



Powiatowy Urząd Pracy  
**w Przemyślu**

ul. Katedralna 5, 37-700 Przemyśl



***Monitoring zawodów deficytowych  
i nadwyżkowych za 2018 rok dla  
powiatu przemyskiego***

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1. Wstęp</b> .....	3
<b>2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie przemyskim</b> .....	6
2.1. Bezrobotni i oferty pracy .....	7
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach. ....	12
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	14
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ....	16
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	17
<b>3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych</b> .....	21
3.1. Zawody deficytowe w powiecie przemyskim w 2018 roku.....	22
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie przemyskim w 2018 roku. ....	24
3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemysłu w 2018 roku.....	24
<b>4. Analiza umiejętności i uprawnień</b> .....	27
<b>5. Analiza rynku edukacyjnego</b> .....	29
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	29
5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	31
<b>6. Podsumowanie</b> .....	35
Załącznik 1. Rynek pracy .....	40
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	50
Spis tabel:.....	60

## **1. Wstęp**

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 rok w powiecie przemyskim, jest dokumentem opracowanym w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane zgodnie z *Metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu pn. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Prezentowane opracowanie ukazuje kompleksową analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy w powiecie oraz analizę zjawiska bezrobocia notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu w 2018 roku i według stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku. Prezentowany raport dotyczy bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Przemysłu zamieszkałych na terenie powiatu przemyskiego. Dane dotyczące struktury osób bezrobotnych zamieszkałych w Przemysłu przedstawia osobny raport – *Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 rok w Przemysłu*. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie

z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

- ✓ **Zawody deficytowe** – to takie zawody, 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 nadwyżkowe** - to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawody zrównoważone** - to takie zawody, 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.
- ✓ **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- ✓ **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

- ✓ **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- ✓ **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw, które zostały przeprowadzone w ostatnim kwartale 2018 roku. Zaimplementowane dane zawierające wyliczone wskaźniki umożliwiają określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017, poz. 1065 z późn. zm.). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

## **2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie przemyskim**

Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku w powiecie przemyskim wynosiła 13,4% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa charakterystyczna dla województwa podkarpackiego i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 8,8% i 5,8%. Taka różnica w stopie bezrobocia wskazuje na występowanie istotnych problemów na lokalnym rynku pracy zarówno w zakresie zatrudnienia, podaży i popytu na pracę. Powiat przemyski zaliczany jest do obszarów o bardzo wysokiej stopie bezrobocia. Powiat cechuje się jednym z najwyższych poziomów bezrobocia wśród wszystkich powiatów województwa podkarpackiego. Negatywna fluktuacja zatrudnienia w regionie powoduje, że stopa bezrobocia przez długi okres utrzymuje się na zbliżonym relatywnie wysokim poziomie. Warto jednak odnotować pozytywną zmianę w tym aspekcie. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,4 punkt procentowy. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 3 691 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 377 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 10,2 punktów procentowych. Takie dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Według danych na koniec 2018 roku wśród ogółu bezrobotnych – 51,9% stanowiły kobiety (1 960 osób), natomiast mężczyźni – 48,1% (1 775 osób). Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było aż 2 177 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu tj. 58,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 778 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 21,1% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 1 215 osób bezrobotnych w wieku do 30 lat – 32,9% wszystkich osób bezrobotnych oraz 172 osoby niepełnosprawne – 4,6% spośród ogólnej liczby osób bezrobotnych.

## 2.1. Bezrobotni i oferty pracy

Przedstawione dane dotyczą bezrobocia rejestrowanego wśród mieszkańców powiatu przemyskiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu. Informacje przedstawiono z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodów w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu. W tabeli zaprezentowano grupy zawodowe, w których zarejestrowano największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2018 roku, napływ – rejestrację osób bezrobotnych oraz odpływ – wyrejestrowanie osób bezrobotnych w całym 2018 roku. Na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 839 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 652 osoby, technicy i inny średni personel – 529 osób, specjaliści – 491 osób oraz specjaliści – 344 osoby. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 838 osób, technicy i inny średni personel – 655 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 601 osób oraz specjaliści – 565 osób. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 893 osoby, technicy i inny średni personel - 694 osoby, specjaliści – 614 osób oraz pracownicy usług i sprzedawcy - 613 osób.

**Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	838	893	839
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	601	613	652
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	655	694	491
2	SPECJALIŚCI	565	614	344
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	239	277	237
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	202	179	198
4	PRACOWNICY BIUROWI	165	150	123
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	34	46
0	SIŁY ZBROJNE	5	4	3
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	2	4	3

Według danych na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 244 osoby. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku to: kucharze – 133 osoby, murarze i pokrewni – 107 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 104 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 99 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 98 osób, gospodarze budynków - 89 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 88 osób oraz fryzjerzy – 80 osób.

**Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, 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)	244
5120	Kucharze	133
7112	Murarze i pokrewni	107
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	104
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	99
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	98
5153	Gospodarze budynków	89
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	88
5141	Fryzjerzy	80
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	78
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	65
3115	Technicy mechanicy	63
7222	Ślusarze i pokrewni	62
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	51
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	50
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	45
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	38
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 232 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 151 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 138 osób, kucharze – 116 osób, technicy mechanicy - 108 osób, murarze i pokrewni - 101 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni - 100 osób.



**Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	232
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	151
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	138
5120	Kucharze	116
3115	Technicy mechanicy	108
7112	Murarze i pokrewni	101
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	100
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	97
5141	Fryzjerzy	87
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63
5153	Gospodarze budynków	59
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58
7222	Ślusarze i pokrewni	55
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	53
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	47
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	46
4321	Magazynierzy i pokrewni	45
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	232

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 282 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 215 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 179 osób, murarze i pokrewni - 164 osoby, kucharze – 135 osób, technicy mechanicy - 113 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 104 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 102 osoby, fryzjerzy – 101 osób oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 100 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	235
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	167
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	151
3115	Technicy mechanicy	133
5120	Kucharze	116
7112	Murarze i pokrewni	113
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	105
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	100
5141	Fryzjerzy	84
5153	Gospodarze budynków	78
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	77
7222	Ślusarze i pokrewni	65
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	59
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	48
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	46
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	46
3112	Technicy budownictwa	40

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 688 ofert pracy z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu stalowowolskiego wynosiła 49. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 298 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 118 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 99 oferty pracy oraz pracownicy biurowi – 63 oferty pracy.

**Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	284	14	298
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	116	2	118
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99	0	99
4	PRACOWNICY BIUROWI	63	0	63
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	59	0	59
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	31	16	47
2	SPECJALIŚCI	30	11	41
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	2	6	8
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4	0	4
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Uwzględniając oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty dostępne w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu oraz oferty pracy dostępne w Internecie) według elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 138 ofert pracy, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 90 ofert pracy, pracownicy obsługi biurowej – 36 ofert, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 25 ofert, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 24 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury – 22 oferty, przedstawiciele handlowi – 20 ofert oraz pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani także 20 ofert pracy.

**Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5153	Gospodarze budynków	138	0	138
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	77	13	90
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36	0	36
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	25	0	25
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	24	0	24
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	22	0	22
3322	Przedstawiciele handlowi	4	16	20
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	1	20

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	18	0	18
7123	Tynkarze i pokrewni	16	0	16
4321	Magazynierzy i pokrewni	15	0	15
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	14	0	14
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	0	13
5312	Asystenci nauczycieli	13	0	13
7112	Murarze i pokrewni	12	0	12
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12	0	12

## 2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie przemyskim w 2018 roku. Zgodnie z definicją wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym). Długotrwałe bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem. Należy jednak podkreślić, że w wymienionych elementarnych grupach zawodowych zarejestrowanych było niewielu długotrwałe bezrobotnych, często była to jedna osoba długotrwałe bezrobotna w danym zawodzie. W związku z powyższym do przedstawionych danych należy podchodzić z dużą ostrożnością.

**Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2292	Fizjoterapeuci	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6222	Rybacy śródlądowi	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

### 2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.

W niniejszej części opracowania przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu osób bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wartość miernika płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), liczba bezrobotnych w grupie zawodów jest constans i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w zawodzie. Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: inżynierowie górnictwa i metalurgii, analitycy finansowi, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni.

**Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4,00
2413	Analitycy finansowi	4,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3,50
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00

3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
5411	Strażacy	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw finansowych, chemicy, inżynierowie elektrycy, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, specjaliści do spraw sieci komputerowych, literaci i inni autorzy tekstów, kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, operatorzy aparatury medycznej, technicy analityki medycznej, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, organizatorzy konferencji i imprez, pośrednicy pracy i zatrudnienia, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, operatorzy centrali telefonicznych, pracownicy biur informacji, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, pszczelarze i hodowcy jedwabników, robotnicy budowy dróg, formierze odlewniczy i pokrewni, kowale i operatorzy pras kuźniczych, mechanicy precyzyjni oraz rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

**Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2113	Chemicy	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00

#### **2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.**

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczeniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2018 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość  $<1$ ). Taka wartość wskaźnika oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Druga grupa zawodów to zawody, w których oferty pracy są nadreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość  $>1$ ). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Przemysłu niż



w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, technicy i inny średni personel oraz specjaliści. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zalicza się wielką grupę zawodową - robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

**Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.**

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik (zróżnicowania) struktury ofert pracy (PUP vs Internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,29%	12,24%	0,02
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,51%	32,65%	0,14
SPECJALIŚCI	4,36%	22,45%	0,19
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	41,28%	28,57%	1,44
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,86%	4,08%	4,13
PRACOWNICY BIUROWI	9,16%	0,00%	
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,58%	0,00%	
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,58%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,39%	0,00%	
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

## 2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

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

gdzie

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

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Wartość miernika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość miernika, 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 na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, technicy i inny średni personel, specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy

**Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5,37
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,55
4	PRACOWNICY BIUROWI	23,35
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,1
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	26,89
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	78,5
2	SPECJALIŚCI	83,38
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	85,65
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	151,25

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, programiści aplikacji, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownicy działów kadr, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, układacze towarów na półkach, dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy do spraw budownictwa, audiofonolodzy i logopedzi, piloci statków powietrznych i personel pokrewny oraz sekretarze medyczni i pokrewni.

**Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2514	Programiści aplikacji	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,33
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,98
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1
3240	Technicy weterynarii	1

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kelnerzy, kucharze, fryzjerzy, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, barmani, hydraulicy i monterzy rurociągów, malarze budowlani i pokrewni, stolarze meblowi i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), elektromechanicy i elektromonterzy, ślusarze i pokrewni, kasjerzy bankowi i pokrewni, technicy elektrycy oraz murarze i pokrewni.

**Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1285
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	996
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	475
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	452
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	420
5131	Kelnerzy	419
5120	Kucharze	377
5141	Fryzjerzy	306,67
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	298
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	280
5132	Barmani	228
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	204,5
7131	Malarze budowlani i pokrewni	201
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	154,25
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	137,75
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	135,5
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	133
7222	Ślusarze i pokrewni	130,17
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	126
3113	Technicy elektrycy	115
7112	Murarze i pokrewni	113,25
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	96,33
3213	Technicy farmaceutyczni	92
7115	Cieśle i stolarze budowlani	90,25
5142	Kosmetyczki i pokrewni	81
9613	Zamiatacze i pokrewni	80
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy	76

	socjalnej	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	75
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	74
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	67,11
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66,17
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	63,5
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	58,5
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	53

### 3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądanym przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poniżej przedstawiono informację sygnałną dotyczącą zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie przemyskim w 2018 roku.

**Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie przemyskim - informacja sygnałna - 2018 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
	zawód deficytowy	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Zamiatacze i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji

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

### 3.1. Zawody deficytowe w powiecie przemyskim w 2018 roku.

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2018 roku odnotowano jeden elementarny zawód o maksymalnym wskaźniku deficytu:** robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury.

**Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP + EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	0,00	0,00

**W 2018 roku w powiecie przemyskim odnotowano jeden zawód deficytowy:** przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek.

**Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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 (%)
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,50	1,50	0,33		1,00	0,00	0,00

### 3.2. Zawody zrównoważone w powiecie przemyskim w 2018 roku.

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. **W 2018 roku odnotowano trzy zawody zrównoważone:** kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, nauczyciele szkół specjalnych oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej.

Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,25	3,33	0,98	50,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,25	0,25	1,00	100,00	33,33

### 3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemysłu w 2018 roku.

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2018 roku odnotowano jedenaście zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** dietetycy i żywieniowcy, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, kaletnicy, rymarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, monterzy sprzętu elektrycznego, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji.



**Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3220	Dietetycy i żywieniowcy	36	0,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	0,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	0,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	0,00	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	0,00	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	0,00	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	4	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	0,00	0,00

**W 2018 roku w powiecie przemyskim odnotowano trzy elementarne zawody nadwyżkowe.** Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: zamiatacze i pokrewni, listonosze i pokrewni oraz nauczyciele szkół podstawowych.

**Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9613	Zamiatacze i pokrewni	6,67	0,08	80,00	75,00	0,63	100,00	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	3,25	0,08	39,00	75,00	0,50	100,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4,25	1,42	3,00	66,67	0,89	0,00	0,00

#### **4. Analiza umiejętności i uprawnień**

Następna część opracowania związana jest z analizą umiejętności na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania zostały przedstawione umiejętności, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych - posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych oraz umiejętności, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy - stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane. Analiza umiejętności przedstawiona została w powiązaniu z zawodami, co umożliwi wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej osób bezrobotnych. Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli ocenić dopasowanie umiejętności i osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności, które najczęściej posiadają bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. W sytuacji, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy danych, umiejętności poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy okażą się inne niż umiejętności posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, możemy mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Poniżej przedstawione zostały umiejętności oczekiwane przez pracodawców względem wielkich grup zawodów w 2018 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyśle oraz oferty pracy dostępne w Internecie). W tabeli przedstawiono także informacje o podażowej stronie rynku pracy - umiejętności posiadane przez bezrobotnych. Dane przedstawiono za pomocą odsetka bezrobotnych, który wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danymi umiejętnościami w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

**Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	20,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,00
				Współpraca w zespole	20,00

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

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

Dodatkowym aspektem związanym z analizą umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 746 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 20,3% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 332 osoby, co stanowiło 37,9% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu – 196 osób bezrobotnych posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 40,2% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia.

**Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	3 682	746	20,26%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	877	332	37,86%
zasadnicze zawodowe	1 031	75	7,27%
średnie ogólnokształcące	488	196	40,16%
policealne i średnie zawodowe	880	139	15,80%
wyższe	406	4	0,99%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	336	63	18,75%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	3	100,00%
technikum	316	108	34,18%
liceum ogólnokształcące	353	163	46,18%
liceum profilowane	5	5	100,00%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	125	12	9,60%
wyższa	342	4	1,17%
brak danych źródłowych	2 196	388	17,67%

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

## **5. Analiza rynku edukacyjnego.**

Szczegółowa analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu jest uzupełnieniem i rozszerzeniem szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

### **5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.**

Celem przedstawionej analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Prezentowane analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły

roboczej ukazują, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

**Tabela 22. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0

**Zawody nadwyżkowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych	0

	surowców	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

#### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0

## 5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie przemyskim wynosiła 80 osób, w tym 39 absolwentów ukończyło technikum, 28 absolwentów ukończyło liceum ogólnokształcące, natomiast 13 osób zasadniczą szkołę zawodową. W 2018 roku 22 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 166 bezrobotnych absolwentów. Bardzo ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

gdzie:

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

$A_{t-1}^k$  liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca,

średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni– stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły *k* jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Powyższa analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Najwyższe wartości wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów przyjmował w przypadku absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej - 307,7% oraz technikum - 214,3%. Niższe wartości odnotowano w przypadku absolwentów liceum – 120,5%.

**Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2018 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	13	7	40	307,69%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	28	15	60	214,29%
liceum ogólnokształcące	39		47	120,51%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			19	

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



Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji tych absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

$B_t^k$  liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwości i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 500,0% oraz technicy mechanicy - 57,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 80,0%, operatorzy urządzeń teleinformatycznych

- 50,0%, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni - 50,0%, spedytorzy i pokrewni - 50,0%, technicy farmaceutyczni - 36,4%, fotografowie - 33,3%, hydraulicy i monterzy rurociągów - 33,3%, kosmetyczki i pokrewni - 33,3%, stolarze meblowi i pokrewni - 33,3%, technicy leśnictwa - 33,3%.

