  | 12  | 0 | 0,00 | 7   |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni  | 8   | 9   | 8   | 0 | 0,00 | 5   |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby   | 8   | 11  | 1   | 0 | 0,00 | 1   |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                                 | 3   | 2   | 3   | 0 | 0,00 | 2   |
| 7112 | Murarze i pokrewni  | 82  | 91  | 76  | 1 | 1,32 | 46  |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia  | 0   | 2   | 2   | 0 | 0,00 | 1   |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni   | 14  | 14  | 13  | 0 | 0,00 | 4   |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani   | 27  | 34  | 21  | 0 | 0,00 | 13  |

|             |  |     |     |     |   |       |    |
|-------------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|
| <b>7116</b> | Robotnicy budowy dróg  | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| <b>7119</b> | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 14  | 14  | 4   | 0 | 0,00  | 2  |
| <b>7121</b> | Dekarze  | 8   | 5   | 3   | 0 | 0,00  | 0  |
| <b>7122</b> | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy   | 15  | 15  | 8   | 0 | 0,00  | 2  |
| <b>7123</b> | Tynkarze i pokrewni  | 6   | 6   | 2   | 0 | 0,00  | 2  |
| <b>7124</b> | Monterzy izolacji  | 20  | 13  | 16  | 0 | 0,00  | 7  |
| <b>7125</b> | Szklarze   | 3   | 4   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| <b>7126</b> | Hydraulicy i monterzy rurociągów   | 84  | 87  | 65  | 0 | 0,00  | 36 |
| <b>7127</b> | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                  | 33  | 34  | 30  | 0 | 0,00  | 20 |
| <b>7129</b> | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 35  | 29  | 20  | 2 | 10,00 | 9  |
| <b>7131</b> | Malarze budowlani i pokrewni   | 11  | 11  | 13  | 0 | 0,00  | 7  |
| <b>7132</b> | Lakiernicy   | 6   | 9   | 7   | 0 | 0,00  | 5  |
| <b>7133</b> | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| <b>7211</b> | Formierze odlewniczy i pokrewni  | 3   | 4   | 5   | 0 | 0,00  | 3  |
| <b>7212</b> | Spawacze i pokrewni  | 14  | 13  | 10  | 0 | 0,00  | 3  |
| <b>7213</b> | Blacharze  | 43  | 44  | 21  | 0 | 0,00  | 12 |
| <b>7214</b> | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 11  | 11  | 5   | 0 | 0,00  | 3  |
| <b>7222</b> | Ślusarze i pokrewni  | 150 | 156 | 116 | 3 | 2,59  | 68 |
| <b>7223</b> | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              | 76  | 83  | 62  | 2 | 3,23  | 38 |
| <b>7224</b> | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali   | 2   | 3   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| <b>7231</b> | Mechanicy pojazdów samochodowych   | 210 | 209 | 128 | 7 | 5,47  | 55 |
| <b>7232</b> | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni  | 1   | 1   | 0   | 0 |       | 0  |
| <b>7233</b> | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                               | 36  | 35  | 33  | 0 | 0,00  | 21 |
| <b>7311</b> | Mechanicy precyzyjni   | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00  | 1  |
| <b>7313</b> | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni   | 0   | 0   | 0   | 0 |       | 0  |
| <b>7314</b> | Ceramicy i pokrewni  | 0   | 0   | 3   | 0 | 0,00  | 3  |
| <b>7315</b> | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła                            | 9   | 10  | 5   | 0 | 0,00  | 3  |
| <b>7316</b> | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni                          | 1   | 1   | 4   | 0 | 0,00  | 3  |

|             |  |     |     |     |   |      |    |
|-------------|--|-----|-----|-----|---|------|----|
| <b>7317</b> | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                               | 0   | 1   | 0   | 0 |      | 0  |
| <b>7318</b> | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        | 1   | 1   | 5   | 0 | 0,00 | 5  |
| <b>7319</b> | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 1   | 2   | 0   | 0 |      | 0  |
| <b>7321</b> | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                                    | 2   | 1   | 1   | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>7322</b> | Drukarze   | 0   | 0   | 2   | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>7323</b> | Introligatorzy i pokrewni  | 1   | 1   | 0   | 0 |      | 0  |
| <b>7411</b> | Elektrycy budowlani i pokrewni   | 30  | 33  | 13  | 1 | 7,69 | 8  |
| <b>7412</b> | Elektromechanicy i elektrycy   | 77  | 84  | 70  | 0 | 0,00 | 42 |
| <b>7413</b> | Monterzy linii elektrycznych   | 5   | 4   | 5   | 0 | 0,00 | 3  |
| <b>7421</b> | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                                       | 1   | 2   | 0   | 0 |      | 0  |
| <b>7422</b> | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych                      | 4   | 4   | 2   | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>7511</b> | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                    | 14  | 18  | 10  | 0 | 0,00 | 6  |
| <b>7512</b> | Piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 143 | 133 | 104 | 2 | 1,92 | 63 |
| <b>7514</b> | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych   | 3   | 5   | 2   | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>7521</b> | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni   | 6   | 5   | 3   | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>7522</b> | Stolarze meblowi i pokrewni  | 102 | 91  | 71  | 1 | 1,41 | 34 |
| <b>7523</b> | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna               | 7   | 7   | 4   | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>7531</b> | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni   | 66  | 79  | 104 | 0 | 0,00 | 84 |
| <b>7532</b> | Konstruktorzy i krojczowie odzieży   | 0   | 0   | 1   | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>7533</b> | Szwaczki, hafciarki i pokrewni   | 5   | 5   | 11  | 0 | 0,00 | 10 |
| <b>7534</b> | Tapicerzy i pokrewni   | 3   | 4   | 1   | 0 | 0,00 | 0  |
| <b>7536</b> | Obuwnicy i pokrewni  | 2   | 3   | 6   | 0 | 0,00 | 5  |
| <b>7537</b> | Kaletnicy, rymarze i pokrewni  | 0   | 1   | 2   | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>7543</b> | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych   | 0   | 1   | 0   | 0 |      | 0  |
| <b>8111</b> | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 5   | 5   | 8   | 0 | 0,00 | 7  |
| <b>8113</b> | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców         | 5   | 10  | 2   | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>8114</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0   | 0   | 0   | 0 |      | 0  |

|             |   |    |    |    |   |      |    |
|-------------|---|----|----|----|---|------|----|
| <b>8121</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                   | 2  | 3  | 4  | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>8122</b> | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok         | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8131</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                     | 2  | 3  | 3  | 0 | 0,00 | 3  |
| <b>8132</b> | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów       | 2  | 2  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8141</b> | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                   | 2  | 3  | 2  | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>8142</b> | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                       | 8  | 6  | 6  | 0 | 0,00 | 3  |
| <b>8143</b> | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                              | 2  | 1  | 2  | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>8153</b> | Operatorzy maszyn do szycia   | 0  | 2  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8156</b> | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                  | 4  | 6  | 4  | 0 | 0,00 | 4  |
| <b>8157</b> | Operatorzy maszyn do prania   | 1  | 1  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8160</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni          | 12 | 10 | 20 | 0 | 0,00 | 13 |
| <b>8171</b> | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru               | 1  | 1  | 1  | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>8172</b> | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                    | 19 | 18 | 11 | 0 | 0,00 | 4  |
| <b>8181</b> | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                 | 6  | 6  | 7  | 0 | 0,00 | 4  |
| <b>8182</b> | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni   | 4  | 2  | 3  | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>8183</b> | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek     | 0  | 0  | 1  | 0 | 0,00 | 1  |
| <b>8189</b> | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 4  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8211</b> | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych  | 19 | 21 | 19 | 0 | 0,00 | 12 |
| <b>8212</b> | Monterzy sprzętu elektrycznego  | 2  | 2  | 4  | 0 | 0,00 | 3  |
| <b>8213</b> | Monterzy sprzętu elektronicznego  | 9  | 11 | 6  | 0 | 0,00 | 3  |
| <b>8219</b> | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani  | 6  | 8  | 4  | 0 | 0,00 | 2  |
| <b>8312</b> | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni   | 1  | 1  | 5  | 0 | 0,00 | 4  |
| <b>8322</b> | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                       | 22 | 22 | 15 | 0 | 0,00 | 7  |
| <b>8331</b> | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                      | 0  | 1  | 0  | 0 |      | 0  |
| <b>8332</b> | Kierowcy samochodów ciężarowych   | 18 | 16 | 10 | 0 | 0,00 | 4  |
| <b>8341</b> | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                              | 18 | 21 | 12 | 0 | 0,00 | 9  |
| <b>8342</b> | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                        | 11 | 10 | 7  | 0 | 0,00 | 2  |

|              |   |      |      |      |     |      |      |
|--------------|---|------|------|------|-----|------|------|
| <b>8343</b>  | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni  | 0    | 0    | 0    | 0   |      | 0    |
| <b>8344</b>  | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych  | 2    | 0    | 3    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>8350</b>  | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                            | 0    | 0    | 1    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>9111</b>  | Pomoce domowe i sprzątaczk  | 5    | 7    | 7    | 0   | 0,00 | 5    |
| <b>9112</b>  | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                              | 21   | 18   | 25   | 0   | 0,00 | 16   |
| <b>9121</b>  | Praczk ręczne i prasowacze  | 1    | 2    | 1    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>9122</b>  | Czyszciciele pojazdów   | 4    | 1    | 5    | 0   | 0,00 | 2    |
| <b>9129</b>  | Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem                                 | 1    | 1    | 0    | 0   |      | 0    |
| <b>9211</b>  | Robotnicy wykonujący proste prace polowe                                      | 14   | 9    | 14   | 0   | 0,00 | 5    |
| <b>9212</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                          | 0    | 0    | 0    | 0   |      | 0    |
| <b>9213</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt      | 1    | 1    | 0    | 0   |      | 0    |
| <b>9214</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie               | 10   | 8    | 5    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>9215</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie                                | 0    | 0    | 1    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>9312</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni  | 24   | 26   | 19   | 0   | 0,00 | 10   |
| <b>9313</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 73   | 77   | 56   | 0   | 0,00 | 30   |
| <b>9321</b>  | Ręczni pakowacze i znakowacze   | 14   | 16   | 7    | 0   | 0,00 | 4    |
| <b>9329</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 35   | 36   | 41   | 0   | 0,00 | 26   |
| <b>9333</b>  | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                  | 1    | 3    | 4    | 0   | 0,00 | 4    |
| <b>9334</b>  | Układacze towarów na półkach  | 3    | 4    | 1    | 0   | 0,00 | 1    |
| <b>9411</b>  | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                              | 0    | 0    | 0    | 0   |      | 0    |
| <b>9412</b>  | Pomoce kuchenne   | 13   | 13   | 12   | 0   | 0,00 | 10   |
| <b>9612</b>  | Sortowacze odpadów  | 0    | 1    | 2    | 0   | 0,00 | 2    |
| <b>9613</b>  | Zamiatacze i pokrewni   | 7    | 15   | 11   | 0   | 0,00 | 9    |
| <b>9629</b>  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani            | 37   | 34   | 23   | 0   | 0,00 | 10   |
| <b>Razem</b> |   | 4278 | 4356 | 3196 | 111 | 3,47 | 1889 |

Uszczegóławiając zestawienie dotyczące napływu oraz odpływu osób bezrobotnych, według wielkich grup zawodów, należy przyrzeć się Tabeli 10. Największy poziom napływu oraz odpływu osób bezrobotnych charakteryzuje sprzedawców sklepowych i ekspedientów (napływ: 373, odpływ: 369), co jednocześnie skutkuje spadkiem ogólnej liczby osób bezrobotnych, z racji przewagi odpływu nad napływem. Kolejnym zawodem, który wykazuje dość dynamiczne zmiany pod względem liczebności osób pozostających bez pracy jest mechanik pojazdów samochodowych (napływ: 210, odpływ: 209). Większości z pośród zawodów ujętych w Tabeli 10 towarzyszy przewaga odpływu względem napływu osób bezrobotnych. Wyjątek od tej reguły stanowią między innymi : fryzjerzy (napływ: 93, odpływ: 77), Specjaliści ds. zarządzania i organizacji (napływ: 38, odpływ: 25), Stolarze meblowi i pokrewni (napływ: 102, odpływ: 91). Najbardziej dynamiczny spadek liczby bezrobotnych dotyczył zawodów: kucharz, technik budownictwa, dietetycy i żywieniowcy, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, a także murarze i pokrewni.

Analizując dane zawarte w Tabeli 10 warto zaznaczyć, iż na koniec grudnia 2018 roku, najliczniejsza grupa bezrobotnych absolwentów występowała w zawodach: Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (11 osób, co stanowiło 28,95% ogółu bezrobotnych, posiadających ten zawód), Mechanicy pojazdów samochodowych (7 osób, 5,47% ogółu z tym zawodem), Fryzjerzy (7 osób, 8,14 % ogółu), technicy mechanicy (7 osób, 12,07% ogółu), sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (6 osób, 1,94% ogółu), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (6osoby, 5,56% ogółu). Osoby bezrobotne, posiadające status absolwenta, mają największy udział w zawodach: Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (100%), Programiści aplikacji (100%), Muzycy i pokrewni (100%), Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani (100%).

W Tabeli 10 zostały ujęte najobszerniejsze grupy elementarne zawodów, pod kontem liczby osób długotrwale bezrobotnych. Zestawienie wykazuje pewna analogie do Tabeli 3, w której ujęto bezrobotnych ogółem w podziale na zawody. Najliczniej reprezentowanym przez osoby długotrwale bezrobotne zawodem jest sprzedawca sklepowy (ekspedient) (196 osób), w dalszej kolejności Kucharz (91 osób) oraz Krawiec, kuśnierz, kapelusznik i pokrewni (84 osób).



**Tabela 11 . Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.**

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów   | Napływ ofert pracy w okresie |          | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy |
|-------------------|---|------------------------------|----------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                   |   | CBOP (PUP+OHP+EURES)         | Internet |   |  |                                       |                                      |
| 0310              | Żołnierze szeregowi   | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 1,00                                  | 0,00                                 |
| 1112              | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej  | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 0,42                                  | 0,00                                 |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający   | 0                            | 1        |   | 0,00                                     | 1,83                                  | 0,08                                 |
| 1211              | Kierownicy do spraw finansowych   | 3                            | 0        | 33,33   | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,25                                 |
| 1212              | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 0                            | 1        |   | 0,00                                     | 0,08                                  | 0,08                                 |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 0,50                                  | 0,00                                 |
| 1221              | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży  | 1                            | 3        | 0,00  | 0,00                                     | 2,17                                  | 0,33                                 |
| 1223              | Kierownicy do spraw badań i rozwoju   | 0                            | 1        |   | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,08                                 |
| 1311              | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                                    | 2                            | 0        | 0,00  | 0,00                                     | 0,00                                  | 0,17                                 |
| 1321              | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej  | 8                            | 0        | 0,00  | 0,00                                     | 0,33                                  | 0,67                                 |
| 1323              | Kierownicy do spraw budownictwa   | 4                            | 1        | 0,00  | 0,00                                     | 0,17                                  | 1,42                                 |
| 1330              | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych             | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 0,58                                  | 0,00                                 |
| 1412              | Kierownicy w gastronomii  | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 0,50                                  | 1,00                                 |
| 1439              | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani            | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 0,75                                  | 0,00                                 |
| 2111              | Fizycy i astronomowie   | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 1,33                                  | 0,00                                 |
| 2113              | Chemicy   | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 2,50                                  | 0,00                                 |
| 2114              | Specjaliści nauk o Ziemi  | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 1,83                                  | 0,00                                 |
| 2120              | Matematycy, aktuariusze i statystycy  | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 4,92                                  | 0,00                                 |
| 2131              | Biolodzy i pokrewni   | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 2,83                                  | 0,00                                 |
| 2132              | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                            | 0                            | 0        |   | 0,00                                     | 8,08                                  | 0,00                                 |

|      |  |    |    |        |        |       |      |
|------|--|----|----|--------|--------|-------|------|
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,58  | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji  | 0  | 0  |        | 0,00   | 3,08  | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa   | 2  | 1  | 0,00   | 0,00   | 6,83  | 0,25 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska   | 1  | 0  | 100,00 | 100,00 | 7,58  | 0,08 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy   | 2  | 1  | 0,00   | 0,00   | 2,25  | 0,25 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni  | 0  | 0  |        | 0,00   | 4,08  | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani   | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,58  | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy   | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,83  | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy   | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,83  | 0,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji   | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,00  | 0,00 |
| 2161 | Architekci   | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,75  | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,25  | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży   | 2  | 0  | 50,00  | 0,00   | 0,00  | 0,17 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,75  | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediiów   | 4  | 0  | 50,00  | 25,00  | 1,17  | 0,33 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia          | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,67  | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                 | 14 | 0  | 21,43  | 14,29  | 17,08 | 1,17 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                      | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,67  | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                          | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,08  | 0,00 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści  | 0  | 13 |        | 0,00   | 0,00  | 1,08 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                      | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                   | 2  | 0  | 100,00 | 50,00  | 0,33  | 0,17 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści   | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,33  | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska                    | 0  | 0  |        | 0,00   | 5,00  | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci   | 10 | 0  | 40,00  | 20,00  | 6,25  | 0,83 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia  | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,75  | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi   | 1  | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,08 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 0  | 0  |        | 0,00   | 3,08  | 0,00 |

|      |   |   |    |        |        |       |      |
|------|---|---|----|--------|--------|-------|------|
| 2310 | Nauczyciele akademicy   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,58  | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego  | 4 | 0  | 0,00   | 0,00   | 1,75  | 0,33 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 8 | 0  | 0,00   | 0,00   | 24,42 | 0,67 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych  | 0 | 0  |        | 0,00   | 7,17  | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka  | 2 | 0  | 0,00   | 0,00   | 6,17  | 0,17 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych   | 1 | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,83  | 0,08 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych   | 2 | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,25  | 0,17 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 3 | 0  | 66,67  | 33,33  | 14,75 | 0,25 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości  | 2 | 13 | 100,00 | 100,00 | 2,42  | 1,25 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi   | 0 | 14 |        | 0,00   | 2,33  | 1,17 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji  | 1 | 1  | 100,00 | 0,00   | 11,92 | 1,17 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju  | 1 | 1  | 100,00 | 100,00 | 35,33 | 0,17 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi  | 3 | 0  | 66,67  | 33,33  | 2,67  | 0,25 |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu   | 1 | 2  | 100,00 | 100,00 | 5,58  | 0,25 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations   | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,83  | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)           | 5 | 1  | 40,00  | 20,00  | 0,92  | 0,50 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,25  | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych  | 6 | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,50 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji   | 3 | 3  | 100,00 | 100,00 | 0,25  | 0,50 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani                    | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,75  | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych  | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych  | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                                     | 1 | 0  | 100,00 | 100,00 | 5,75  | 0,08 |

|      |  |   |    |        |        |       |      |
|------|--|---|----|--------|--------|-------|------|
| 2631 | Ekonomiści   | 0 | 14 |        | 0,00   | 38,17 | 1,17 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych                        | 0 | 0  |        | 0,00   | 9,17  | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy   | 0 | 0  |        | 0,00   | 6,00  | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni   | 1 | 0  | 0,00   | 0,00   | 2,25  | 0,08 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych   | 0 | 0  |        | 0,00   | 4,67  | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze   | 0 | 0  |        | 0,00   | 3,25  | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze   | 0 | 0  |        | 0,00   | 6,25  | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,92  | 0,00 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy  | 0 | 0  |        | 0,00   | 2,08  | 0,00 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni   | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                                 | 0 | 0  |        | 0,00   | 10,92 | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa   | 4 | 0  | 0,00   | 0,00   | 47,50 | 0,33 |
| 3113 | Technicy elektrycy   | 1 | 0  | 0,00   | 0,00   | 8,17  | 0,08 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni  | 3 | 0  | 0,00   | 0,00   | 17,83 | 0,25 |
| 3115 | Technicy mechanicy   | 9 | 0  | 22,22  | 11,11  | 62,92 | 0,75 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni                                       | 0 | 0  |        | 0,00   | 2,00  | 0,00 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni  | 0 | 0  |        | 0,00   | 2,75  | 0,00 |
| 3118 | Kreślarze  | 3 | 0  | 33,33  | 33,33  | 0,58  | 0,25 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 4 | 0  | 100,00 | 25,00  | 18,67 | 0,33 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                                    | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych   | 0 | 0  |        | 0,00   | 1,08  | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni             | 1 | 0  | 100,00 | 100,00 | 1,33  | 0,08 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych                               | 3 | 0  | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,25 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,83  | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni  | 0 | 0  |        | 0,00   | 27,25 | 0,00 |
| 3143 | Technicy leśnictwa   | 0 | 0  |        | 0,00   | 2,17  | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności  | 0 | 0  |        | 0,00   | 16,83 | 0,00 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                                  | 0 | 0  |        | 0,00   | 0,92  | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                  | 0 | 1  |        | 0,00   | 0,67  | 0,08 |

|      |  |    |    |        |        |        |      |
|------|--|----|----|--------|--------|--------|------|
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej                                   | 2  | 0  | 100,00 | 50,00  | 4,33   | 0,17 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej                                     | 0  | 0  |        | 0,00   | 3,92   | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni  | 2  | 0  | 100,00 | 50,00  | 4,58   | 0,17 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni                                 | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,50   | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy  | 2  | 0  | 100,00 | 100,00 | 74,92  | 0,17 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,17   | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii   | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,17   | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni   | 8  | 0  | 50,00  | 37,50  | 8,50   | 0,67 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści                                | 0  | 0  |        | 0,00   | 15,50  | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         | 0  | 0  |        | 0,00   | 8,00   | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni   | 0  | 0  |        | 0,00   | 4,33   | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 10 | 0  | 50,00  | 50,00  | 15,50  | 2,83 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych                          | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,25   | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                | 0  | 0  |        | 0,00   | 2,17   | 0,00 |
| 3313 | Księgowi   | 4  | 0  | 50,00  | 25,00  | 2,42   | 0,33 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 0  | 0  |        | 0,00   | 105,42 | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi   | 1  | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,08   | 0,08 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi   | 32 | 12 | 0,00   | 0,00   | 17,67  | 5,67 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy  | 5  | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,17   | 0,42 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi  | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni  | 1  | 0  | 100,00 | 100,00 | 4,25   | 0,08 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia                                  | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,08   | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani     | 0  | 0  |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura   | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,50   | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu            | 11 | 0  | 90,91  | 90,91  | 22,67  | 0,92 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni                                   | 1  | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków                                      | 0  | 13 |        | 0,00   | 0,00   | 1,08 |
| 3355 | Policjanci   | 0  | 0  |        | 0,00   | 0,83   | 0,00 |

|      |  |    |   |        |        |       |      |
|------|--|----|---|--------|--------|-------|------|
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny   | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 1,83  | 0,08 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                                   | 11 | 0 | 54,55  | 54,55  | 10,50 | 1,92 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,42  | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie   | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,50  | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 9,83  | 0,08 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                              | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,08  | 0,25 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych   | 0  | 0 |        | 0,00   | 11,08 | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,58  | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 4  | 0 | 75,00  | 75,00  | 2,92  | 0,33 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego   | 9  | 0 | 66,67  | 22,22  | 22,83 | 0,75 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,92  | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych   | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,08 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                                   | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,50  | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych  | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,33  | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej  | 88 | 0 | 94,32  | 61,36  | 34,50 | 8,33 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne)  | 9  | 0 | 100,00 | 88,89  | 1,67  | 0,75 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych   | 16 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17  | 1,33 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,50  | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,75  | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży   | 0  | 0 |        | 0,00   | 9,42  | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)                                  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33  | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych   | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,00  | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi   | 0  | 0 |        | 0,00   | 12,92 | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji   | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,08  | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)   | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 2,83  | 0,17 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości  | 14 | 0 | 92,86  | 92,86  | 3,92  | 1,17 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń   | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,58  | 0,08 |

|      |  |     |    |        |        |        |       |
|------|--|-----|----|--------|--------|--------|-------|
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni  | 202 | 0  | 9,41   | 5,94   | 44,17  | 21,83 |
| 4322 | Planiści produkcyjni   | 0   | 0  |        | 0,00   | 1,00   | 0,00  |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu   | 0   | 0  |        | 0,00   | 1,92   | 0,00  |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni   | 3   | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,25  |
| 4412 | Listonosze i pokrewni  | 8   | 0  | 0,00   | 0,00   | 2,08   | 0,67  |
| 4414 | Technicy archiwisści i pokrewni  | 1   | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08  |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani                   | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,58   | 0,00  |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni   | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,83   | 0,00  |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                                 | 1   | 0  | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08  |
| 5120 | Kucharze   | 22  | 0  | 45,45  | 22,73  | 149,50 | 2,83  |
| 5131 | Kelnerzy   | 43  | 0  | 34,88  | 13,95  | 31,17  | 3,58  |
| 5132 | Barmani  | 14  | 0  | 35,71  | 28,57  | 6,67   | 2,17  |
| 5141 | Fryzjerzy  | 8   | 0  | 62,50  | 62,50  | 78,92  | 0,67  |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni   | 5   | 0  | 100,00 | 80,00  | 11,92  | 0,42  |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów              | 1   | 0  | 100,00 | 100,00 | 1,42   | 0,08  |
| 5152 | Pracownicy usług domowych  | 0   | 0  |        | 0,00   | 0,42   | 0,00  |
| 5153 | Gospodarze budynków  | 109 | 0  | 81,65  | 36,70  | 33,33  | 11,08 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami       | 2   | 0  | 100,00 | 0,00   | 0,58   | 0,17  |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                | 2   | 0  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,17  |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach   | 0   | 0  |        | 0,00   | 1,67   | 0,00  |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)  | 177 | 27 | 44,07  | 36,72  | 305,50 | 18,00 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów  | 29  | 0  | 93,10  | 93,10  | 9,92   | 2,42  |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej   | 5   | 0  | 0,00   | 0,00   | 1,58   | 2,42  |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 1   | 0  | 100,00 | 0,00   | 1,83   | 0,08  |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw  | 14  | 0  | 7,14   | 7,14   | 5,33   | 1,17  |
| 5246 | Wydawcy posiłków   | 4   | 0  | 100,00 | 75,00  | 0,50   | 0,33  |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 10  | 1  | 70,00  | 60,00  | 3,50   | 0,92  |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy  | 4   | 0  | 100,00 | 25,00  | 8,67   | 0,33  |
| 5312 | Asystenci nauczycieli  | 26  | 0  | 80,77  | 65,38  | 0,67   | 2,17  |

|      |   |    |   |        |        |       |       |
|------|---|----|---|--------|--------|-------|-------|
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00  |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej   | 3  | 0 | 0,00   | 0,00   | 4,75  | 0,25  |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,92  | 0,25  |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia  | 2  | 0 | 50,00  | 50,00  | 5,17  | 0,17  |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 25 | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 2,08  |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych  | 0  | 0 |        | 0,00   | 26,75 | 0,00  |
| 6113 | Ogrodnicy   | 0  | 0 |        | 0,00   | 11,58 | 0,00  |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych  | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,00  | 0,00  |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych   | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00  |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej  | 0  | 0 |        | 0,00   | 10,58 | 0,00  |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni  | 4  | 0 | 25,00  | 25,00  | 8,75  | 0,33  |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby   | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,75  | 0,00  |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                                 | 6  | 0 | 50,00  | 16,67  | 2,58  | 0,50  |
| 7112 | Murarze i pokrewni  | 57 | 0 | 19,30  | 10,53  | 72,58 | 9,75  |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia  | 3  | 0 | 0,00   | 0,00   | 1,83  | 0,25  |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni   | 9  | 0 | 11,11  | 0,00   | 10,33 | 0,75  |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani   | 24 | 0 | 41,67  | 16,67  | 23,92 | 2,00  |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg   | 4  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,33  |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                 | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,92  | 0,08  |
| 7121 | Dekarze   | 2  | 0 | 50,00  | 0,00   | 1,67  | 0,17  |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy  | 14 | 0 | 42,86  | 14,29  | 7,17  | 1,17  |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni   | 39 | 0 | 38,46  | 23,08  | 2,50  | 6,25  |
| 7124 | Monterzy izolacji   | 35 | 0 | 11,43  | 0,00   | 10,58 | 12,92 |
| 7125 | Szklarze  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,67  | 0,00  |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów  | 37 | 0 | 37,84  | 24,32  | 60,33 | 3,08  |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                       | 14 | 0 | 42,86  | 35,71  | 28,25 | 1,17  |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani      | 10 | 0 | 70,00  | 60,00  | 17,42 | 0,83  |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni  | 9  | 0 | 88,89  | 66,67  | 12,50 | 0,75  |