**Tabela 24. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	500,00%	31,25%
Technicy mechanicy	57,14%	32,00%
Asystenci dentyści		25,00%
Fotografowie		33,33%
Fryzjerzy		7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów		33,33%
Kosmetyczki i pokrewni		33,33%
Kucharze		13,33%
Mechanicy pojazdów samochodowych		15,38%
Murarze i pokrewni		20,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych		50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		5,56%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni		50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu		20,00%
Spedytorzy i pokrewni		50,00%
Stolarze meblowi i pokrewni		33,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych		11,11%
Technicy budownictwa		12,50%
Technicy elektrycy		25,00%
Technicy farmaceutyczni		36,36%
Technicy fizjoterapii i masażyści		22,22%
Technicy leśnictwa		33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		80,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni		20,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych		9,09%

## **6. Podsumowanie.**

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie przemyski w 2018 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatniego roku. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku w powiecie przemyskim wynosiła 13,4% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa charakterystyczna dla województwa podkarpackiego i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 8,8% i 5,8%. Taka różnica w stopie bezrobocia wskazuje na występowanie istotnych problemów na lokalnym rynku pracy zarówno w zakresie zatrudnienia, podaży i popytu na pracę. Powiat przemyski zaliczany jest do obszarów o bardzo wysokiej stopie bezrobocia. Powiat cechuje się jednym z najwyższych poziomów bezrobocia wśród wszystkich powiatów województwa podkarpackiego. Negatywna fluktuacja zatrudnienia w regionie powoduje, że stopa bezrobocia przez długi okres utrzymuje się na zbliżonym relatywnie wysokim poziomie. Warto jednak odnotować pozytywną zmianę w tym aspekcie. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,4 punkt procentowy. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 3 691 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 377 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 10,2 punktów procentowych. Takie dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Według danych na koniec 2018 roku wśród ogółu bezrobotnych – 51,9% stanowiły kobiety (1 960 osób), natomiast mężczyźni – 48,1% (1 775 osób).

Na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 839 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 652 osoby, technicy i inny średni personel – 529 osób, specjaliści – 491 osób oraz specjaliści – 344 osoby. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 838 osób, technicy i inny średni personel – 655 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 601 osób oraz specjaliści – 565 osób. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyśle w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi

i rzemieślnicy – 893 osoby, technicy i inny średni personel - 694 osoby, specjaliści – 614 osób oraz pracownicy usług i sprzedawcy - 613 osób.

Według danych na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 244 osoby. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku to: kucharze – 133 osoby, murarze i pokrewni – 107 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 104 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 99 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 98 osób, gospodarze budynków - 89 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 88 osób oraz fryzjerzy – 80 osób.

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 232 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 151 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 138 osób, kucharze – 116 osób, technicy mechanicy - 108 osób, murarze i pokrewni - 101 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni - 100 osób.

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 282 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 215 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 179 osób, murarze i pokrewni - 164 osoby, kucharze – 135 osób, technicy mechanicy - 113 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 104 osoby, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 102 osoby, fryzjerzy – 101 osób oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 100 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 688 ofert pracy z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu stalowowolskiego wynosiła 49. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 298 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 118 ofert pracy,

pracownicy wykonujący prace proste – 99 oferty pracy oraz pracownicy biurowi – 63 oferty pracy.

Uwzględniając oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty dostępne w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu oraz oferty pracy dostępne w Internecie) według elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 138 ofert pracy, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 90 ofert pracy, pracownicy obsługi biurowej – 36 ofert, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 25 ofert, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 24 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury – 22 oferty, przedstawiciele handlowi – 20 ofert oraz pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani także 20 ofert pracy.

Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: inżynierowie górnictwa i metalurgii, analitycy finansowi, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw finansowych, chemicy, inżynierowie elektrycy, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, specjaliści do spraw sieci komputerowych, literaci i inni autorzy tekstów, kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, operatorzy aparatury medycznej, technicy analityki medycznej, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, organizatorzy konferencji i imprez, pośrednicy pracy i zatrudnienia, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, operatorzy centrali telefonicznych, pracownicy biur informacji, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, pszczelarze i hodowcy jedwabników, robotnicy budowy dróg, formierze odlewniczy i pokrewni, kowale i operatorzy pras kuźniczych, mechanicy precyzyjni oraz rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, programiści aplikacji, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownicy działów kadr, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, układacze towarów na półkach, dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy do spraw budownictwa, audiofonolodzy i logopedzi, piloci statków powietrznych i personel pokrewny oraz sekretarze medyczni i pokrewni.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kelnerzy, kucharze, fryzjerzy, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, barmani, hydraulicy i monterzy rurociągów, malarze budowlani i pokrewni, stolarze meblowi i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), elektromechanicy i elektromonterzy, ślusarze i pokrewni, kasjerzy bankowi i pokrewni, technicy elektrycy oraz murarze i pokrewni.

**W 2018 roku odnotowano jeden elementarny zawód o maksymalnym wskaźniku deficytu:** robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury.

**W 2018 roku w powiecie przemyskim odnotowano jeden zawód deficytowy:** przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek.

**W 2018 roku odnotowano trzy zawody zrównoważone:** kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, nauczyciele szkół specjalnych oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej.