|      |   |    |   |        |        |        |      |
|------|---|----|---|--------|--------|--------|------|
| 7132 | Lakiernicy  | 3  | 0 | 66,67  | 33,33  | 9,42   | 0,25 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni         | 31 | 0 | 3,23   | 0,00   | 0,08   | 2,58 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni                               | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,17   | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni   | 36 | 0 | 11,11  | 2,78   | 8,67   | 3,00 |
| 7213 | Błacharze   | 20 | 0 | 25,00  | 15,00  | 21,50  | 1,67 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe     | 12 | 0 | 33,33  | 16,67  | 5,42   | 1,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni   | 29 | 0 | 13,79  | 10,34  | 113,17 | 6,42 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni       | 43 | 0 | 25,58  | 18,60  | 62,00  | 5,58 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali                      | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,42   | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych                              | 19 | 0 | 47,37  | 15,79  | 115,17 | 1,58 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni                     | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33   | 0,00 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych        | 5  | 0 | 60,00  | 60,00  | 31,75  | 0,42 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni                                | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00   | 0,08 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni   | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,00   | 0,00 |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła     | 0  | 0 |        | 0,00   | 6,33   | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni   | 2  | 0 | 100,00 | 0,00   | 3,75   | 0,17 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów        | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,58   | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 0  | 0 |        | 0,00   | 5,50   | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,50   | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku             | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,42   | 0,08 |
| 7322 | Drukarze  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,00   | 0,08 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni                                     | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,25   | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni                                | 20 | 0 | 25,00  | 5,00   | 12,83  | 1,67 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy                                  | 10 | 0 | 10,00  | 0,00   | 73,83  | 0,83 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych                                  | 0  | 1 |        | 0,00   | 3,42   | 0,08 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33   | 0,00 |

|      |  |    |   |        |        |        |      |
|------|--|----|---|--------|--------|--------|------|
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych                      | 14 | 1 | 42,86  | 35,71  | 2,08   | 1,25 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                                    | 7  | 0 | 57,14  | 42,86  | 10,92  | 1,58 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 19 | 0 | 63,16  | 36,84  | 109,33 | 1,58 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych   | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 3,75   | 0,08 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni   | 3  | 0 | 100,00 | 33,33  | 2,50   | 0,25 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni  | 20 | 0 | 50,00  | 10,00  | 59,25  | 3,67 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna               | 26 | 0 | 50,00  | 23,08  | 3,75   | 2,17 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni   | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 114,67 | 0,08 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży   | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00   | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni   | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 11,25  | 0,08 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni   | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,58   | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 6,83   | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni  | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,17   | 0,00 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych   | 2  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,17   | 0,17 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                        | 0  | 0 |        | 0,00   | 8,33   | 0,00 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców         | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,33   | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00   | 0,08 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      | 0  | 0 |        | 0,00   | 3,92   | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok            | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,00   | 0,08 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                        | 8  | 0 | 0,00   | 0,00   | 4,33   | 0,67 |
| 8132 | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów          | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,33   | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                      | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 2,17   | 0,08 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                          | 7  | 0 | 42,86  | 14,29  | 5,08   | 0,58 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                                 | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,00   | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia  | 5  | 0 | 100,00 | 20,00  | 0,08   | 0,42 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                     | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,42   | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania  | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,08   | 0,00 |

|      |   |    |   |        |        |       |      |
|------|---|----|---|--------|--------|-------|------|
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni          | 3  | 0 | 100,00 | 100,00 | 18,83 | 0,25 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru               | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 0,33  | 0,08 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                    | 17 | 0 | 70,59  | 58,82  | 9,75  | 1,42 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                 | 1  | 0 | 100,00 | 0,00   | 6,83  | 0,08 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni   | 0  | 0 |        | 0,00   | 2,17  | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek     | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,00  | 0,08 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,92  | 0,08 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych  | 0  | 0 |        | 0,00   | 21,58 | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego  | 0  | 0 |        | 0,00   | 4,50  | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego  | 0  | 0 |        | 0,00   | 5,83  | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani  | 10 | 0 | 10,00  | 0,00   | 4,08  | 0,83 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni   | 0  | 0 |        | 0,00   | 5,17  | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych                                       | 20 | 0 | 5,00   | 0,00   | 15,17 | 5,67 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów                                      | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,75  | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych   | 44 | 1 | 9,09   | 0,00   | 7,50  | 5,75 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                              | 3  | 0 | 66,67  | 0,00   | 15,33 | 0,25 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                        | 27 | 0 | 29,63  | 0,00   | 6,33  | 3,25 |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni      | 2  | 0 | 50,00  | 0,00   | 0,00  | 0,17 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych  | 6  | 0 | 66,67  | 0,00   | 2,17  | 0,50 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                                | 0  | 0 |        | 0,00   | 1,00  | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk  | 0  | 0 |        | 0,00   | 7,42  | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie                                 | 41 | 0 | 63,41  | 48,78  | 23,75 | 6,42 |
| 9121 | Praczk  | 1  | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,75  | 0,08 |
| 9122 | Czyściciele pojazdów  | 5  | 0 | 100,00 | 60,00  | 4,08  | 0,42 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem                                     | 2  | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00  | 0,17 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe  | 2  | 0 | 0,00   | 0,00   | 6,17  | 0,17 |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                              | 1  | 0 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,08 |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt          | 0  | 0 |        | 0,00   | 0,17  | 0,00 |

|              |   |      |     |        |        |       |       |
|--------------|---|------|-----|--------|--------|-------|-------|
| <b>9214</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie               | 5    | 0   | 100,00 | 40,00  | 2,67  | 0,42  |
| <b>9215</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie                                | 0    | 0   |        | 0,00   | 1,00  | 0,00  |
| <b>9312</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni  | 18   | 0   | 11,11  | 0,00   | 17,17 | 1,50  |
| <b>9313</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 83   | 0   | 51,81  | 16,87  | 53,67 | 12,92 |
| <b>9321</b>  | Ręczni pakowacze i znakowacze   | 31   | 0   | 41,94  | 16,13  | 10,33 | 2,58  |
| <b>9329</b>  | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 10   | 0   | 80,00  | 40,00  | 38,17 | 0,83  |
| <b>9333</b>  | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                  | 1    | 0   | 100,00 | 100,00 | 5,00  | 0,08  |
| <b>9334</b>  | Układacze towarów na półkach  | 0    | 0   |        | 0,00   | 2,17  | 0,00  |
| <b>9411</b>  | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                              | 2    | 0   | 100,00 | 50,00  | 0,00  | 0,17  |
| <b>9412</b>  | Pomoce kuchenne   | 49   | 0   | 24,49  | 20,41  | 12,33 | 5,08  |
| <b>9612</b>  | Sortowacze odpadów  | 11   | 0   | 9,09   | 9,09   | 2,08  | 2,92  |
| <b>9613</b>  | Zamiatacze i pokrewni   | 5    | 0   | 100,00 | 60,00  | 14,00 | 0,42  |
| <b>9629</b>  | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani            | 39   | 0   | 41,03  | 38,46  | 20,83 | 3,25  |
| <b>Razem</b> |   | 2151 | 128 | 42,35  | 26,50  | X     | X     |

Skupiając uwagę na danych zawartych w Tabeli 11, warto lakonicznie zaznaczyć, że największa liczba ofert pracy została zgłoszona w zawodach: Magazynierzy i pokrewni (202), Sprzedawcy sklepowi (177), Gospodarze budynków (109), Pracownicy obsługi biurowej (88). Zawody wyraźnie zdominowane przez oferty subsydiowane, przy jednocześnie dużej ich liczbie zgłoszonej do PUP to chociażby: Pracownicy obsługi biurowej (88 ofert z czego 94,32% subsydiowane), Kasjerzy i sprzedawcy biletów (29 ofert z czego 93,10% to stanowiska subsydiowane), Operatorzy wprowadzania danych (16 ofert z czego 100% to oferty subsydiowane), Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości (14 ofert z czego 92,86% to stanowiska subsydiowane). Popytowa strona rynku pracy, której obrazem są zgłaszane oferty, sugeruje, że największe zapotrzebowanie na pracowników występuje w zawodach magazyniera oraz sprzedawcy sklepowego.

W średniomiesięcznym ujęciu bezrobotnych zauważamy wyraźną analogię do zestawienia, odnoszącego się do liczby bezrobotnych na koniec roku 2018, w podziale na zawody. Najliczniej reprezentowane przez niepracujących specjalności to sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (305,5 osób), kucharze (149,5 osób) oraz mechanicy pojazdów samochodowych (115,17 osób). Mówiąc o średniomiesięcznym ujęciu osób

bezrobotnych mamy na myśli liczbę zarejestrowanych w poszczególnych zawodach w skali każdego, uśrednianego miesiąca w ciągu roku. Inaczej rzecz ujmując, każdego miesiąca w ciągu roku w ewidencji osób bezrobotnych znajduje się średnio 305,5 sprzedawców, 149,5 kucharzy, 115,17 mechaników samochodowych itd. Wielkości uśrednione zostały zastosowane w odpowiedzi na wyraźne zmiany w liczebności poszczególnych grup zawodowych w ujęciu całorocznym, na które w dużej mierze ma wpływ wyraźna sezonowość pewnych obszarów gospodarki.

Analizując oferty pracy w układzie średniomiesięcznym zauważmy, że największa liczba wakatów towarzyszy zawodowi magazynierzy i pokrewni (21,83 ofert w ujęciu miesięcznym), w dalszej kolejności sprzedawcy sklepowego (18 ofert w ujęciu miesięcznym), monterzy izolacji (12,92 ofert w skali miesiąca) oraz robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (12,92 ofert). Średniomiesięczne ujęcie ofert pracy informuje nas o tym ile średnio wakatów, w poszczególnych zawodach, znajduje się w puli ofert pracy, jakimi dysponuje powiatowy urząd pracy każdego miesiąca. Inaczej rzecz ujmując, średniomiesięczne ujęcie ofert pracy, mówi również o tym ile średnio ofert pracy w poszczególnych zawodach, trafia do PUP każdego miesiąca.

**Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów**

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów   | Mierniki                         |                                   |                                 | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* |                  | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
|                   |   | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok                           | poprze dni rok** |   |
| 0310              | Żołnierze szeregowi   |                                  | 100,00                            |                                 | -                             | -                | 0,00  |
| 1112              | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej  |                                  |                                   |                                 | -                             | -                | 0,00  |
| 1120              | Dyrektorzy generalni i zarządzający   | 22,00                            | 50,00                             | 0,00                            | -                             | -                | 0,00  |
| 1211              | Kierownicy do spraw finansowych   | 0,00                             |                                   |                                 | max deficyt                   | -                | 0,00  |
| 1212              | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi                                 | 1,00                             |                                   | 1,50                            | równowaga                     | -                | 0,00  |
| 1219              | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani |                                  |                                   | 2,00                            | -                             | -                | 0,00  |

|      |  |       |        |      |             |           |      |
|------|--|-------|--------|------|-------------|-----------|------|
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży                             | 6,50  | 0,00   | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju                                    | 0,00  |        |      | max deficyt | -         | 0,00 |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie                         | 0,00  |        |      | max deficyt | -         | 0,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                             | 0,50  |        | 1,00 | deficyt     | -         | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa  | 0,12  |        | 1,00 | deficyt     | deficyt   | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych  |       |        | 2,00 | -           | -         | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii   | 0,50  | 0,00   | 0,50 | -           | -         | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani |       |        |      | -           | -         | 0,00 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie  |       | 50,00  | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 2113 | Chemicy  |       | 0,00   | 1,20 | -           | -         | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi   |       | 50,00  | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy                                   |       | 75,00  | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni  |       |        | 1,71 | -           | -         | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni                 |       | 37,50  | 0,86 | -           | -         | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska                                |       | 50,00  | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji                            |       | 25,00  | 0,73 | -           | -         | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa   | 27,33 | 33,33  | 0,96 | -           | -         | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska                                     | 91,00 | 40,00  | 0,90 | -           | -         | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy   | 9,00  | 50,00  | 0,86 | -           | -         | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni  |       | 50,00  | 0,85 | -           | -         | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani                           |       | 0,00   | 0,89 | -           | -         | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy   |       | 100,00 | 1,67 | -           | -         | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy   |       | 0,00   | 1,67 | -           | -         | 0,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji   |       |        |      | -           | -         | 0,00 |
| 2161 | Architekci   |       | 50,00  | 1,00 | -           | -         | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu  |       | 50,00  | 0,67 | -           | -         | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży                         | 0,00  |        |      | max deficyt | równowaga | 0,00 |
| 2165 | Kartografowie i geodeci  |       | 0,00   | 0,73 | -           | -         | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedii                                       | 3,50  |        | 1,00 | -           | -         | 0,00 |

|      |   |        |        |      |              |   |      |
|------|---|--------|--------|------|--------------|---|------|
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia                 |        | 0,00   | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji  | 14,64  | 68,75  | 1,25 | -            | - | 0,01 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji   |        | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                                 |        |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści   | 0,00   |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia        |        |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                             |        |        | 1,50 | -            | - | 0,00 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji  | 2,00   |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści  |        | 100,00 | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska                           |        | 100,00 | 1,20 | -            | - | 0,00 |
| 2292 | Fizjoterapeuci  | 7,50   | 42,86  | 1,07 | -            | - | 0,00 |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia   |        | 66,67  | 1,50 | -            | - | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi  | 0,00   |        |      | max deficyt  | - | 0,00 |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani                                       |        | 33,33  | 0,75 | -            | - | 0,00 |
| 2310 | Nauczyciele akademicy   |        |        | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego  | 5,25   | 100,00 |      | -            | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 36,62  | 45,83  | 0,89 | -            | - | 0,01 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych  |        | 50,00  | 0,86 | -            | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka  | 37,00  | 80,00  | 1,14 | -            | - | 0,00 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania   |        |        | 3,00 | -            | - | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych   | 10,00  | 0,00   | 1,00 | -            | - | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych   | 1,50   |        | 0,50 | -            | - | 0,00 |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani                                | 59,00  | 76,92  | 0,92 | nadwyżka     | - | 0,00 |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości  | 1,93   | 25,00  | 0,75 | -            | - | 0,00 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni  |        | 0,00   | 0,50 | -            | - | 0,00 |
| 2413 | Analitycy finansowi   | 2,00   | 0,00   | 0,91 | -            | - | 0,00 |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji  | 10,21  | 31,58  | 0,66 | -            | - | 0,00 |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju  | 212,00 | 50,00  | 0,91 | -            | - | 0,01 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi  | 10,67  | 50,00  | 1,20 | -            | - | 0,00 |

|      |   |        |        |      |              |             |      |
|------|---|--------|--------|------|--------------|-------------|------|
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu   | 22,33  | 42,86  | 0,70 | -            | -           | 0,00 |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations   |        | 50,00  | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 1,83   |        | 1,50 | -            | -           | 0,00 |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości  |        | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych  | 0,00   |        |      | max deficyt  | max deficyt | 0,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych                                   |        | 0,00   | 0,33 | -            | -           | 0,00 |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów   |        |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2514 | Programiści aplikacji   | 0,50   | 0,00   | 0,50 | -            | -           | 0,00 |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani          |        | 0,00   | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych  |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych  |        | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych  |        | 0,00   | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 69,00  | 50,00  | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści  | 32,71  | 66,67  | 0,98 | nadwyżka     | -           | 0,01 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych                               |        | 88,89  | 0,86 | max nadwyżka | -           | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy  |        | 25,00  | 1,27 | -            | -           | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni  | 27,00  | 100,00 | 2,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych  |        | 50,00  | 1,57 | -            | -           | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze  |        | 33,33  | 0,43 | -            | -           | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze  |        | 75,00  | 1,09 | -            | -           | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy  |        |        | 3,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy   |        | 100,00 | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni  |        |        |      | -            | -           | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni  |        | 50,00  | 1,36 | -            | -           | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa  | 142,50 | 43,18  | 1,20 | -            | -           | 0,01 |
| 3113 | Technicy elektrycy  | 98,00  | 30,00  | 1,06 | -            | -           | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni   | 71,33  | 61,11  | 0,92 | nadwyżka     | -           | 0,01 |
| 3115 | Technicy mechanicy  | 83,89  | 41,38  | 1,03 | -            | -           | 0,02 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni  |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |



|      |  |        |        |      |              |                 |      |
|------|--|--------|--------|------|--------------|-----------------|------|
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni  |        | 33,33  | 1,20 | -            | -               | 0,00 |
| 3118 | Kreślarze  | 2,33   | 0,00   | 0,00 | -            | max<br>deficyt  | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani          | 56,00  | 61,11  | 1,04 | -            | -               | 0,01 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym                                    |        | 100,00 |      | -            | -               | 0,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych   |        | 33,33  | 0,75 | -            | -               | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni             | 16,00  | 50,00  | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych                               | 0,00   |        |      | max deficyt  | -               | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani |        |        | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni  |        | 70,00  | 0,91 | max nadwyżka | -               | 0,01 |
| 3143 | Technicy leśnictwa   |        | 100,00 | 3,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3144 | Technicy technologii żywności  |        | 62,50  | 0,83 | max nadwyżka | -               | 0,00 |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni                                  |        |        |      | -            | -               | 0,00 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                                  | 8,00   |        | 2,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej   | 26,00  | 80,00  | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3212 | Technicy analityki medycznej   |        | 50,00  | 0,50 | -            | -               | 0,00 |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni  | 27,50  | 50,00  | 1,38 | -            | -               | 0,00 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni   |        |        | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy  | 449,50 | 79,10  | 1,28 | -            | max<br>nadwyżka | 0,02 |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                 |        | 50,00  | 0,50 | -            | -               | 0,00 |
| 3240 | Technicy weterynarii   |        | 50,00  | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni   | 12,75  | 37,50  | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści  |        | 56,25  | 1,06 | -            | -               | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                         |        | 77,78  | 1,00 | -            | max<br>nadwyżka | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni   |        | 66,67  | 1,20 | -            | -               | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany                 | 5,47   | 75,00  | 0,81 | nadwyżka     | -               | 0,01 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych  |        |        | 1,00 | -            | -               | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                                |        | 66,67  | 0,50 | max nadwyżka | -               | 0,00 |
| 3313 | Księgowi   | 7,25   | 50,00  | 1,29 | -            | -               | 0,00 |

|      |  |        |        |      |              |             |      |
|------|--|--------|--------|------|--------------|-------------|------|
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych  |        | 57,41  | 0,94 | -            | -           | 0,03 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi   | 1,00   |        | 1,00 | równowaga    | -           | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi   | 3,12   | 66,67  | 1,17 | -            | -           | 0,01 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy  | 0,40   | 0,00   | 0,00 | -            | deficyt     | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi  |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni  | 51,00  | 0,00   | 0,83 | -            | -           | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia  |        | 0,00   | 0,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani                                       |        |        | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura   |        |        |      | -            | -           | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu  | 24,73  | 75,00  | 1,19 | -            | -           | 0,01 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni   | 0,00   |        |      | max deficyt  | max deficyt | 0,00 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków  | 0,00   |        |      | max deficyt  | -           | 0,00 |
| 3355 | Policjanci   |        | 0,00   | 0,50 | -            | -           | 0,00 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny   | 22,00  | 100,00 | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                                   | 5,48   | 75,00  | 1,22 | -            | -           | 0,00 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje  |        | 100,00 |      | -            | -           | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej  |        | 33,33  | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie   |        | 66,67  | 0,33 | max nadwyżka | -           | 0,00 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni  | 118,00 | 63,64  | 0,50 | nadwyżka     | -           | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni                              | 0,33   |        |      | deficyt      | -           | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych   |        | 40,00  | 1,04 | -            | -           | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni  |        | 0,00   | 1,00 | -            | -           | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 8,75   | 0,00   | 1,25 | -            | -           | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego   | 30,44  | 42,86  | 1,05 | -            | -           | 0,01 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych  |        |        |      | -            | -           | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych   | 0,00   |        |      | max deficyt  | -           | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku                                   |        |        | 1,50 | -            | -           | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych  |        | 33,33  | 0,75 | -            | -           | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej  | 4,14   | 60,61  | 0,95 | nadwyżka     | -           | 0,01 |

|      |   |        |        |      |             |              |      |
|------|---|--------|--------|------|-------------|--------------|------|
| 4120 | Sekretarki (ogólne)   | 2,22   | 100,00 | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych                                    | 0,13   | 0,00   | 0,00 | -           | deficyt      | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni                                       |        | 100,00 | 1,50 | -           | -            | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni                                 |        | 0,00   | 0,33 | -           | -            | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                        |        | 60,00  | 0,63 | -           | -            | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) |        |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych                                |        | 100,00 |      | -           | max nadwyżka | 0,00 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi  |        | 45,45  | 1,24 | -           | -            | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji  |        | 100,00 | 1,17 | -           | max nadwyżka | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)                          | 17,00  | 100,00 | 1,33 | -           | -            | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości                   | 3,36   | 50,00  | 0,75 | -           | -            | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń            | 7,00   |        | 3,00 | -           | -            | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni   | 2,02   | 48,89  | 0,88 | -           | -            | 0,02 |
| 4322 | Planiści produkcyjni  |        | 100,00 |      | -           | -            | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu                                    |        | 100,00 |      | -           | -            | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni  | 0,00   |        |      | max deficyt | max deficyt  | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni   | 3,12   | 50,00  | 0,75 | -           | -            | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni                                    | 0,00   |        |      | max deficyt | max deficyt  | 0,00 |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani          |        |        | 1,00 | -           | -            | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni  |        | 0,00   | 0,00 | -           | -            | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek                        | 0,00   |        |      | max deficyt | -            | 0,00 |
| 5120 | Kucharze  | 52,76  | 66,91  | 1,11 | -           | -            | 0,04 |
| 5131 | Kelnerzy  | 8,70   | 59,26  | 1,00 | -           | -            | 0,01 |
| 5132 | Barmani   | 3,08   | 50,00  | 1,31 | -           | -            | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy   | 118,37 | 65,12  | 0,83 | nadwyżka    | -            | 0,02 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni  | 28,60  | 72,73  | 1,07 | -           | -            | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów     | 17,00  | 100,00 | 1,00 | -           | -            | 0,00 |

|      |   |       |        |      |             |                 |      |
|------|---|-------|--------|------|-------------|-----------------|------|
| 5152 | Pracownicy usług domowych   |       |        | 1,33 | -           | -               | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków   | 3,01  | 55,88  | 1,00 | -           | -               | 0,01 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami                      | 3,50  |        | 1,00 | -           | max<br>deficyt  | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani                               | 0,00  |        |      | max deficyt | max<br>deficyt  | 0,00 |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach  |       | 100,00 | 1,00 | -           | -               | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)   | 16,97 | 63,43  | 0,99 | nadwyżka    | -               | 0,09 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów   | 4,10  | 66,67  | 1,09 | -           | -               | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej  | 0,66  | 100,00 | 2,00 | -           | -               | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej                | 22,00 | 100,00 | 2,00 | -           | -               | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw   | 4,57  | 40,00  | 1,22 | -           | -               | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków  | 1,50  | 0,00   | 0,00 | -           | deficyt         | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani                           | 3,82  | 50,00  | 1,20 | -           | -               | 0,00 |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy   | 26,00 | 87,50  | 1,13 | -           | -               | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli   | 0,31  | 0,00   | 0,40 | -           | deficyt         | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny  |       |        | 1,00 | -           | -               | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej   | 19,00 | 75,00  | 1,20 | -           | -               | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 3,67  |        |      | -           | -               | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia  | 31,00 | 66,67  | 1,00 | -           | -               | 0,00 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani                                  | 0,00  |        |      | max deficyt | -               | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych  |       | 64,00  | 1,33 | -           | max<br>nadwyżka | 0,01 |
| 6113 | Ogrodnicy   |       | 64,29  | 1,08 | -           | -               | 0,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych  |       | 66,67  | 1,00 | -           | -               | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych   |       | 100,00 |      | -           | -               | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej  |       | 58,33  | 0,92 | -           | -               | 0,00 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni  | 26,25 | 62,50  | 1,13 | -           | -               | 0,00 |
| 6340 | Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby  |       | 100,00 | 1,38 | -           | -               | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków                                 | 5,17  | 66,67  | 0,67 | nadwyżka    | -               | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni  | 7,44  | 60,53  | 1,11 | -           | -               | 0,02 |

|      |  |       |        |      |             |             |      |
|------|--|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia   | 7,33  | 50,00  |      | -           | -           | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni  | 13,78 | 30,77  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani  | 11,96 | 61,90  | 1,26 | -           | -           | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg  | 0,00  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani            | 47,00 | 50,00  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7121 | Dekarze  | 10,00 | 0,00   | 0,63 | -           | -           | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy   | 6,14  | 25,00  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni  | 0,40  | 100,00 | 1,00 | -           | deficyt     | 0,00 |
| 7124 | Monterzy izolacji  | 0,82  | 43,75  | 0,65 | -           | -           | 0,01 |
| 7125 | Szklarze   |       | 100,00 | 1,33 | -           | -           | 0,00 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów   | 19,57 | 55,38  | 1,04 | -           | -           | 0,02 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                  | 24,21 | 66,67  | 1,03 | -           | -           | 0,01 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 20,90 | 45,00  | 0,83 | -           | -           | 0,01 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni   | 16,67 | 53,85  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7132 | Lakiernicy   | 37,67 | 71,43  | 1,50 | -           | -           | 0,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                                | 0,03  |        | 1,00 | deficyt     | max deficyt | 0,00 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni  |       | 60,00  | 1,33 | -           | -           | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni  | 2,89  | 30,00  | 0,93 | -           | -           | 0,00 |
| 7213 | Błacharze  | 12,90 | 57,14  | 1,02 | -           | -           | 0,01 |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe                            | 5,42  | 60,00  | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni  | 17,64 | 58,62  | 1,04 | -           | -           | 0,03 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                              | 11,10 | 61,29  | 1,09 | -           | -           | 0,02 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali   |       | 100,00 | 1,50 | -           | -           | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych   | 72,74 | 42,97  | 1,00 | -           | -           | 0,03 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni  |       |        | 1,00 | -           | -           | 0,00 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                               | 76,20 | 63,64  | 0,97 | nadwyżka    | -           | 0,01 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni   |       | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni   | 0,00  |        |      | max deficyt | -           | 0,00 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni  |       | 100,00 |      | -           | -           | 0,00 |

|      |  |         |        |      |           |              |      |
|------|--|---------|--------|------|-----------|--------------|------|
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła              |         | 60,00  | 1,11 | -         | -            | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni            | 22,50   | 75,00  | 1,00 | -         | max nadwyżka | 0,00 |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów                 |         |        |      | -         | -            | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów          |         | 100,00 | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani                           |         |        | 2,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                      | 5,00    | 100,00 | 0,50 | nadwyżka  | -            | 0,00 |
| 7322 | Drukarze   | 24,00   | 100,00 |      | -         | max nadwyżka | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni  |         |        | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni   | 7,70    | 61,54  | 1,10 | -         | -            | 0,00 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy   | 88,60   | 60,00  | 1,09 | -         | -            | 0,02 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych   | 41,00   | 60,00  | 0,80 | -         | max nadwyżka | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych                         |         |        | 2,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych        | 1,67    | 50,00  | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni                      | 6,89    | 60,00  | 1,29 | -         | -            | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 69,05   | 60,58  | 0,93 | nadwyżka  | -            | 0,03 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych                             | 45,00   | 100,00 | 1,67 | -         | -            | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                             | 10,00   | 66,67  | 0,83 | nadwyżka  | równowaga    | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni  | 16,16   | 47,89  | 0,89 | -         | -            | 0,02 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 1,73    | 50,00  | 1,00 | -         | deficyt      | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni                             | 1376,00 | 80,77  | 1,20 | -         | -            | 0,03 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży                                     |         | 100,00 |      | -         | -            | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni   | 135,00  | 90,91  | 1,00 | -         | -            | 0,00 |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni   |         | 0,00   | 1,33 | -         | -            | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni  |         | 83,33  | 1,50 | -         | -            | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni  |         | 100,00 |      | -         | -            | 0,00 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych                                   | 1,00    |        |      | równowaga | -            | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni          |         | 87,50  | 1,00 | -         | -            | 0,00 |

|      |  |       |        |      |              |              |      |
|------|--|-------|--------|------|--------------|--------------|------|
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców         |       | 50,00  | 2,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 0,00  |        |      | max deficyt  | -            | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali                      |       | 50,00  | 1,50 | -            | max nadwyżka | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok            | 0,00  |        | 1,00 | max deficyt  | -            | 0,00 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                        | 6,50  | 100,00 | 1,50 | -            | max nadwyżka | 0,00 |
| 8132 | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów          |       |        | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                                      | 26,00 | 100,00 | 1,50 | -            | -            | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych                          | 8,71  | 50,00  | 0,75 | -            | -            | 0,00 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                                 |       | 100,00 | 0,50 | max nadwyżka | -            | 0,00 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia  | 0,20  |        |      | deficyt      | -            | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                                     |       | 100,00 | 1,50 | -            | -            | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania  |       |        | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni             | 75,33 | 65,00  | 0,83 | nadwyżka     | -            | 0,01 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru                  | 4,00  | 100,00 | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna                                       | 6,88  | 36,36  | 0,95 | -            | -            | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych                    | 82,00 | 57,14  | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni  |       | 33,33  | 0,50 | -            | -            | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek        | 12,00 | 100,00 |      | -            | -            | 0,00 |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani    | 11,00 |        | 4,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych   |       | 63,16  | 1,11 | -            | -            | 0,01 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego   |       | 75,00  | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego   |       | 50,00  | 1,22 | -            | max nadwyżka | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani   | 4,90  | 50,00  | 1,33 | -            | -            | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni  |       | 80,00  | 1,00 | -            | -            | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych  | 2,68  | 46,67  | 1,00 | -            | -            | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów   |       |        |      | -            | -            | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych  | 1,30  | 40,00  | 0,89 | -            | -            | 0,00 |