**W 2018 roku odnotowano jedenaście zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** dietetycy i żywieniowcy, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, kaletnicy, rymarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, monterzy sprzętu elektrycznego, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji

**W 2018 roku w powiecie przemyskim odnotowano trzy elementarne zawody nadwyżkowe.** Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: zamiatacze i pokrewni, listonosze i pokrewni oraz nauczyciele szkół podstawowych.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie przemyskim wynosiła 80 osób, w tym 39 absolwentów ukończyło technikum, 28 absolwentów ukończyło liceum ogólnokształcące, natomiast 13 osób zasadniczą szkołę zawodową. W 2018 roku 22 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 166 bezrobotnych absolwentów.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 500,0% oraz technicy mechanicy - 57,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 80,0%, operatorzy urządzeń teleinformatycznych - 50,0%, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni - 50,0%, spedytorzy i pokrewni - 50,0%, technicy farmaceutyczni - 36,4%, fotografowie - 33,3%, hydraulicy i monterzy rurociągów - 33,3%, kosmetyczki i pokrewni - 33,3%, stolarze meblowi i pokrewni - 33,3%, technicy leśnictwa - 33,3%.

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0	SIŁY ZBROJNE	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,80	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	2	4	3	0	0,00	2	2	6	100,00	0,00	3,58	0,67	5,37	66,67	2,00	-	-
2	SPECJALIŚCI	565	614	344	43	12,50	168	30	11	40,00	13,33	368,25	4,42	83,38	48,84	1,09	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	655	694	491	38	7,74	275	31	16	74,19	16,13	506,75	5,92	85,65	56,01	1,06	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	165	150	123	2	1,63	66	63	0	84,13	19,05	122,58	5,25	23,35	53,66	0,91	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	601	613	652	19	2,91	402	284	14	83,10	26,41	648,50	25,83	25,10	61,66	1,02	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	34	46	0	0,00	37	4	0	50,00	0,00	50,42	0,33	151,25	80,43	1,36	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	838	893	839	26	3,10	509	116	2	50,00	3,45	850,42	10,83	78,50	60,67	1,07	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	202	179	198	2	1,01	114	59	0	45,76	0,00	183,83	15,92	11,55	57,58	0,89	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	239	277	237	1	0,42	148	99	0	47,47	23,23	248,75	9,25	26,89	62,45	1,16	-	-
Razem		3297	3462	2936	131	4,46	1722	688	49	66,86	17,88	X	X	X	X	X	X	X



**Tabela 26. 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 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*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych			stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok
0310	Żołnierze szeregowi	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	0,80	-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	
2113	Chemicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00	-	-	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	
2131	Biolodzy i pokrewni	3	4	5	1	20,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		60,00	1,33	-	-	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	12	11	7	0	0,00	3	0	0		0,00	6,58	0,00		42,86	0,92	-	-	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	0,33	-	-	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	0,80	max nadwyżka	-	

2142	Inżynierowie budownictwa	10	16	1	0	0,00	0	0	1		0,00	3,75	0,08	45,00	0,00	1,60	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	10	10	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	33,33	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	11	6	5	3	60,00	1	1	1	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	20,00	0,55	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	9	7	5	1	20,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		40,00	0,78	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	4,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	4	1	25,00	1	0	0		0,00	5,00	0,00		25,00	1,08	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	14	13	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,93	-	-
2161	Architekci	3	3	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-
2162	Architekci krajobrazu	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			0,50	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
2165	Kartografowie i geodeci	19	17	6	1	16,67	0	0	0		0,00	5,00	0,00		0,00	0,89	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	8	0	0		0	0	0		0,00	3,50	0,00			1,60	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	33,33	1,17	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,00	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	równowaga
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
2292	Fizjoterapeuci	4	4	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,50	0,25	6,00	100,00	1,00	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	5	2	40,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		20,00	0,86	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,50	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	35	38	20	0	0,00	11	2	0	0,00	0,00	22,58	0,17	135,50	55,00	1,09	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	8	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	4,25	1,42	3,00	66,67	0,89	nadwyżka	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	7	2	1	50,00	1	5	0	60,00	0,00	4,17	0,42	10,00	50,00	3,50	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	równowaga
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	20	9	1	11,11	7	3	0	33,33	0,00	12,42	0,25	49,67	77,78	1,25	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10	13	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,17	0,08	74,00	50,00	1,30	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			4,00	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	47	53	38	4	10,53	23	0	1		0,00	39,58	0,08	475,00	60,53	1,13	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	151	167	104	11	10,58	49	0	1		0,00	107,08	0,08	1285,00	47,12	1,11	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami	4	4	3	1	33,33	3	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	100,00	1,00	-	-

	ludzkimi																	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	3	2	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	0,00	1,50	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	3	0	0		0	0	4		0,00	0,75	0,33	2,25		1,50	-	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,58	0,00		80,00	1,33	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	7	2	28,57	3	0	0		0,00	8,75	0,00		42,86	1,00	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
2631	Ekonomiści	10	15	5	1	20,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		40,00	1,50	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	29	31	22	3	13,64	13	0	0		0,00	25,67	0,00		59,09	1,07	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	27	25	27	0	0,00	14	0	0		0,00	24,50	0,00		51,85	0,93	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,67	-	deficyt
2635	Specjaliści do spraw społecznych	14	17	9	3	33,33	4	0	0		0,00	8,92	0,00		44,44	1,21	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2642	Dziennikarze	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,67	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	13	13	5	2	40,00	1	0	0		0,00	5,83	0,00		20,00	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00		-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	12	7	4	57,14	2	1	0	100,00	0,00	5,83	0,08	70,00	28,57	1,33	-	-
3112	Technicy budownictwa	38	40	14	1	7,14	4	0	0		0,00	13,83	0,00		28,57	1,05	-	-
3113	Technicy elektrycy	19	17	10	1	10,00	3	1	0	100,00	0,00	9,58	0,08	115,00	30,00	0,89	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	16	17	9	0	0,00	2	0	0		0,00	8,25	0,00		22,22	1,06	-	-
3115	Technicy mechanicy	108	133	63	8	12,70	33	0	0		0,00	73,58	0,00		52,38	1,23	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	45	0	0,00	32	2	0	0,00	0,00	46,67	0,17	280,00	71,11	1,00	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,75	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	9	14	4	0	0,00	3	0	0		0,00	8,17	0,00		75,00	1,56	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00		3,00	-	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	29	29	28	1	3,57	18	0	0		0,00	30,00	0,00		64,29	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	13	14	7	2	28,57	3	0	0		0,00	6,42	0,00		42,86	1,08	-	-
3144	Technicy technologii żywności	8	7	9	0	0,00	5	0	0		0,00	8,92	0,00		55,56	0,88	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	21	15	14	5	35,71	3	1	0	100,00	0,00	7,67	0,08	92,00	21,43	0,71	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	31	28	33	1	3,03	22	0	0		0,00	35,50	0,00		66,67	0,90	max nadwyżka	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-
3240	Technicy weterynarii	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,50	-	-
3251	Asystenci dentyści	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,50	-	-
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	19	19	10	2	20,00	4	2	0	100,00	50,00	10,58	0,17	63,50	40,00	1,00	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	13	13	0	0,00	8	0	0		0,00	11,67	0,00		61,54	1,00	-	-
3256	Ratownicy medyczni	6	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	0,00		100,00	1,50	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	18	10	0	0,00	7	0	0		0,00	11,75	0,00		70,00	1,29	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-
3313	Księgowi	4	6	8	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	7,75	0,17	46,50	75,00	1,50	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	97	100	88	1	1,14	51	0	0		0,00	90,17	0,00		57,95	1,03	-	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	6	6	1	0	0,00	1	4	16	50,00	0,00	2,83	2,67	1,06	100,00	1,00	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	7	0	0,00	5	5	0	100,00	0,00	7,25	1,42	5,12	71,43	1,00	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	27	7	4	57,14	2	4	0	100,00	25,00	9,17	0,33	27,50	28,57	1,42	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	11	11	1	9,09	7	0	0		0,00	10,58	0,00		63,64	0,79	max nadwyżka	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	16	17	0	0,00	14	3	0	100,00	33,33	19,00	0,25	76,00	82,35	1,14	-	-

3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3431	Fotografowie	6	5	6	2	33,33	2	0	0		0,00	4,92	0,00		33,33	0,83	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	8	5	1	20,00	4	0	0		0,00	6,33	0,00		80,00	1,33	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	23	12	2	16,67	5	0	0		0,00	11,17	0,00		41,67	0,82	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	2,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	17	13	4	2	50,00	0	0	0		0,00	3,50	0,00		0,00	0,76	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	29	17	0	0,00	9	0	0		0,00	15,00	0,00		52,94	1,16	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		80,00	1,33	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44	37	37	1	2,70	20	36	0	94,44	27,78	35,00	3,00	11,67	54,05	0,84	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	2,00	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	16	7	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	10,50	0,08	126,00	100,00	1,60	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	16	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,50	0,00		75,00	1,14	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	35	29	24	1	4,17	12	0	0		0,00	21,67	0,00		50,00	0,83	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,42	0,17	14,50	50,00	1,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	4	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	4,75	0,17	28,50	75,00	1,00	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	4	0	0		0	4	0	25,00	0,00	1,75	0,33	5,25		4,00	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	45	32	32	0	0,00	11	15	0	86,67	6,67	26,50	1,25	21,20	34,38	0,71	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,25	0,08	39,00	75,00	0,50	nadwyżka	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,50	1,50	0,33		1,00	deficyt	max deficyt
5120	Kucharze	116	116	133	5	3,76	81	4	0	100,00	0,00	125,67	0,33	377,00	60,90	1,00	-	-
5131	Kelnerzy	28	24	35	0	0,00	18	1	0	100,00	100,00	34,92	0,08	419,00	51,43	0,86	-	-
5132	Barmani	15	12	19	0	0,00	11	1	0	100,00	0,00	19,00	0,08	228,00	57,89	0,80	-	nadwyżka
5141	Fryzjerzy	87	84	80	5	6,25	45	3	0	100,00	33,33	76,67	0,25	306,67	56,25	0,97	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	17	15	4	26,67	11	2	0	100,00	50,00	13,50	0,17	81,00	73,33	1,31	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
5153	Gospodarze budynków	59	78	89	0	0,00	71	138	0	97,83	33,33	92,75	11,50	8,07	79,78	1,32	-	nadwyżka