|              |   |          |          |          |             |              |          |
|--------------|---|----------|----------|----------|-------------|--------------|----------|
| 8341         | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                          | 61,33    | 75,00    | 1,17     | -           | -            | 0,00     |
| 8342         | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych                    | 1,95     | 28,57    | 0,91     | -           | -            | 0,00     |
| 8343         | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni  | 0,00     |          |          | max deficyt | deficyt      | 0,00     |
| 8344         | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych  | 4,33     | 33,33    | 0,00     | -           | -            | 0,00     |
| 8350         | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)                            |          | 100,00   |          | -           | -            | 0,00     |
| 9111         | Pomoce domowe i sprzątaczk  |          | 71,43    | 1,40     | -           | -            | 0,00     |
| 9112         | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne                              | 3,70     | 64,00    | 0,86     | nadwyżka    | -            | 0,01     |
| 9121         | Praczk ręczne i prasowacze  | 21,00    | 100,00   | 2,00     | -           | -            | 0,00     |
| 9122         | Czyszciciele pojazdów   | 9,80     | 40,00    | 0,25     | -           | -            | 0,00     |
| 9129         | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem                                | 0,00     |          | 1,00     | max deficyt | -            | 0,00     |
| 9211         | Robotnicy wykonujący proste prace polowe                                      | 37,00    | 35,71    | 0,64     | -           | -            | 0,00     |
| 9212         | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt                          | 0,00     |          |          | max deficyt | max deficyt  | 0,00     |
| 9213         | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt      |          |          | 1,00     | -           | max deficyt  | 0,00     |
| 9214         | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie               | 6,40     | 20,00    | 0,80     | -           | -            | 0,00     |
| 9215         | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie                                |          | 100,00   |          | -           | -            | 0,00     |
| 9312         | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni  | 11,44    | 52,63    | 1,08     | -           | -            | 0,01     |
| 9313         | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                      | 4,15     | 53,57    | 1,05     | -           | -            | 0,02     |
| 9321         | Ręczni pakowacze i znakowacze   | 4,00     | 57,14    | 1,14     | -           | -            | 0,00     |
| 9329         | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 45,80    | 63,41    | 1,03     | -           | -            | 0,01     |
| 9333         | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów                                  | 60,00    | 100,00   | 3,00     | -           | -            | 0,00     |
| 9334         | Układacze towarów na półkach  |          | 100,00   | 1,33     | -           | max nadwyżka | 0,00     |
| 9411         | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food                              | 0,00     |          |          | max deficyt | max deficyt  | 0,00     |
| 9412         | Pomoce kuchenne   | 2,43     | 83,33    | 1,00     | -           | -            | 0,01     |
| 9612         | Sortowacze odpadów  | 0,71     | 100,00   |          | -           | -            | 0,00     |
| 9613         | Zamiatacze i pokrewni   | 33,60    | 81,82    | 2,14     | -           | nadwyżka     | 0,00     |
| 9629         | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani            | 6,41     | 43,48    | 0,92     | -           | -            | 0,01     |
| <b>Razem</b> |   | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b>    | <b>X</b>     | <b>X</b> |



Najwyższy wskaźnik dostępności towarzyszy zawodom: Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (1376), Dietetycy i żywieniowcy (449,5) oraz Technicy budownictwa (142,5). Wskaźnik długotrwałego bezrobocia na poziomie 100% to domena 47 zawodów. Z kolei największa płynność osób bezrobotnych charakteryzuje: Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (4), Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania (3), Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (3), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (3), Piloci statków powietrznych i personel pokrewny (2), Praczniki ręczne i prasowacze (2), Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych (2), Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych (2), Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (2).

## Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Jednym z kluczowych elementów składowych niniejszego opracowania jest ranking zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych. W tej części monitoringu, znajdują rozwinięcie oraz odniesienie do konkretnych wartości statystycznych takie pojęcia jak: zawód deficytowy, zawód nadwyżkowy oraz zawód zrównoważony. Głównym celem rozdziału jest wywołanie konstruktywnej refleksji, skłaniającej do poszukiwań odpowiedzi na pytanie: „Z czego wynikają trudności w znalezieniu pracowników w pewnej grupie zawodów oraz co jest źródłem dysproporcjonalnej struktury osób bezrobotnych, powodującej wyraźną nadwyżkę podaży pracy w niektórych zawodach ?”

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

| MAKSYMALNY DEFICYT |  |                               |   |  |
|--------------------|--|-------------------------------|---|--|
| Kod                | Elementarna grupa zawodów                                | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 5419               | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 2                             | 0,00  | 0,00                                     |
| 2252               | Lekarze weterynarii specjaliści                          | 1                             |   | 0,00                                     |
| 3352               | Urzędnicy do spraw podatków                              | 1                             |   | 0,00                                     |
| 2511               | Analitycy systemów komputerowych                         | 1                             | 0,00  | 0,00                                     |
| 7116               | Robotnicy budowy dróg                                    | 0                             | 100,00  | 0,00                                     |

Cechą charakterystyczną zawodów maksymalnie deficytowych jest brak osób bezrobotnych posiadających dany zawód, przy jednoczesnym występowaniu ofert pracy.

Inaczej rzecz ujmując zawodem maksymalnie deficytowym nazywamy taką specjalność, w której najtrudniej znaleźć odpowiedniego pracownika. W przypadku zawodów maksymalnie deficytowych wskaźnik dostępności ofert pracy jest równy „0”. Wśród ośmiu maksymalnie deficytowych zawodów wyróżniono: Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Analitycy systemów komputerowych, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Lekarze weterynarii specjaliści, Urzędnicy do spraw podatków, Analitycy systemów komputerowych, Robotnicy budowy dróg.

**Tabela 14. 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+EUR ES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 7133    | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                 | 0,08                                  | 2,58  | 0,03                             |                                   | 1,00                            | 3,23   | 0,00                                     |
| 1323    | Kierownicy do spraw budownictwa                                       | 0,17                                  | 1,42  | 0,12                             |                                   | 1,00                            | 0,00   | 0,00                                     |
| 8153    | Operatorzy maszyn do szycia   | 0,08                                  | 0,42  | 0,20                             |                                   |                                 | 100,00   | 20,00                                    |
| 3433    | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0,08                                  | 0,25  | 0,33                             |                                   |                                 | 100,00   | 100,00                                   |
| 1321    | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                            | 0,33                                  | 0,67  | 0,50                             |                                   | 1,00                            | 0,00   | 0,00                                     |

Aby zawód mógł zostać uznany za deficytowy powinny zostać spełnione trzy podstawowe warunki: wskaźnik dostępności oferty pracy mniejszy niż „0,9”, wskaźnik płynności ofert pracy mniejszy lub równy od mediany, bądź nie przyjmujący żadnej wartości, wskaźnik płynności bezrobotnych większy lub równy od 1, bądź nie przyjmujący wartości. Wśród pięciu zawodów, które spełniły wymienione warunki wyróżniamy: Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Kierownicy do spraw budownictwa, Operatorzy maszyn do szycia, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej. W przypadku zawodów deficytowych średniomiesięczna liczba ofert pracy jest nieco większa niż średniomiesięczna liczba osób bezrobotnych.

**Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku**

| <b>RÓWNOWAGA</b> |                                      |  |  |   |  |   |
|------------------|--------------------------------------|--|--|---|--|---|
| <b>Kod</b>       | <b>Elementarna grupa zawodów</b>     | <b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b> | <b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b> | <b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b> | <b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b> | <b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b> |
| <b>7543</b>      | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 0,17   | 0,17   | 1,00                                    | 100,00   | 100,00  |

Równowaga została określona wyłącznie dla jednego zawodu: Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych, dzięki ustaleniu wskaźnika dostępności ofert pracy na poziomie 1,0, co jednocześnie mieści się w wymaganym przedziale między 0,9 a 1,1. Dla zawodu zrównoważonego średniomiesięczna liczba ofert pracy oraz średniomiesięczna liczba bezrobotnych przyjmują identyczne wartości „0,17”.

Maksymalna nadwyżka dotyczy grup zawodów, w których występują osoby bezrobotne, a nie odnotowujemy ofert pracy. Konsekwencją maksymalnej nadwyżkowości zawodu jest wskaźnik dostępności ofert pracy, który nie przyjmuje żadnej wartości. Posiadając zawód uznany za maksymalnie nadwyżkowy musimy liczyć się z nikłymi szansami na znalezienie zatrudnienia w granicach powiatu, w danej specjalności, czego następstwem staje się konieczność przekwalifikowania lub rozszerzenia terytorialnego obszaru poszukiwań. Lista zawodów maksymalnie nadwyżkowych obejmuje takie specjalności jak: Technicy rolnictwa i pokrewni, Technicy technologii żywności, Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Fotografowie, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych.

**Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.**

| MAKSYMALNA NADWYŻKA |   |                     |
|---------------------|---|---------------------|
| Kod                 | Elementarna grupa zawodów                                 | Liczba bezrobotnych |
| 3142                | Technicy rolnictwa i pokrewni                             | 27                  |
| 3144                | Technicy technologii żywności                             | 17                  |
| 2632                | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 9                   |
| 2231                | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji     | 3                   |
| 3431                | Fotografowie  | 3                   |
| 3312                | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni         | 2                   |
| 8143                | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych      | 2                   |

W tabeli 17 zostało zawarte zestawienie zawodów nadwyżkowych dla powiatu strzyżowskiego w roku 2018. Za nadwyżkowe uznano 15 zawodów, w związku z określeniem wskaźnika dostępności ofert pracy na poziomie większym od „1”, wskaźnika długotrwałego bezrobocia w wysokości przekraczającej wartość mediany oraz wskaźnika płynności bezrobotnych w wielkości poniżej „1”.

**Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku**

| NADWYŻKA |  |                                       |   |                                  |                                   |                                 |   |  |
|----------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Kod      | Elementarna grupa zawodów  | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 5141     | Fryzjerzy  | 78,92                                 | 0,67  | 118,37                           | 65,12                             | 0,83                            | 62,50   | 62,50                                    |
| 3432     | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                  | 9,83                                  | 0,08  | 118,00                           | 63,64                             | 0,50                            | 100,00  | 100,00                                   |
| 7233     | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                   | 31,75                                 | 0,42  | 76,20                            | 63,64                             | 0,97                            | 60,00   | 60,00                                    |
| 8160     | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 18,83                                 | 0,25  | 75,33                            | 65,00                             | 0,83                            | 100,00  | 100,00                                   |
| 3114     | Technicy elektronicy i pokrewni  | 17,83                                 | 0,25  | 71,33                            | 61,11                             | 0,92                            | 0,00  | 0,00                                     |
| 7512     | Piekarze, cukiernicy i pokrewni  | 109,33                                | 1,58  | 69,05                            | 60,58                             | 0,93                            | 63,16   | 36,84                                    |

|      |  |        |       |       |        |      |        |        |
|------|--|--------|-------|-------|--------|------|--------|--------|
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 14,75  | 0,25  | 59,00 | 76,92  | 0,92 | 66,67  | 33,33  |
| 2631 | Ekonomiści   | 38,17  | 1,17  | 32,71 | 66,67  | 0,98 |        | 0,00   |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                  | 305,50 | 18,00 | 16,97 | 63,43  | 0,99 | 44,07  | 36,72  |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                         | 2,50   | 0,25  | 10,00 | 66,67  | 0,83 | 100,00 | 33,33  |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany   | 15,50  | 2,83  | 5,47  | 75,00  | 0,81 | 50,00  | 50,00  |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków          | 2,58   | 0,50  | 5,17  | 66,67  | 0,67 | 50,00  | 16,67  |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                  | 0,42   | 0,08  | 5,00  | 100,00 | 0,50 | 100,00 | 100,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej  | 34,50  | 8,33  | 4,14  | 60,61  | 0,95 | 94,32  | 61,36  |
| 9112 | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                  | 23,75  | 6,42  | 3,70  | 64,00  | 0,86 | 63,41  | 48,78  |

Kolejna część niniejszego opracowania została poświęcona bezrobotnym nie posiadającym zawodu wyuczonego lub wykonywanego. Opracowanie zostało przygotowane w podziale ze względu na uzyskany poziom wykształcenia oraz typ ukończonej szkoły.

Najliczniejsza grupa osób, zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy, posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe (1308 osób) co stanowiło 35,1% ogółu pozostających bez pracy. Dość obszerna frakcja osób bezrobotnych, w drodze edukacji zdobyła wykształcenie policealne lub średnie zawodowe (1075 osób), co w ujęciu strukturalnym dało 28,9% ogółu zarejestrowanych w PUP. Kolejne pozycje, pod względem liczby osób bezrobotnych według wykształcenia to: wykształcenie gimnazjalne lub podstawowe (16,4%), wykształcenie wyższe (10,5%), oraz wykształcenie średnie ogólnokształcące (9,1%). Najliczniejsza grupa osób bezrobotnych, nie posiadających zawodu do statystyk dysponuje wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (222 osób, 36,33% ogółu bezrobotnych bez zawodu), oraz policealnym i średnim zawodowym (164 osób, 15,26%). Warto również zaznaczyć, że największy odsetek osób bez zawodu w towarzystwie bezrobotnym z wykształceniem gimnazjalnym (36,33%).

**Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.**

| Wyszczególnienie                  | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>                     | 3 726             | 529                         | 14,20%                               |
| <b>wg poziomu wykształcenia:</b>  |                   |                             |                                      |
| gimnazjalne i poniżej             | 611               | 222                         | 36,33%                               |
| zasadnicze zawodowe               | 1 308             | 36                          | 2,75%                                |
| średnie ogólnokształcące          | 341               | 105                         | 30,79%                               |
| policealne i średnie zawodowe     | 1 075             | 164                         | 15,26%                               |
| wyższe                            | 391               | 2                           | 0,51%                                |
| <b>wg typu ukończonej szkoły:</b> |                   |                             |                                      |
| zasadnicza szkoła zawodowa        | 248               | 31                          | 12,50%                               |
| szkoła przysposabiająca do pracy  |                   |                             |                                      |
| technikum                         | 1 089             | 125                         | 11,48%                               |
| liceum ogólnokształcące           | 288               | 90                          | 31,25%                               |
| liceum profilowane                | 2                 | 1                           | 50,00%                               |
| technikum uzupełniające           |                   |                             |                                      |
| liceum uzupełniające              | 10                | 1                           | 10,00%                               |
| szkoła policealna                 | 144               | 14                          | 9,72%                                |
| wyższa                            | 221               | 2                           | 0,90%                                |
| brak danych źródłowych            | 1 724             | 265                         | 15,37%                               |

Zdecydowanie największa grupa osób bezrobotnych, zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy w Strzyżowie nie posiada przypisanego typu ukończonej szkoły (46,3%). Wśród pozostałych bezrobotnych 1089 osób (29,22%) jest absolwentami technikum, z których 125 osób nie posiada zawodu. Liczna frakcja bezrobotnych w drodze edukacji ukończyła licea ogólnokształcące (288 osób, 7,7%), z których 31 jednostkom nie przypisano zawodu do statystyk.