5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	232	235	244	5	2,05	149	77	13	76,62	16,88	248,00	7,50	33,07	61,07	1,01	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,42	0,00		25,00	1,20	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00		2,00	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	max deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	2	0	0,00	0	4	0	100,00	25,00	1,08	0,33	3,25	0,00	1,00	-	-
5246	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	6	5	0	0,00	1	19	1	0,00	0,00	4,00	1,67	2,40	20,00	0,67	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	deficyt
5312	Asystenci nauczycieli	5	2	2	0	0,00	1	13	0	84,62	15,38	2,08	1,08	1,92	50,00	0,40	-	równowaga
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	3	0	0,00	3	8	0	100,00	87,50	4,67	0,67	7,00	100,00	2,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,33	-	-
5411	Strażacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	12	11	0	0,00	7	0	0		0,00	12,42	0,00		63,64	1,20	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6113	Ogrodnicy	6	6	11	0	0,00	8	0	0		0,00	10,58	0,00		72,73	1,00	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	max nadwyżka
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	5	0	0,00	5	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	1,33	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	3	7	0	0,00	7	0	0		0,00	7,67	0,00		100,00	1,50	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11	14	17	0	0,00	12	4	0	50,00	0,00	19,50	0,33	58,50	70,59	1,27	-	-
6221	Hodowcy ryb	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		66,67	1,00	-	-
7112	Murarze i pokrewni	101	113	107	4	3,74	64	12	0	25,00	0,00	113,25	1,00	113,25	59,81	1,12	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	13	21	0	0,00	16	0	0		0,00	18,25	0,00		76,19	0,76	max nadwyżka	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	33	31	0	0,00	16	4	0	75,00	0,00	30,08	0,33	90,25	51,61	1,00	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
7121	Dekarze	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	-

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,58	0,08	43,00	66,67	1,67	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	5	6	4	0	0,00	2	16	0	25,00	0,00	4,08	1,33	3,06	50,00	1,20	-	nadwyżka
7124	Monterzy izolacji	0	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33			-	max nadwyżka
7125	Szklarze	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	46	46	33	1	3,03	16	2	0	50,00	0,00	34,08	0,17	204,50	48,48	1,00	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,42	1,42	1,00	100,00	1,00	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	14	4	0	0,00	3	6	0	83,33	0,00	6,75	0,50	13,50	75,00	2,00	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29	29	33	0	0,00	20	2	0	0,00	0,00	33,50	0,17	201,00	60,61	1,00	-	-
7132	Lakiernicy	8	9	4	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	5,08	0,17	30,50	50,00	1,13	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	6	5	8	0	0,00	4	0	0		0,00	6,75	0,00		50,00	0,83	-	-
7213	Blacharze	6	11	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,92	0,00		85,71	1,83	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	2,00	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	55	65	62	0	0,00	40	6	0	0,00	0,00	65,08	0,50	130,17	64,52	1,18	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	31	33	41	0	0,00	28	1	0	100,00	0,00	37,67	0,08	452,00	68,29	1,06	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	138	151	98	9	9,18	48	18	0	61,11	5,56	100,67	1,50	67,11	48,98	1,09	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	24	21	0	0,00	16	1	0	100,00	0,00	24,83	0,08	298,00	76,19	1,26	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	3	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		57,14	0,75	-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
7322	Drukarze	3	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,25	0,08	39,00	66,67	1,67	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	3	5	1	20,00	1	5	0	20,00	0,00	2,92	0,42	7,00	20,00	0,50	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	41	33	30	1	3,33	11	2	0	50,00	0,00	22,17	0,17	133,00	36,67	0,80	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,50	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	10	14	7	0	0,00	4	0	0		0,00	8,83	0,00		57,14	1,40	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	7	9	0	0,00	5	2	1	100,00	50,00	7,83	0,25	31,33	55,56	1,17	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7	5	10	0	0,00	5	3	0	100,00	33,33	9,00	0,25	36,00	50,00	0,71	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	100	105	99	7	7,07	69	3	0	0,00	0,00	105,00	0,25	420,00	69,70	1,05	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	9	8	0	0,00	6	13	0	100,00	0,00	9,00	1,08	8,31	75,00	1,80	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58	59	54	3	5,56	31	4	0	50,00	0,00	51,42	0,33	154,25	57,41	1,02	-	-

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	1,00	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49	52	78	0	0,00	59	1	0	100,00	0,00	83,00	0,08	996,00	75,64	1,06	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	33,33	0,75	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	9	20	0	0,00	12	0	0		0,00	17,08	0,00		60,00	0,82	max nadwyżka	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,50	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	5	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,42	0,00		66,67	0,83	max nadwyżka	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	3,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	4	3	4	1	25,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		75,00	0,75	max nadwyżka	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	2,75	0,08	33,00	100,00	2,00	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	1	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,20	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,67	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	7	8	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	6,67	0,25	26,67	25,00	0,47	-	nadwyżka
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	19	19	0	0,00	16	0	0		0,00	20,08	0,00		84,21	1,00	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	11	9	0	0,00	4	4	0	100,00	0,00	6,00	5,33	1,13	44,44	1,22	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	9	11	0	0,00	7	0	0		0,00	14,50	0,00		63,64	1,50	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	1	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		60,00	0,33	max nadwyżka	max nadwyżka
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,83	0,00		75,00	0,60	max nadwyżka	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	4	13	0	0,00	7	0	0		0,00	11,42	0,00		53,85	0,50	-	-



8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	17	24	0	0,00	12	24	0	54,17	0,00	18,33	2,00	9,17	50,00	0,63	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	7	3	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	3,25	3,33	0,98	33,33	1,40	równowaga	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	18	19	0	0,00	10	9	0	11,11	0,00	17,83	3,75	4,76	52,63	1,20	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	53	46	50	1	2,00	28	4	0	25,00	0,00	45,92	0,33	137,75	56,00	0,87	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	10	7	0	0,00	4	7	0	28,57	0,00	8,17	0,58	14,00	57,14	1,11	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,00	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		100,00		-	max nadwyżka
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	16	31	18	0	0,00	16	14	0	85,71	50,00	28,58	1,17	24,50	88,89	1,94	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,67	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	2	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00	1,50	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,33	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,58	1,17	1,36	100,00		-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	20	27	10	0	0,00	7	0	0		0,00	13,50	0,00		70,00	1,35	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63	77	65	0	0,00	39	12	0	75,00	0,00	66,17	1,00	66,17	60,00	1,22	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	9	8	15	0	0,00	8	0	0		0,00	12,08	0,00		53,33	0,89	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45	48	51	0	0,00	30	6	0	100,00	50,00	48,17	0,50	96,33	58,82	1,07	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13	16	12	0	0,00	6	25	0	4,00	4,00	12,42	2,08	5,96	50,00	1,23	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
9412	Pomoce kuchenne	15	23	12	1	8,33	9	5	0	100,00	40,00	16,42	0,42	39,40	75,00	1,53	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	5	8	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	6,67	0,08	80,00	75,00	0,63	nadwyżka	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	38	28	28	0	0,00	14	4	0	75,00	75,00	25,00	0,33	75,00	50,00	0,74	-	-
Razem		3297	3462	2936	131	4,46	1722	688	53	66,86	17,88	X	X	X	X	X	X	X

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PRZEMYŚLU	0	0	11	7	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 IM. STEFANA BANACHA W JAROSŁAWIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	7	3	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DYNOWIE	0	0	4	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADYMNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
EUREKA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	3	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	5	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO KRASICKIEGO W DUBIECKU	22	0	3	0	13,64%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DYNOWIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	0	0	7	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADYMNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYSŁU	0	0	9	9	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	5	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYSŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W JAROSŁAWIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	0	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYSŁU	0	0	3	4	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WIZAŻU I STYLIZACJI W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PRZEMYSŁU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	31	13	17	3	54,84%	9,68%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYSŁU	0	0	8	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RADYMNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYSŁU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU	0	0	7	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W DYNOWIE	0	0	6	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYŚLU	0	0	6	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	18	10	8	4	44,44%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADYMNIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%

**Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PRZEMYŚLU	0	0	14	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PRZEMYŚLU	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	13	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PRZEMYŚLU	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADYMNIE	0	0	2	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	2	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	2	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	9	42,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	7	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO KRASICKIEGO W DUBIECKU	18	0	2	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W SZKLARSKIEJ PORĘBIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DYNOWIE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADYMNIE	0	0	4	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYSŁU	0	0	6	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYSŁU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA USŁUG FRYZJERSKICH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYSŁU	0	0	4	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	28	15	10	35,71%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYSŁU	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	10	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RADYMNIE	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYSŁU	0	0	9	0,00%
TECHNIKUM NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM W DYNOWIE	0	0	6	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYSŁU	0	0	5	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PRZEMYSŁU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	13	7	6	46,15%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADYMNIE	0	0	1	0,00%

**Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0		1				0,00%	
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1		3				33,33%	
Fotografowie			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	1	2	3			0,00%	33,33%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	3	3	0	5	6	100,00%	0,00%	60,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	11	6			9,09%	16,67%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	17	16			5,88%	6,25%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	9	10			22,22%	0,00%

Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			2	0	7	3			28,57%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0		1				0,00%	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				0		5				0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		2				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			3	1	20	18			15,00%	5,56%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	2	2	4			50,00%	50,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	7	12			0,00%	0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1				0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1		1				100,00%	
Pszczelarze i hodowcy jedwabników				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			2	0	11	10			18,18%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			3	1	10	7			30,00%	14,29%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	11	10			9,09%	0,00%
Sprzedawcy w stacji paliw			0		1				0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			1		1				100,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	0	7	10			28,57%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	4	12			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			2	0	6	4			33,33%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			2	4	2	7			100,00%	57,14%
Technicy fizjoterapii i masażyści			4	3	10	10			40,00%	30,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			2	0	6	3			33,33%	0,00%
Technicy mechanicy	10	10	7	0	26	24	70,00%	0,00%	26,92%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	4	5			25,00%	0,00%



Technicy technologii żywności				0		2				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			4	1	17	11			23,53%	9,09%
Tynkarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			2	0	15	15			13,33%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	2	8	8			0,00%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	3	4			0,00%	0,00%

**Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			1	4		25,00%
Barmani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	3		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	4		0,00%
Fotografowie			2	6		33,33%
Fryzjerzy			1	13		7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	3		33,33%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	3		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	12		33,33%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	8		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			2	15		13,33%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	13		15,38%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			1	5		20,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			2	4		50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	18		5,56%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	2		50,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	5		20,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	4		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	9		0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	18		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			3	6		50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	5	16	500,00%	31,25%
Sprzedawcy w stacji paliw			0	1		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	3		33,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	9		11,11%
Technicy budownictwa			1	8		12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy elektrycy			1	4		25,00%
Technicy farmaceutyczni			4	11		36,36%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	9		22,22%
Technicy leśnictwa			2	6		33,33%
Technicy mechanicy	14	14	8	25	57,14%	32,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			4	5		80,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	5		20,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	14		0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	11		9,09%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	8		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	4		0,00%

## **Spis tabel:**

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku. ....	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.....	9
Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2018 roku.....	10
Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	11
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku. ....	11
Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego. ....	12
Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	14
Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy. ....	15
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku. ....	17
Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....	18
Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	19
Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów. ....	20
Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie przemyskim - informacja sygnałna - 2018 r. ....	21
Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych. ....	22
Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku. ....	23
Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku .....	24
Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych. ....	25
Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku. ....	26
Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	28
Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku .....	29
Tabela 22. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku .....	30
Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ..	32
Tabela 24. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku. ....	34
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	40
Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	41

<i>Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....</i>	<i>50</i>
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.) .....</i>	<i>52</i>
<i>Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku .....</i>	<i>54</i>
<i>Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	<i>57</i>