## **Analiza rynku edukacyjnego**

Kolejnym elementem składowym monitoringu zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych, jest analiza rynku edukacyjnego. Skupiając uwagę na statystykach, dotyczących absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, mamy możliwość zdobycia wiedzy na temat liczby uczniów kończących edukację w zawodach, wskazanych jako deficytowe, zrównoważone oraz nadwyżkowe. Poznajemy również liczebności absolwentów według poszczególnych typów szkół, zgodnie z danymi z roku 2018 oraz roku poprzedzającego rok sprawozdawczy.

Wśród okrojonej grupy zawodów deficytowych, których liczebność wynosi „10”, nie odnotowano żadnego ucznia szkół ponadgimnazjalnych. Taka sytuacja jest wynikiem naturalnego braku kierunków kształcenia w specjalnościach uznanych za deficytowe. Podobnie sytuacja wygląda w przypadku zawodów nadwyżkowych, oraz zrównoważonych, w których zauważalny jest brak uczniów ostatnich klas , szkół ponadgimnazjalnych.

**Tabela 19. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2018.**

| <b>Zawody deficytowe</b>         |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Elementarna grupa zawodów</b> |   | <b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b> |
| <b>Kod</b>                       | <b>Nazwa</b>  |   |
| 1321                             | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej                            | 0   |
| 1323                             | Kierownicy do spraw budownictwa                                       | 0   |
| 2252                             | Lekarze weterynarii specjaliści                                       | 0   |
| 2511                             | Analitycy systemów komputerowych                                      | 0   |
| 3352                             | Urzędnicy do spraw podatków   | 0   |
| 3433                             | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 0   |
| 5419                             | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani              | 0   |
| 7116                             | Robotnicy budowy dróg   | 0   |
| 7133                             | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni                 | 0   |
| 8153                             | Operatorzy maszyn do szycia   | 0   |
| <b>Zawody nadwyżkowe</b>         |   |   |
| <b>Elementarna grupa zawodów</b> |   | <b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b> |
| <b>Kod</b>                       | <b>Nazwa</b>  |   |
| 2231                             | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji                 | 0   |
| 2359                             | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani    | 0   |
| 2631                             | Ekonomiści  | 0   |
| 2632                             | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych             | 0   |
| 3114                             | Technicy elektronicy i pokrewni                                       | 0   |
| 3142                             | Technicy rolnictwa i pokrewni   | 0   |
| 3144                             | Technicy technologii żywności   | 0   |
| 3259                             | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany      | 0   |
| 3312                             | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                     | 0   |
| 3431                             | Fotografowie  | 0   |
| 3432                             | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                               | 0   |
| 4110                             | Pracownicy obsługi biurowej   | 0   |
| 5141                             | Fryzjerzy   | 0   |
| 5223                             | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                     | 0   |
| 7111                             | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków             | 0   |
| 7233                             | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych                | 0   |
| 7321                             | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku                     | 0   |
| 7512                             | Piekarze, cukiernicy i pokrewni                                       | 0   |

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| 7521                             | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni                               | 0   |
| 8143                             | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych                     | 0   |
| 8160                             | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 0   |
| 9112                             | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                        | 0   |
| <b>Zawody zrównoważone</b>       |  |   |
| <b>Elementarna grupa zawodów</b> |  | <b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b> |
| <b>Kod</b>                       | <b>Nazwa</b>   |   |
| 7543                             | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych                                     | 0   |

**Tabela 20. 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       | 88  | 80                          | 33                                       | 18                                       | 37,50%  | 20,45%                                   |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 7   | 0                           | 0  | 0  |   |  |
| technikum                        | 98  | 70                          | 44                                       | 21                                       | 44,90%  | 21,43%                                   |
| liceum ogólnokształcące          | 129   | 0                           | 40                                       | 24                                       | 31,01%  | 18,60%                                   |
| liceum profilowane               |   |                             | 0  | 0  |   |  |
| liceum uzupełniające             |   |                             | 0  | 0  |   |  |
| szkoła policealna                | 0   | 0                           | 7  | 8  |   |  |

W przypadku roku poprzedzającego rok sprawozdawczy, najliczniejsza grupa absolwentów kończyła licea ogólnokształcące (129 osób), w dalszej kolejności, technika (98 osób) oraz szkoły zawodowe (88 osób), a także szkoły przysposabiające do pracy (7 osób). Zdecydowana większość absolwentów w roku 2017 zdała egzaminy zawodowe, jedynie 8 uczniów szkół zawodowych, 7 uczniów szkoły przysposabiającej do pracy oraz 28 uczniów techników, w drodze edukacji nie zdobyło żadnego zawodu. Na koniec grudnia 2017 roku liczba bezrobotnych absolwentów kształtowała się na poziomie 124 osób i do końca maja 2018 roku spadła do poziomu 71, co stanowiło obniżkę o 42,7%.

Absolwenci w roku 2018 tworzyli grupę podobną, pod względem liczebności, do zbiorowości uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, z roku 2017. Konfrontując ze sobą dane, dotyczące absolwentów, na koniec lat 2018 i 2017, należy zwrócić uwagę na wzrost liczby uczniów szkołach technicznych (wzrost o 37 osób) oraz spadek liczebności grupy uczniów kończących licea ogólnokształcące (spadek o 3 osoby). Porównując mnogość



absolwentów w danym roku sprawozdawczym, ze stanem bezrobotnych absolwentów, na koniec grudnia 2017, zauważamy, iż wartości opisujące liczebność bezrobotnych absolwentów są mniejsze od liczby absolwentów w danym roku sprawozdawczym o 4 osoby w przypadku szkół zawodowych, o 1 osobę w odniesieniu do liceów ogólnokształcących oraz o 2 osoby w przypadku szkół policealnych. Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów w odniesieniu do liczby absolwentów w roku poprzednim nastąpił w przypadku techników o 6 osób, w odniesieniu do liceów uzupełniających o 2 osoby .

**Tabela 21. 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       | 88   | 72                          | 29  | 32,95%  |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 4  |                             | 0   |   |
| technikum                        | 135  | 104                         | 50  | 37,04%  |
| liceum ogólnokształcące          | 126  |                             | 39  | 30,95%  |
| liceum profilowane               |  |                             | 0   |   |
| liceum uzupełniające             |  |                             | 2   |   |
| szkoła policealna                |  |                             | 5   |   |

**Tabela 22. 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 8 W RZESZOWIE                      | 24369      | 0   | 0                           | 1                                | 0                                | 0,00%   | 0,00%                            |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZYŻOWIE                          | 44473      | 64  | 61                          | 20                               | 11                               | 31,25%  | 17,19%                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZUDCU                              | 56663      | 11  | 9                           | 6                                | 4                                | 54,55%  | 36,36%                           |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. STANISŁWA STASZICA W KROŚNIE | 55305      | 0   | 0                           | 1                                | 1                                | 0,00%   | 0,00%                            |

|  |        |     |    |    |    |        |        |
|--|--------|-----|----|----|----|--------|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W RZESZOWIE                         | 24365  | 0   | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W JAŚLE                             | 58543  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W RZESZOWIE                         | 24359  | 0   | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. JANA SAS ZUBRZYCKIEGO W KROŚNIE | 58860  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA WE FRYSZTAKU                   | 53281  | 13  | 10 | 0  | 1  | 0,00%  | 7,69%  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK JÓZEFA MODRZEJEWSKIEGO W JAŚLE  | 22917  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PŁK. LEOPOLDA LISA-KULI             | 16275  | 0   | 0  | 1  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE       | 22102  | 0   | 0  | 15 | 14 | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZUDCU                                   | 56489  | 0   | 0  | 7  | 9  | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STRYŻÓWIE                  | 50304  | 12  | 0  | 2  | 7  | 16,67% | 58,33% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W STRYŻÓWIE          | 35211  | 117 | 0  | 9  | 3  | 7,69%  | 2,56%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH                      | 57665  | 0   | 0  | 3  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BOGUCHWALE                               | 109583 | 0   | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIEJSCU PIASTOWYM                        | 57605  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TRZCIANIE                                | 35179  | 0   | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. RUDOLFA WEIGLA W JAŚLE        | 91290  | 0   | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE                             | 91503  | 0   | 0  | 1  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |

|  |        |    |    |    |    |        |        |
|--|--------|----|----|----|----|--------|--------|
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE         | 121971 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ZYGMUNTA MYCIELSKIEGO W STRZYŻOWIE | 70399  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE            | 89887  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE         | 123971 | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE                      | 89032  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA W STRZYŻOWIE   | 64556  | 0  | 0  | 9  | 5  | 0,00%  | 0,00%  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WE FRYSZTAKU                | 119409 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
|  | 50303  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W STRZYŻOWIE   | 44441  | 70 | 48 | 4  | 2  | 5,71%  | 2,86%  |
| TECHNIKUM W CZUDCU   | 56662  | 28 | 22 | 11 | 12 | 39,29% | 42,86% |
| TECHNIKUM NR 1 W JAŚLE   | 64545  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 11 W RZESZOWIE  | 24368  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 12 W RZESZOWIE  | 24374  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2 W RZESZOWIE   | 18120  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2 IM. GENERAŁA JÓZEFA HALLERA W JAŚLE                     | 66427  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2 IM. KS. STANISŁAWA SZPETNARA W KROŚNIE                  | 85198  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 3 W JAŚLE   | 87649  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 4 W RZESZOWIE   | 24357  | 0  | 0  | 7  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. JANA PAWŁA II W JAŚLE   | 64868  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 5 W KROŚNIE   | 56409  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 5 W RZESZOWIE   | 9549   | 0  | 0  | 2  | 2  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 7 W RZESZOWIE   | 74334  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 8 W RZESZOWIE   | 24366  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0,00%  | 0,00%  |

|   |        |   |   |   |   |       |       |
|---|--------|---|---|---|---|-------|-------|
| <b>TECHNIKUM NR 9 W RZESZOWIE</b>   | 24361  | 0 | 0 | 3 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>TECHNIKUM W TRZCIANIE</b>  | 35178  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE</b>  | 106218 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W RZESZOWIE</b>                                     | 89159  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W RZESZOWIE</b> | 19941  | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| <b>VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RZESZOWIE</b>   | 22872  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RZESZOWIE</b>  | 24373  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| <b>ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W RZESZOWIE</b>  | 86525  | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% |

W roku poprzedzającym rok sprawozdawczy, najlicniejsza grupa absolwentów kończyła Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Strzyżowie (117 osób), technikum w Strzyżowie (70osób), Branżowa Szkoła I Stopnia w Strzyżowie (64 osoby), Technikum w Czudcu (28 osób) oraz Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna we Frysztaku (13 osób). Najwyższy odsetek uczniów, którzy nie zdali egzaminu zawodowego charakteryzował technikum w Strzyżowie (37,4% ogółu absolwentów nie zdało egzaminu zawodowego). Najwyższą zdawalność egzaminów zawodowych charakteryzuje natomiast Szkołę Branżową I Stopnia w Strzyżowie ( 95% absolwentów zdało egzamin zawodowy). Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec grudnia 2017 r. cechował uczniów kończących Branżową Szkołę I Stopnia w Czudcu ( wskaźnik na poziomie 54,55%) oraz Technikum w Czudcu (wskaźnik na poziomie 39,29%). Na koniec maja 2018 r. wśród bezrobotnych absolwentów najliczniej reprezentowani byli uczniowie Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych w Strzyżowie, Technikum w Czudcu oraz Branżowej szkoły Zawodowej I Stopnia w Czudcu.

**Tabela 23. Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczy, wg ukończonych szkół.**

| 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                             |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZYŻOWIE                               | 44473      | 59   | 51                          | 19                                  | 32,20%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZUDCU                                   | 56663      | 12   | 11                          | 3                                   | 25,00%  |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. STANISŁWA STASZICA W KROŚNIE      | 55305      | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W KROŚNIE                             | 56219      | 0  | 0                           | 2                                   | 0,00%   |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W RZESZOWIE                           | 24365      | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA WE FRYSZTAKU                     | 53281      | 17   | 10                          | 1                                   | 5,88%   |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA KONARSKIEGO W RZESZOWIE | 9283       | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W RZESZOWIE        | 16276      | 0  | 0                           | 2                                   | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE         | 22102      | 0  | 0                           | 19                                  | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZUDCU                                     | 56489      | 0  | 0                           | 5                                   | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STRZYŻOWIE                   | 50304      | 15   | 0                           | 7                                   | 46,67%  |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W STRZYŻOWIE           | 35211      | 111  | 0                           | 7                                   | 6,31%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KOŁACZYCACH   | 81410      | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH         | 34249      | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH                        | 57665      | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BOGUCHWALE                                 | 109583     | 0  | 0                           | 1                                   | 0,00%   |

|   |        |    |    |    |        |
|---|--------|----|----|----|--------|
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE  | 91503  | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE                             | 129881 | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W JAŚLE                            | 123965 | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II SIÓSTR PREZENTEK                  | 85360  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| SZKOŁA POLICEALNA W STRYZOWIE   | 64556  | 0  | 0  | 9  | 0,00%  |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W STRYZOWIE                                | 119409 | 3  | 0  | 0  | 0,00%  |
|   | 50303  | 1  | 0  | 0  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W STRYZOWIE   | 44441  | 93 | 77 | 3  | 3,23%  |
| TECHNIKUM W CZUDCU  | 56662  | 42 | 27 | 16 | 38,10% |
| TECHNIKUM NR 1 W RZESZOWIE  | 22873  | 0  | 0  | 3  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 1 IM. JANA SZCZEPANIKA W KROŚNIE   | 85156  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 10 W RZESZOWIE   | 24490  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 11 W RZESZOWIE   | 24368  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2 W RZESZOWIE  | 18120  | 0  | 0  | 6  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 2 IM. KS. STANISŁAWA SZPETNARA W KROŚNIE                                 | 85198  | 0  | 0  | 4  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 3 W JAŚLE  | 87649  | 0  | 0  | 3  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 4 W RZESZOWIE  | 24357  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 5 W RZESZOWIE  | 9549   | 0  | 0  | 5  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 7 W RZESZOWIE  | 74334  | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 8 W RZESZOWIE  | 24366  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| TECHNIKUM NR 9 W RZESZOWIE  | 24361  | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓL W BRZOSTKU  | 8560   | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH                                   | 56203  | 0  | 0  | 2  | 0,00%  |
| ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W STRYZOWIE | 86631  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |
| ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE OŚRODEK SZKOLENIA SPAWACZY W RZESZOWIE     | 83143  | 0  | 0  | 1  | 0,00%  |

|   |        |   |   |   |       |
|---|--------|---|---|---|-------|
| <b>ZASADNICZA SZKOŁA<br/>ZAWODOWA DLA<br/>DOROSŁYCH</b> | 126118 | 0 | 0 | 2 | 0,00% |
|---|--------|---|---|---|-------|

W roku sprawozdawczym najlichniesza grupa absolwentów uczęszczała do Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Strzyżowie (111 osób), Technikum w Strzyżowie (93 osoby), Branżowej Szkoły I Stopnia w Strzyżowie (59 osób), Technikum w Czudcu ( 42 osoby), oraz Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna we Frysztaku ( 17 osób). Najniższa zdawalność egzaminów zawodowych charakteryzowała Szkołę Branżową I Stopnia Specjalną we Frysztaku (zdawalność 58,8%) oraz Technikum w Czudcu (zdawalność 64,29%). Najwyższy wskaźnik bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów charakteryzował uczniów, którzy zakończyli edukację w Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Strzyżowie ( wskaźnik 46,67%), Technikum w Czudcu (wskaźnik 38,10%), oraz Szkołę Branżową I Stopnia w Strzyżowie ( wskaźnik 32,20%).

W roku 2017, najlichniesza grupa absolwentów, edukowała się w takich kierunkach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (17 osób), szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (15 osób), technicy mechanicy (14 osób), technicy wsparcia informatycznego i technicznego (9osób) oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (7 osób). Największy problem z pozytywnym zaliczeniem egzaminu zawodowego mieli uczniowie kierunków: technik wsparcia informatycznego i technicznego (zdawalność egzaminu na poziomie 71%), technik budownictwa (zdawalność 60%) oraz piekarz/cukiernik (zdawalność 17%).

Najlichnieszą grupę bezrobotnych absolwentów, w roku 2017, stanowili: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (6 osób), fryzjerzy (5 osób), sprzedawcy sklepowi i ekspedienci (5 osób), recepcjoniści hotelowi (4 osób). Największy udział bezrobotnych absolwentów, wśród bezrobotnych ogółem, zauważamy w zawodach : piloci statków powietrznych i personel pokrewny, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni oraz szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych

**Tabela 24. 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 grudnia roku poprzedniego | koniec grudnia roku poprzedniego                            | stan na koniec grudnia roku poprzedniego                     |
| Asystenci dentystyczni  |   |                             | 0                                 | 3                                |   | 0,00%  |
| Barmani   |   |                             | 0                                 | 3                                |   | 0,00%  |
| Błacharze   |   |                             | 0                                 | 9                                |   | 0,00%  |
| Cieśle i stolarze budowlani                                   |   |                             | 0                                 | 10                               |   | 0,00%  |
| Dietetycy i żywieniowcy                                       |   |                             | 2                                 | 36                               |   | 5,56%  |
| Ekonomiści  |   |                             | 0                                 | 9                                |   | 0,00%  |
| Elektromechanicy i elektrycy                                  |   |                             | 1                                 | 28                               |   | 3,57%  |
| Elektrycy budowlani i pokrewni                                |   |                             | 0                                 | 5                                |   | 0,00%  |
| Formierze odlewniczy i pokrewni                               |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifowacze szkła    |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Fotografowie  |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Fryzjerzy   |   |                             | 5                                 | 32                               |   | 15,63%   |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów                              |   |                             | 0                                 | 7                                |   | 0,00%  |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni                                 |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów                                 |   |                             | 0                                 | 1                                |   | 0,00%  |
| Kelnerzy  |   |                             | 0                                 | 12                               |   | 0,00%  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży                    |   |                             | 0                                 | 4                                |   | 0,00%  |



|  |  |  |   |    |  |        |
|--|--|--|---|----|--|--------|
| <b>Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani</b>                  |  |  |   |    |  |        |
| <b>Kosmetyczki i pokrewni</b>  |  |  | 1 | 9  |  | 11,11% |
| <b>Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni</b>  |  |  | 0 | 47 |  | 0,00%  |
| <b>Kucharze</b>  |  |  | 1 | 87 |  | 1,15%  |
| <b>Lakiernicy</b>  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Magazynierzy i pokrewni</b>   |  |  | 0 | 17 |  | 0,00%  |
| <b>Malarze budowlani i pokrewni</b>  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| <b>Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni</b>   |  |  | 0 | 4  |  | 0,00%  |
| <b>Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych</b>  |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| <b>Mechanicy pojazdów samochodowych</b>  |  |  | 1 | 57 |  | 1,75%  |
| <b>Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych</b>                               |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych</b>  |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| <b>Monterzy sprzętu elektronicznego</b>  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Murarze i pokrewni</b>  |  |  | 0 | 6  |  | 0,00%  |
| <b>Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)</b> |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Nauczyciele szkół podstawowych</b>  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Obuwnicy i pokrewni</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Ogrodnicy</b>   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| <b>Operatorzy aparatury medycznej</b>  |  |  | 1 | 5  |  | 20,00% |
| <b>Operatorzy centrali telefonicznych</b>  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |

|   |  |  |   |    |  |         |
|---|--|--|---|----|--|---------|
| <b>Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni</b>                             |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%   |
| <b>Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych</b>                              |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%   |
| <b>Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych</b>                |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni</b>     |  |  | 0 | 11 |  | 0,00%   |
| <b>Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców</b> |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych</b>                         |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Opiekunowie dziecięcy</b>  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Piekarze, cukiernicy i pokrewni</b>  |  |  | 0 | 64 |  | 0,00%   |
| <b>Piloci statków powietrznych i personel pokrewny</b>                              |  |  | 1 | 1  |  | 100,00% |
| <b>Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni</b>                                      |  |  | 1 | 1  |  | 100,00% |
| <b>Pomoce domowe i sprzątaczk</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne</b>                             |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Pomocniczy personel medyczny</b>   |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%   |
| <b>Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani</b>                 |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu</b>                        |  |  | 0 | 10 |  | 0,00%   |
| <b>Pracownicy biur informacji</b>   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%   |
| <b>Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni</b>                            |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |
| <b>Pracownicy obsługi biurowej</b>  |  |  | 0 | 4  |  | 0,00%   |
| <b>Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów</b>                |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%   |

|   |  |  |   |    |  |        |
|---|--|--|---|----|--|--------|
| <b>Pracownicy ochrony osób i mienia</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej</b>                     |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| <b>Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii</b>                     |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Przedstawiciele handlowi</b>   |  |  | 0 | 7  |  | 0,00%  |
| <b>Psycholodzy i pokrewni</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Ratownicy medyczni</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)</b>   |  |  |   |    |  |        |
| <b>Recepcjoniści hotelowi</b>   |  |  | 3 | 14 |  | 21,43% |
| <b>Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani</b> |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych</b>   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni</b>         |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym</b>                             |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| <b>Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani</b>        |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej</b>   |  |  | 0 | 5  |  | 0,00%  |
| <b>Rolnicy upraw mieszanych</b>   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| <b>Rolnicy upraw polowych</b>   |  |  | 0 | 17 |  | 0,00%  |
| <b>Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów</b>                        |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| <b>Spawacze i pokrewni</b>  |  |  |   |    |  |        |

|   |    |    |   |     |        |        |
|---|----|----|---|-----|--------|--------|
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)                                       | 17 | 17 | 5 | 130 | 29,41% | 3,85%  |
| Stolarze meblowi i pokrewni   |    |    | 0 | 35  |        | 0,00%  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                  | 15 | 15 | 6 | 12  | 40,00% | 50,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Tapicerzy i pokrewni  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Technicy analityki medycznej  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Technicy budownictwa  | 7  | 7  | 0 | 11  | 0,00%  | 0,00%  |
| Technicy elektronicy i pokrewni   |    |    | 0 | 4   |        | 0,00%  |
| Technicy elektrycy  |    |    | 1 | 5   |        | 20,00% |
| Technicy farmaceutyczni   |    |    | 1 | 10  |        | 10,00% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                       |    |    | 1 | 13  |        | 7,69%  |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni                               |    |    | 0 | 2   |        | 0,00%  |
| Technicy leśnictwa  |    |    | 0 | 2   |        | 0,00%  |
| Technicy mechanicy  | 14 | 14 | 2 | 38  | 14,29% | 5,26%  |
| Technicy medyczni i dentystyczni  |    |    |   |     |        |        |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                        |    |    | 1 | 7   |        | 14,29% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 1 | 9   |        | 11,11% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni   |    |    | 0 | 7   |        | 0,00%  |
| Technicy technologii żywności   |    |    | 0 | 12  |        | 0,00%  |
| Technicy weterynarii  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 9  | 9  | 3 | 19  | 33,33% | 15,79% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                 |    |    | 0 | 34  |        | 0,00%  |

|  |   |   |   |    |       |       |
|--|---|---|---|----|-------|-------|
| Ślusarze i pokrewni  |   |   | 0 | 32 |       | 0,00% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych        | 8 | 8 | 0 | 69 | 0,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany |   |   | 0 | 6  |       | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp         |   |   | 0 | 6  |       | 0,00% |

Warto zwrócić uwagę na fakt, iż z dniem 31.05.2018 r., najliczniej reprezentowanym zawodem, wśród bezrobotnych absolwentów, jest sprzedawca sklepowy (ekspedient), co znajduje uzasadnienie w największej liczbie absolwentów kończących edukację w roku 2017 w tym zawodzie. Najliczniejsza frakcja bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów charakteryzuje zawód: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych

**Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (stan na koniec maja 2018)**

| 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 maja roku sprawozdawczego  | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec maja roku sprawozdawczego                            | stan na koniec maja roku sprawozdawczego                     |
| Asystenci dentystyczni           |   |                             | 0                                 | 5                                |   | 0,00%  |
| Barmani                          |   |                             | 0                                 | 4                                |   | 0,00%  |
| Błacharze                        |   |                             | 0                                 | 7                                |   | 0,00%  |
| Cieśle i stolarze budowlani      |   |                             | 0                                 | 10                               |   | 0,00%  |
| Dietetycy i żywieniowcy          |   |                             | 1                                 | 31                               |   | 3,23%  |
| Ekonomiści                       |   |                             | 0                                 | 10                               |   | 0,00%  |
| Elektromechanicy i elektrycy     |   |                             | 1                                 | 25                               |   | 4,00%  |
| Elektrycy budowlani i pokrewni   |   |                             | 0                                 | 3                                |   | 0,00%  |
| Formierze odlewniczy i pokrewni  |   |                             |                                   |                                  |   |  |

|   |  |  |   |    |  |        |
|---|--|--|---|----|--|--------|
| Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła   |  |  |   |    |  |        |
| Fotografowie  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Fryzjerzy   |  |  | 1 | 26 |  | 3,85%  |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni                                     |  |  |   |    |  |        |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów  |  |  | 1 | 6  |  | 16,67% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Kelnerzy  |  |  | 0 | 12 |  | 0,00%  |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży  |  |  | 0 | 5  |  | 0,00%  |
| Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani                  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Kosmetyczki i pokrewni  |  |  | 1 | 10 |  | 10,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni  |  |  | 0 | 46 |  | 0,00%  |
| Kucharze  |  |  | 1 | 76 |  | 1,32%  |
| Lakiernicy  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Magazynierzy i pokrewni   |  |  | 0 | 12 |  | 0,00%  |
| Malarze budowlani i pokrewni  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni   |  |  | 0 | 4  |  | 0,00%  |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych  |  |  | 0 | 4  |  | 0,00%  |
| Mechanicy pojazdów samochodowych  |  |  | 0 | 49 |  | 0,00%  |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych                               |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych  |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| Monterzy sprzętu elektronicznego  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Murarze i pokrewni  |  |  | 0 | 5  |  | 0,00%  |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) |  |  |   |    |  |        |
| Nauczyciele szkół podstawowych  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Obuwnicy i pokrewni   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |

|  |  |  |   |    |  |        |
|--|--|--|---|----|--|--------|
| Ogrodnicy  |  |  |   |    |  |        |
| Operatorzy aparatury medycznej   |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| Operatorzy centrali telefonicznych   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                             |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                              |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych                |  |  |   |    |  |        |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni     |  |  | 0 | 9  |  | 0,00%  |
| Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców |  |  |   |    |  |        |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Opiekunowie dziecięcy  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni  |  |  | 0 | 63 |  | 0,00%  |
| Piloci statków powietrznych i personel pokrewny                              |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                      |  |  | 0 | 3  |  | 0,00%  |
| Pomoce domowe i sprzątaczk   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn                              |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pomocniczy personel medyczny   |  |  | 1 | 3  |  | 33,33% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani                 |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                        |  |  | 0 | 12 |  | 0,00%  |
| Pracownicy biur informacji   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                            |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pracownicy obsługi biurowej  |  |  | 0 | 5  |  | 0,00%  |
| Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia   |  |  |   |    |  |        |

|  |    |    |   |     |        |       |
|--|----|----|---|-----|--------|-------|
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                     |    |    | 0 | 3   |        | 0,00% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                     |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Przedstawiciele handlowi   |    |    | 0 | 9   |        | 0,00% |
| Psycholodzy i pokrewni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Ratownicy medyczni   |    |    | 0 | 2   |        | 0,00% |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi   |    |    | 0 | 11  |        | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni         |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                             |    |    | 0 | 2   |        | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani        |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej   |    |    | 0 | 4   |        | 0,00% |
| Rolnicy upraw mieszanych   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Rolnicy upraw polowych   |    |    | 0 | 15  |        | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Spawacze i pokrewni  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)  | 17 | 17 | 4 | 122 | 23,53% | 3,28% |
| Stolarze meblowi i pokrewni  |    |    | 0 | 27  |        | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                               | 15 | 15 | 1 | 13  | 6,67%  | 7,69% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Tapicerzy i pokrewni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00% |
| Technicy analityki medycznej   |    |    |   |     |        |       |
| Technicy budownictwa   | 7  | 7  | 0 | 9   | 0,00%  | 0,00% |
| Technicy elektronicy i pokrewni  |    |    | 0 | 3   |        | 0,00% |
| Technicy elektrycy   |    |    | 0 | 5   |        | 0,00% |



|   |    |    |   |    |        |         |
|---|----|----|---|----|--------|---------|
| Technicy farmaceutyczni   |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%   |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                       |    |    | 2 | 11 |        | 18,18%  |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni                               |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%   |
| Technicy leśnictwa  |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%   |
| Technicy mechanicy  | 14 | 14 | 1 | 29 | 7,14%  | 3,45%   |
| Technicy medyczni i dentystyczni  |    |    | 1 | 1  |        | 100,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                        |    |    | 0 | 4  |        | 0,00%   |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 11 |        | 0,00%   |
| Technicy rolnictwa i pokrewni   |    |    | 0 | 3  |        | 0,00%   |
| Technicy technologii żywności   |    |    | 0 | 15 |        | 0,00%   |
| Technicy weterynarii  |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%   |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 9  | 9  | 1 | 20 | 11,11% | 5,00%   |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                 |    |    | 0 | 29 |        | 0,00%   |
| Ślusarze i pokrewni   |    |    | 0 | 28 |        | 0,00%   |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych               | 8  | 8  | 2 | 65 | 25,00% | 3,08%   |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany        |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%   |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                |    |    | 0 | 5  |        | 0,00%   |

**Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.**

| Nazwa elementarnej grupy zawodów   | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym |                             | Liczba bezrobotnych absolwentów**   | Liczba bezrobotnych                 | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
|  | ogółem   | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego                             | koniec grudnia roku sprawozdawczego                          |
| Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani |  |                             | 0                                   | 1                                   |   | 0,00%  |
| Asystenci dentystyczni   |  |                             | 0                                   | 7                                   |   | 0,00%  |
| Asystenci nauczycieli  |  |                             | 0                                   | 1                                   |   | 0,00%  |
| Barmani  |  |                             | 0                                   | 1                                   |   | 0,00%  |

|  |    |    |   |    |        |        |
|--|----|----|---|----|--------|--------|
| <b>Blacharze</b>   |    |    | 0 | 4  |        | 0,00%  |
| <b>Cieśle i stolarze budowlani</b>   |    |    | 0 | 7  |        | 0,00%  |
| <b>Dietetycy i żywieniowcy</b>   |    |    | 0 | 23 |        | 0,00%  |
| <b>Ekonomiści</b>  |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%  |
| <b>Elektromechanicy i elektrycy</b>  |    |    | 0 | 25 |        | 0,00%  |
| <b>Elektrycy budowlani i pokrewni</b>                                      |    |    | 0 | 5  |        | 0,00%  |
| <b>Formierze odlewniczy i pokrewni</b>                                     |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Fotografowie</b>  |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Fryzjerzy</b>   | 10 | 10 | 3 | 39 | 30,00% | 7,69%  |
| <b>Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni</b>       |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Hydraulicy i monterzy rurociągów</b>                                    |    |    | 0 | 3  |        | 0,00%  |
| <b>Kaletnicy, rymarze i pokrewni</b>                                       |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Kelnerzy</b>  |    |    | 3 | 15 |        | 20,00% |
| <b>Kierowcy samochodów ciężarowych</b>                                     |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Konsultanci i inni pracownicy biur podróży</b>                          |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%  |
| <b>Kosmetyczki i pokrewni</b>  |    |    | 0 | 7  |        | 0,00%  |
| <b>Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni</b>                          |    |    | 0 | 39 |        | 0,00%  |
| <b>Kucharze</b>  |    |    | 1 | 69 |        | 1,45%  |
| <b>Lakiernicy</b>  |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Magazynierzy i pokrewni</b>   |    |    | 0 | 14 |        | 0,00%  |
| <b>Malarze budowlani i pokrewni</b>  |    |    | 0 | 3  |        | 0,00%  |
| <b>Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni</b>                   |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%  |
| <b>Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych</b>              |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%  |
| <b>Mechanicy pojazdów samochodowych</b>                                    |    |    | 2 | 53 |        | 3,77%  |
| <b>Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych</b> |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych</b>     |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| <b>Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych</b>                            |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |

|  |  |  |   |    |  |        |
|--|--|--|---|----|--|--------|
| Monterzy sprzętu elektronicznego   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Murarze i pokrewni   |  |  | 0 | 6  |  | 0,00%  |
| Nauczyciele szkół podstawowych   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Obuwnicy i pokrewni  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Ogrodnicy  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Operatorzy aparatury medycznej   |  |  | 1 | 4  |  | 25,00% |
| Operatorzy centrali telefonicznych   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni                             |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych                              |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni     |  |  | 0 | 10 |  | 0,00%  |
| Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych                         |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Opiekunowie dziecięcy  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni  |  |  | 0 | 59 |  | 0,00%  |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni                                      |  |  | 1 | 4  |  | 25,00% |
| Pomoce domowe i sprzętaczki  |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne                            |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pomocniczy personel medyczny   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu                        |  |  | 0 | 10 |  | 0,00%  |
| Pracownicy biur informacji   |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni                            |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pracownicy obsługi biurowej  |  |  | 0 | 2  |  | 0,00%  |
| Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów                |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |
| Pracownicy ochrony osób i mienia   |  |  | 0 | 1  |  | 0,00%  |

|  |    |    |   |     |        |        |
|--|----|----|---|-----|--------|--------|
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej                     |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii                     |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Przedstawiciele handlowi   |    |    | 0 | 10  |        | 0,00%  |
| Psycholodzy i pokrewni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Ratownicy medyczni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Recepcjoniści hotelowi   |    |    | 0 | 10  |        | 0,00%  |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni         |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym                             |    |    | 0 | 2   |        | 0,00%  |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani        |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej   |    |    | 0 | 4   |        | 0,00%  |
| Rolnicy upraw mieszanych   |    |    | 0 | 2   |        | 0,00%  |
| Rolnicy upraw polowych   |    |    | 0 | 13  |        | 0,00%  |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów                        |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Spawacze i pokrewni  |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |
| Spedytorzy i pokrewni  |    |    | 3 | 4   |        | 75,00% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)  | 12 | 12 | 1 | 113 | 8,33%  | 0,88%  |
| Stolarze meblowi i pokrewni  |    |    | 0 | 31  |        | 0,00%  |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych                               | 21 | 21 | 3 | 11  | 14,29% | 27,27% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni   |    |    | 0 | 1   |        | 0,00%  |

|   |    |    |   |    |        |        |
|---|----|----|---|----|--------|--------|
| Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni             |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| Technicy budownictwa  | 4  | 4  | 1 | 9  | 25,00% | 11,11% |
| Technicy elektronicy i pokrewni   |    |    | 1 | 6  |        | 16,67% |
| Technicy elektrycy  |    |    | 0 | 4  |        | 0,00%  |
| Technicy farmaceutyczni   |    |    | 0 | 3  |        | 0,00%  |
| Technicy fizjoterapii i masażyści                                       |    |    | 0 | 11 |        | 0,00%  |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni                               |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%  |
| Technicy leśnictwa  |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| Technicy mechanicy  | 33 | 33 | 7 | 28 | 21,21% | 25,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni                        |    |    | 0 | 1  |        | 0,00%  |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani |    |    | 0 | 10 |        | 0,00%  |
| Technicy rolnictwa i pokrewni   | 2  | 2  | 1 | 8  | 50,00% | 12,50% |
| Technicy technologii żywności   |    |    | 0 | 15 |        | 0,00%  |
| Technicy weterynarii  |    |    | 0 | 2  |        | 0,00%  |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego                        | 8  | 8  | 1 | 18 | 12,50% | 5,56%  |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni                 |    |    | 1 | 33 |        | 3,03%  |
| Ślusarze i pokrewni   |    |    | 0 | 27 |        | 0,00%  |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych               | 14 | 14 | 6 | 68 | 42,86% | 8,82%  |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany        |    |    | 0 | 6  |        | 0,00%  |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp                |    |    | 0 | 7  |        | 0,00%  |

W roku szkolnym, kończącym się w analizowanym roku sprawozdawczym, tj. 2018, absolwenci edukowali się w kierunkach: technicy mechanicy (33 osób), szefowie kuchni (21 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (14 osób), sprzedawca sklepowy (12 osób), fryzjerzy (10 osób), technicy wsparcia informatycznego i technicznego (8 osób), technicy budownictwa (4 osoby), technicy rolnictwa i pokrewni (2 osoby). Porównując

absolwentów z roku 2017, względem roku 2018 zauważamy pewne różnice, pod względem preferowanych kierunków kształcenia. W roku poprzedzającym rok sprawozdawczy najwięcej absolwentów edukowało się w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (17 osób), szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych (15 osób), technicy mechanicy (14 osób), technicy wsparcia informatycznego i technicznego (9osób) oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (7 osób).

Liczebność absolwentów w roku 2018, kształcących się w poszczególnych kierunkach, znajduje bezpośredniego przełożenia na bezrobocie wśród absolwentów w tych że kierunkach. Zawody, w których liczba bezrobotnych absolwentów jest największa pokrywa się z zawodami, które dominują pod względem liczby osób edukujących się w danym kierunku.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów, towarzyszy zawodom: technicy rolnictwa i pokrewni (50%), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (42,86%), fryzjerzy (30%), technicy budownictwa (25%), technicy mechanicy (21,21%). Najbardziej zdominowaną, przez bezrobotnych absolwentów, grupą osób bezrobotnych są spedytorzy i pokrewni ( wskaźnik udziału bezrobotnych absolwentów w ogóle bezrobotnych75%).

## Podsumowanie

Lokalny rynek pracy, podobnie jak całość gospodarki, podlega nieustannym zmianom. Stałe oraz trudne do przewidzenia fluktuacje powodują, że zarówno strona popytowa, jak i podażowa rynku pracy nabiera indywidualnego, wyrazistego charakteru, naznaczonego specyfiką danego regionu. Nieprzymuszona chęć lepszego zrozumienia charakterystyki lokalnej przestrzeni, na której spotyka się popyt oraz podaż pracy, stwarza konieczność stałego, powtarzalnego, monitorowania wszelkich zachodzących w owej przestrzeni zmian. Samemu badaniu rynku pracy powinien służyć monitoring zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych, którego zasadnicza część została opracowana we wcześniejszych rozdziałach, a dla jego domknięcia, swoistą klamrą stylistyczną, zasadne wydaje się sformułowanie podsumowania.

Bezrobocie w powiecie strzyżowskim nieustannie kształtuje się na wysokim poziomie, oscylującym wokół 14%. Zauważalne są jednak pewne tendencje spadkowe, które w optymistycznym wariancie mogą zbliżyć procentowe ujęcie osób pozostających bez pracy do wielkości średnich dla województwa, czy kraju. Prawdziwym wyzwaniem dla organów działających na rzecz aktywizacji bezrobotnych jest wysoki odsetek osób długotrwale pozostających bez pracy, które nierzadko stan bezrobocia traktują jak sytuację, z którą trudno polemizować, i co więcej trzeba zaakceptować oraz przywyknąć.

Podobnie jak w latach wcześniejszych najliczniejsze grupy osób bezrobotnych to: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (309 osób), kucharze (136 osób), mechanicy pojazdów samochodowych (128osób), ślusarze i pokrewni (116 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (108 osób), piekarze, cukiernicy i pokrewni (104 osób), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (104 osób).

Napływ osób bezrobotnych w roku 2018 wykazuje wyraźne strukturalne podobieństwo względem zestawienia osób bezrobotnych w podziale na zawody. Największy napływ osób bezrobotnych towarzyszy zawodowi sprzedawcy sklepowemu (373) osoby w skali roku), kolejną pozycję, pod względem liczebności zajmują mechanicy pojazdów samochodowych (210 osób), w dalszej kolejności ślusarze i pokrewni (150 osób), kucharze (149 osób), oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (148 osób bezrobotnych w skali roku). Warto również zaznaczyć, że w roku 2016 większości zawodów towarzyszy przewaga odpływu osób bezrobotnych nad napływem.

Oferty pracy, zgłoszone do powiatowego urzędu pracy przewyższyły granicę „2000”, ich liczba wyniosła 2151. W roku bieżącym dla lepszego zrozumienia poziomu popytu na lokalnym rynku pracy. Oprócz ofert trafiających bezpośrednio do PUP, uwzględniono również oferty

z internetu. Liczba ofert z internetu była jednak dość znikoma i nie rzutowała w sposób istotny na strukturę wakatów, w podziale na zawody. Najobszerniejsza grupa ofert pracy została zgłoszona w kategoriach: szerokokoruzumiani specjaliści (63 ofert), pracownicy usług i sprzedawcy (28 ofert) oraz technicy i inny średni personel (26 ofert). Oferty subsydiowane dominowały w takich specjalnościach jak: pracownicy usług i sprzedawcy (54,9%), , podobnie sytuacja wygląda w przypadku ofert z kodem zawodu „3” „Technicy i inny średni personel”, dla których 48,91% to oferty wiążące się z finansowaniem ze strony powiatowego urzędu pracy. Warto również zauważyć fakt, że aż w pięciu kategoriach wielkich grup zawodów, ponad 40% ofert pracy trafiających do PUP, stanowią oferty subsydiowane.

W roku 2018, dla określenia deficytu oraz nadwyżki, w poszczególnych zawodach, stosowano metodologię postępowania identyczną jak w roku poprzednim. Uznanie zawodu za nadwyżkowy, zrównoważony, czy deficytowy, bazuje na konieczności spełnienia trzech warunków, bezpośrednio związanych z wielkościami następujących wskaźników: wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnik płynności bezrobotnych. Deficytowymi uznano jedynie 5 kategorie zawodów: Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Kierownicy do spraw budownictwa, Operatorzy maszyn do szycia, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to: Technicy rolnictwa i pokrewni, Technicy technologii żywności, Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Fotografowie, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych. Lista zawodów nadwyżkowych składa się z : Fryzjerzy, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Technicy elektronicy i pokrewni, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Ekonomiści, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, Pracownicy obsługi biurowej, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne.

Skupiając uwagę na specyfice rynku edukacyjnego należy zaznaczyć, że w powiecie strzyżowskim nie następuje edukacja w zawodach uznanych za deficytowe, zrównoważone oraz nadwyżkowe. Najliczniejsza grupa osób kształciła się w Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Strzyżowie (111 osób), Technikum w Strzyżowie (93 osoby),



Branżowej Szkoły I Stopnia w Strzyżowie (59 osób), Technikum w Czudcu ( 42 osoby), oraz Branżowa Szkoła I Stopnia Specjalna we Fryszaku ( 17 osób).

Analizując absolwentów, według kierunku kończonej szkoły, należy zaznaczyć, iż zdecydowanie największa grupa uczniów, finalnych klas szkół ponadgimnazjalnych, edukuje się w zawodach: technicy mechanicy (33 osób), szefowie kuchni (21 osób), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (14 osób), sprzedawca sklepowy (12 osób), fryzjerzy (10 osób), technicy wsparcia informatycznego i technicznego (8osób), technicy budownictwa (4 osoby), technicy rolnictwa i pokrewni (2 osoby). Każda z wyszczególnionych grup jest w sposób istotny narażona na bezrobocie w związku dużą liczbą osób pozostających bez pracy, w zawodach, w których realizowany jest proces kształcenia ponadgimnazjalnego w powiecie strzyżowskim.

Finalizując krótkie podsumowanie monitoringu zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych należy zaznaczyć, iż znamienita część tego opracowania została przygotowana w oparciu o zbiór danych statystycznych, których interpretacja może przybierać wymiar łagodnie subiektywny. Bacząc na swoistą swobodę interpretacyjną przedstawionych danych zachęcamy czytelników do samodzielnego wyciągania wniosków i formułowania tez, dotyczących zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy.