



Powiatowy Urząd Pracy
w Przemyślu

ul. Katedralna 5, 37-700 Przemyśl



***Monitoring zawodów deficytowych
i nadwyżkowych za 2019 rok dla
powiatu przemyskiego***

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie przemyskim	6
2.1. Bezrobotni i oferty pracy	7
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.	11
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.	13
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.	15
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.	16
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
3.1. Zawody deficytowe w powiecie przemyskim w 2019 roku.....	21
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie przemyskim w 2019 roku.	23
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie przemyskim w 2019 roku.	23
4. Analiza umiejętności i uprawnień	26
5. Analiza rynku edukacyjnego	30
5.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	30
6. Podsumowanie	33
Załącznik 1. Rynek pracy	36
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	47
Spis tabel:.....	53

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 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 2019 roku i według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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 2019 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. 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 2019, poz. 1482). 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 2019 roku w powiecie przemyskim wynosiła 12,5% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa charakterystyczna dla województwa podkarpackiego i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 7,9% i 5,2%. 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 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,9 punkt procentowy. Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 3 465 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 226 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 6,1 punktów procentowych. Takie dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Według danych na koniec 2019 roku wśród ogółu bezrobotnych – 55,3% stanowiły kobiety (1 916 osób), natomiast mężczyźni – 44,7% (1 549 osób). Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 1 997 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu tj. 57,6% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 779 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 22,5% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 1 096 osób bezrobotnych w wieku do 30 lat – 31,6% wszystkich osób bezrobotnych oraz 175 osób niepełnosprawnych – 5,0% 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 2019 roku, napływ – rejestrację osób bezrobotnych oraz odpływ – wyrejestrowanie osób bezrobotnych w całym 2019 roku. Na koniec 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 768 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 606 osób, technicy i inny średni personel – 453 osoby, specjaliści – 337 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 240 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 867 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 653 osoby, technicy i inny średni personel – 630 osób oraz specjaliści – 583 osoby. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu w 2019 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 940 osób, pracownicy usług i sprzedawcy - 700 osób, technicy i inny średni personel - 675 osób oraz specjaliści – 594 osoby.

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	867	940	768
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	653	700	606
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	630	675	453
2	SPECJALIŚCI	583	594	337
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	268	270	240
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	193	214	177
4	PRACOWNICY BIUROWI	139	156	110
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	30	43
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	3	3
0	SIŁY ZBROJNE	7	8	2

Według danych na koniec 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 236 osób. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: kucharze – 118 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 95 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 94 osoby, murarze i pokrewni – 90 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 88 osób oraz gospodarze budynków - 80 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	236
5120	Kucharze	118
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	95
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	94
7112	Murarze i pokrewni	90
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	88
5153	Gospodarze budynków	80
5141	Fryzjerzy	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	69
7222	Ślusarze i pokrewni	68
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	66
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63
3115	Technicy mechanicy	62
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	55
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	50
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	46
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	43
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	43
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35
7115	Cieśle i stolarze budowlani	35

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 271 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 154 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 146 osób, kucharze – 103 osoby, technicy mechanicy - 102 osoby oraz murarze i pokrewni - 101 osób.

Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	271
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	154
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	146
5120	Kucharze	103
3115	Technicy mechanicy	102
7112	Murarze i pokrewni	101
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92
5141	Fryzjerzy	88
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79
5153	Gospodarze budynków	77
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	68
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	67
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	64
7222	Ślusarze i pokrewni	63
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53
4321	Magazynierzy i pokrewni	45
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	42
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	40

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 278 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 163 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 157 osób, murarze i pokrewni - 118 osób, kucharze – 117 osób oraz technicy mechanicy - 103 osoby.

Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	278
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	163
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	157
7112	Murarze i pokrewni	118
5120	Kucharze	117
3115	Technicy mechanicy	103

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	98
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	97
5141	Fryzjerzy	90
5153	Gospodarze budynków	85
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	72
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	66
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	62
7222	Ślusarze i pokrewni	58
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57
4321	Magazynierzy i pokrewni	54
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	49
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	46
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	44
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	42

W 2019 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 611 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 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu stalowowolskiego wynosiła 132. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2019 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 327 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 102 oferty pracy, pracownicy biurowi – 78 ofert prac oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 70 ofert pracy.

Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	283	44	327
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100	2	102
4	PRACOWNICY BIUROWI	60	18	78
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	50	20	70
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	59	0	59
2	SPECJALIŚCI	24	27	51
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	29	14	43
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	2	7	9
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 2019 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 155 ofert pracy, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 99 ofert pracy, pracownicy obsługi biurowej – 53 oferty, kierowcy samochodów ciężarowych – 21 ofert, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych – 20 ofert, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 18 ofert oraz kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów także 18 ofert pracy.

Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5153	Gospodarze budynków	155	0	155
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	64	35	99
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36	17	53
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	1	20	21
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20	0	20
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	0	18
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	18	0	18
5312	Asystenci nauczycieli	17	0	17
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	0	15
7112	Murarze i pokrewni	12	1	13
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12	0	12
9412	Pomoce kuchenne	11	0	11
3322	Przedstawiciele handlowi	1	10	11
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	11	11
5120	Kucharze	10	0	10

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie przemyskim w 2019 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 długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym). Długotrwale 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 długotrwale bezrobotnych, często była to jedna osoba długotrwale bezrobotna w danym zawodzie. W związku z powyższym do przedstawionych danych należy podchodzić z dużą ostrożnością.

Tabela 7. Zawody generujące długotrwale bezrobocie według kodu czterocyfrowego.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	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
6222	Rybacy śródlądowi	100,00
7121	Dekarze	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	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
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	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 2019 roku dotyczył takich zawodów jak: operatorzy urządzeń wiertniczych

i wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców, psychologowie i pokrewni, inżynierowie górnictwa i metalurgii, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, technicy technologii żywności, organizatorzy konferencji i imprez, pośrednicy pracy i zatrudnienia, kierownicy sprzedaży w marketach, ogrodnicy, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, monterzy sprzętu elektrycznego, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, pomoce domowe i sprzątaczkę, ręczni pakowacze i znakowacze oraz gońcy, bagażowicy i pokrewni.

Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców	4,00
2634	Psychologowie i pokrewni	3,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
3144	Technicy technologii żywności	2,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
6113	Ogrodnicy	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczkę	2,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	2,00
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, nauczyciele akademicy, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, policjanci, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci sprzedaży bezpośredniej, strażacy, pszczelarze i hodowcy jedwabników, formowacze wyrobów szklanych, krajacze

i szlifierze szkła, czyszciciele pojazdów, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3355	Policjanci	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
5411	Strażacy	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	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 Przemyślu oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2019 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, specjaliści, technicy i inny średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zalicza się wielkie grupy zawodowe: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 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	0,33%	5,30%	0,06
SPECJALIŚCI	3,93%	20,45%	0,19
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,75%	10,61%	0,45
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,18%	15,15%	0,54
PRACOWNICY BIUROWI	9,82%	13,64%	0,72
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	46,32%	33,33%	1,39
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,37%	1,52%	10,8
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,65%	0,00%	-
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	9,66%	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:

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

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 wielkiej grupie zawodowej jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel specjaliści oraz pracownicy wykonujący prace proste.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3,44
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	16,5
4	PRACOWNICY BIUROWI	17,15
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17,78
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	19,97
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	47,71
2	SPECJALIŚCI	62,95
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	70,96
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	92,82

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: nauczyciele szkół specjalnych, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie telekomunikacji, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów oraz programiści aplikacji.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2514	Programiści aplikacji	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,27
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,5
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,86
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1,04
5312	Asystenci nauczycieli	1,47
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,57
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,62

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,67
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, dietetycy i żywieniowcy, technicy mechanicy, recepcjoniści hotelowi, technicy budownictwa, szwaczki, hafciarki i pokrewni, malarze budowlani i pokrewni, ślusarze i pokrewni, fryzjerzy, stolarze meblowi i pokrewni, elektromechanicy i elektrycy, piekarze, cukiernicy i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, kucharze, pracownicy ochrony osób i mienia, mechanicy pojazdów samochodowych, technicy farmaceutyczni oraz cieśle i stolarze budowlani.

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	1068
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	543
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	484
3220	Dietetycy i żywieniowcy	377
3115	Technicy mechanicy	254,33
4224	Recepcjoniści hotelowi	235
3112	Technicy budownictwa	221
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	202
7131	Malarze budowlani i pokrewni	187,5
7222	Ślusarze i pokrewni	162,2
5141	Fryzjerzy	160,83
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	154
7412	Elektromechanicy i elektrycy	151
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	144,37
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	141,5
5120	Kucharze	130,5
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	118
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	115,44
3213	Technicy farmaceutyczni	109
7115	Cieśle i stolarze budowlani	101,25
5131	Kelnerzy	97
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	96
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	94,75
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	94

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	94
2631	Ekonomiści	88
7112	Murarze i pokrewni	86,46
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	77,67
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	72
3313	Księgowi	71
5142	Kosmetyczki i pokrewni	67,67
3331	Spedytorzy i pokrewni	66
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	65
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	61
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60,92

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 2019 roku.

Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie przemyskim – informacja sygnałna – 2019 r.

DEFICYT	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ślusarze i pokrewni
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Cieśle i stolarze budowlani
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani		

*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 2019 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 2019 roku w powiecie przemyskim nie odnotowano ani jednego elementarnego zawodu o maksymalnym wskaźniku deficytu. W tym okresie odnotowano dwa zawody deficytowe:** specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) oraz przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek.

Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,25	0,92	0,27		1,00		0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie przemyskim w 2019 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 2019 roku w powiecie przemyskim nie odnotowano ani jednego zawodu zrównoważonego.**

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie przemyskim w 2019 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 2019 roku odnotowano siedem zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych oraz pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 16. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	45	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22	0,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	0,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	7	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00

W 2019 roku w powiecie przemyskim odnotowano dziewięć elementarnych zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: ślusarze i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, cieśle i stolarze budowlani, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, robotnicy leśni i pokrewni oraz operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.

Tabela 17. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
7222	Ślusarze i pokrewni	67,58	0,42	162,20	58,82	0,92	40,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23,58	0,17	141,50	53,85	0,80	100,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33,75	0,33	101,25	60,00	0,88	25,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12,58	0,25	50,33	72,73	0,88	66,67	66,67
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24,17	0,58	41,43	66,67	0,74	100,00	28,57
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10,08	0,25	40,33	63,64	0,89	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3,58	0,17	21,50	66,67	0,83	0,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	17,08	2,33	7,32	71,43	0,69	50,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7,08	1,42	5,00	62,50	0,88	40,00	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 2019 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 18. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	33,33		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	17,01	Znajomość języków obcych	3,85
		Współpraca w zespole	15,54		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,04		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	5,87		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,28		
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	16,49		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,63		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,71		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,35		
		Wykonywanie obliczeń	5,78		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	22,52	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,69
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,71		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	9,91		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,91		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,50		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	22,31	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,56
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,24		

		Wywieranie wpływu	6,51		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,89		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	3,09		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,45		
		Współpraca w zespole	15,91		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,82		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	4,55		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,27		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	26,66	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,49
		Współpraca w zespole	20,15		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,33		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,42		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,02		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,28	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,22
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,65		
		Współpraca w zespole	17,93		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,63		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	1,63		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,05	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,17
		Współpraca w zespole	15,98		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,69		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,46		
		Wywieranie wpływu	2,05		
0	SIŁY ZBROJNE	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00		

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

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

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 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 718 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 20,7% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 313 osoby, co stanowiło 37,9% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu – 179 osób bezrobotnych posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 39,7% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia.

Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 457	718	20,77%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	825	313	37,94%
zasadnicze zawodowe	949	72	7,59%
średnie ogólnokształcące	450	179	39,78%
policealne i średnie zawodowe	838	150	17,90%
wyższe	395	4	1,01%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00%
technikum	315	110	34,92%
liceum ogólnokształcące	339	152	44,84%
liceum profilowane	9	5	55,56%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	122	20	16,39%
wyższa	329	3	0,91%
brak danych źródłowych	2 039	369	18,10%

*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 Przemysłu 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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2019 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 2019 roku 22 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec maja 2019 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemysłu zarejestrowanych było 67 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 – 223,1% oraz technikum – 57,1%. Niższe wartości odnotowano w przypadku absolwentów liceum – 20,5%.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2019 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec maja 2019 roku	stan na koniec maja 2019 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	13	7	29	223,08%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	28	15	16	57,14%
liceum ogólnokształcące	39	0	8	20,51%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	0	0	14	

* 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 bezrobotnych na koniec maja 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: asystenci dentystyczni, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Asystenci dentystyczni		100,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		50,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych		20,00%
Kosmetyczki i pokrewni		15,38%
Technicy fizjoterapii i masażyści		11,11%
Spedytorzy i pokrewni		10,00%
Technicy budownictwa		7,69%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		5,00%

6. Podsumowanie.

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie przemyskim w 2019 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatnich 12 miesięcy. Stopa bezrobocia na koniec 2019 roku w powiecie przemyskim wynosiła 12,5% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa charakterystyczna dla województwa podkarpackiego i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 7,9% i 5,2%. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,9 punkt procentowy. Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 3 465 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 226 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 6,1 punktów procentowych. Takie dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Według danych na koniec 2019 roku wśród ogółu bezrobotnych – 55,3% stanowiły kobiety (1 916 osób), natomiast mężczyźni – 44,7% (1 549 osób).

Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2019 roku) stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 236 osób. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: kucharze – 118 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 95 osób, specjaliści do spraw

administracji i rozwoju - 94 osoby, murarze i pokrewni – 90 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 88 osób oraz gospodarze budynków - 80 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 271 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 154 osoby, specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 146 osób, kucharze – 103 osoby, technicy mechanicy - 102 osoby oraz murarze i pokrewni - 101 osób.

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy wskazują, że zawody, które charakteryzują się największym wskaźnikiem deficytu i zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy to: **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) oraz przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek**. Wymienione zawody to zawody deficytowe na które występuje duże zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie brakuje osób bezrobotnych w tych zawodach, które mogłyby tą pracę podjąć. Część zawodów deficytowych to zawody, w których można zdobyć uprawnienia za pośrednictwem szkoleń kursów, które organizowane są przez urzędy pracy. Za pomocą instrumentu aktywizacji zawodowej jakimi są odpowiednie szkolenia można zapewnić lokalnemu rynkowi pracy odpowiednio wyszkolonych pracowników w zawodach deficytowych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2019 roku, zaliczono następujące elementarne grupy zawodowe:

- ✓ Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji.
- ✓ Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego).
- ✓ Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp.
- ✓ Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni.
- ✓ Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych.
- ✓ Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.
- ✓ Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: **ślusarze i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, cieśle i stolarze budowlani, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, robotnicy leśni i pokrewni oraz operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.** W odniesieniu do osób bezrobotnych posiadających wymienione zawody należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłoby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. Warto także zwrócić uwagę, że część zawodów nadwyżkowych to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	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
0	SIŁY ZBROJNE	7	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,14	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	3	3	0	0,00	0	2	7	100,00	0,00	2,58	0,75	3,44	0,00	1,00	-	-
2	SPECJALIŚCI	583	594	337	33	9,79	156	24	27	20,83	12,50	330,50	5,25	62,95	46,29	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	630	675	453	32	7,06	247	29	14	75,86	13,79	467,17	6,58	70,96	54,53	1,07	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	139	156	110	3	2,73	59	60	18	91,67	25,00	111,50	6,50	17,15	53,64	1,12	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	653	700	606	18	2,97	350	283	44	82,69	24,73	609,00	34,25	17,78	57,76	1,07	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	27	30	43	1	2,33	30	4	0	50,00	0,00	38,50	2,33	16,50	69,77	1,11	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	867	940	768	15	1,95	466	100	2	46,00	7,00	789,00	8,50	92,82	60,68	1,08	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	193	214	177	0	0,00	102	50	20	70,00	2,00	176,42	8,83	19,97	57,63	1,11	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	268	270	240	2	0,83	139	59	0	61,02	20,34	234,58	4,92	47,71	57,92	1,01	-	-
Razem		3370	3590	2739	104	3,80	1550	611	132	71,52	18,33	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
0310	Żołnierze szeregowi	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,17	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	1	0	0		0	0	3		0,00	0,50	0,25	2,00			-	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	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	max deficyt
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,00	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2113	Chemicy	3	1	3	2	66,67	1	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	33,33	0,33	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	7	9	3	2	66,67	0	2	0	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	0,00	1,29	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	12	13	6	1	16,67	2	0	1		0,00	4,75	0,08	57,00	33,33	1,08	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		33,33	1,00	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i	4	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	max

	produkcji																		nadwyżka
2142	Inżynierowie budownictwa	17	16	4	2	50,00	0	0	1		0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,94	-	-	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	9	3	1	33,33	1	0	1		0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	1,00	-	-	
2144	Inżynierowie mechanicy	7	11	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	1,57	-	-	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	7	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,08	0,00		100,00	1,17	-	-	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	2	0	0,00	0	0	1		0,00	3,42	0,08	41,00	0,00	1,15	-	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,50	-	-	
2152	Inżynierowie elektronicy	9	8	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,89	-	-	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
2161	Architekci	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	11	15	2	1	50,00	0	0	0		0,00	4,42	0,00		0,00	1,36	-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedków	5	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,80	-	-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,33	-	-	
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	2,00	-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	
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	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	
2292	Fizjoterapeuci	4	3	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,67	0,50	3,33	50,00	0,75	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	6	2	33,33	1	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	16,67	0,89	-	-	
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31	27	24	2	8,33	13	0	0		0,00	22,25	0,00		54,17	0,87	max nadwyżka	-	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	0,86	-	nadwyżka	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	5	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	0,83	nadwyżka	-	

2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	11	0	0,00	8	3	0	66,67	66,67	12,58	0,25	50,33	72,73	0,88	nadwyżka	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	15	13	8	1	12,50	3	0	0		0,00	6,58	0,00		37,50	0,87	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	5	2	3	0	0,00	1	0	3		0,00	1,92	0,25	7,67	33,33	0,40	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	53	46	46	3	6,52	26	0	0		0,00	44,50	0,00		56,52	0,87	max nadwyżka	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	146	157	94	7	7,45	43	1	0	100,00	0,00	89,00	0,08	1068,00	45,74	1,08	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,67	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	3	4	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	2,58	0,25	10,33	0,00	0,60	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	0	0		0	0	11		0,00	0,25	0,92	0,27		1,00	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		60,00	1,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	2	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	8	1	12,50	4	0	0		0,00	6,58	0,00		50,00	1,00	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2631	Ekonomiści	16	12	9	2	22,22	3	0	1		0,00	7,33	0,08	88,00	33,33	0,75	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	40	38	24	1	4,17	11	0	0		0,00	23,08	0,00		45,83	0,95	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	33	39	21	0	0,00	10	0	0		0,00	24,58	0,00		47,62	1,18	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		3,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	12	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,17	0,00		83,33	1,33	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	13	14	4	1	25,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		25,00	1,08	-	-
2651	Artyści plastycy	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-

2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	17	7	2	28,57	2	0	0		0,00	6,92	0,00		28,57	1,06	-	-
3112	Technicy budownictwa	38	36	17	1	5,88	5	1	0	100,00	0,00	18,42	0,08	221,00	29,41	0,95	-	-
3113	Technicy elektrycy	9	10	9	0	0,00	4	0	0		0,00	9,00	0,00		44,44	1,11	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	17	15	10	0	0,00	4	0	0		0,00	8,08	0,00		40,00	0,88	-	-
3115	Technicy mechanicy	102	103	62	1	1,61	32	1	2	100,00	0,00	63,58	0,25	254,33	51,61	1,01	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
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	36	38	43	2	4,65	25	0	1		0,00	40,33	0,08	484,00	58,14	1,06	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	4	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	1,00	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	13	13	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,17	0,00		0,00	1,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,33	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	20	23	2	8,70	17	0	0		0,00	25,08	0,00		73,91	1,43	-	-
3143	Technicy leśnictwa	15	17	5	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		20,00	1,13	-	-
3144	Technicy technologii żywności	4	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,33	0,00		80,00	2,00	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	4	3	2	66,67	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,33	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	22	25	12	4	33,33	4	1	0	100,00	100,00	9,08	0,08	109,00	33,33	1,14	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	26	31	28	0	0,00	17	1	0	0,00	0,00	31,42	0,08	377,00	60,71	1,19	-	max nadwyżka
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
3240	Technicy weterynarii	4	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-
3251	Asystenci dentyści	7	4	5	1	20,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	0,57	-	-
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	17	20	9	2	22,22	5	0	0		0,00	9,08	0,00		55,56	1,18	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	11	13	0	0,00	9	0	0		0,00	12,42	0,00		69,23	0,92	max nadwyżka	-
3256	Ratownicy medyczni	4	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,25	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	13	10	2	20,00	6	0	0		0,00	8,58	0,00		60,00	1,18	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3313	Księgowi	4	5	7	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	5,92	0,08	71,00	71,43	1,25	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79	98	69	1	1,45	52	0	0		0,00	77,83	0,00		75,36	1,24	-	-

3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	10	8	4	0	0,00	2	1	10	100,00	0,00	4,08	1,92	2,13	50,00	0,80	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	6	5	0	0,00	5	1	1	100,00	0,00	5,33	0,17	32,00	100,00	1,50	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		66,67	1,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	27	22	13	2	15,38	5	1	1	100,00	0,00	11,00	0,17	66,00	38,46	0,81	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	10	7	0	0,00	4	3	0	100,00	0,00	7,00	0,25	28,00	57,14	1,67	-	max nadwyżka
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	23	9	0	0,00	6	15	0	60,00	13,33	13,33	1,25	10,67	66,67	1,44	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
3431	Fotografowie	6	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		75,00	1,33	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	15	12	7	1	14,29	3	1	0	100,00	100,00	8,00	0,08	96,00	42,86	0,80	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	23	11	1	9,09	5	0	0		0,00	13,50	0,00		45,45	1,05	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	3	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,25	2,17	1,04	33,33	0,67	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	21	17	8	3	37,50	1	0	0		0,00	8,08	0,00		12,50	0,81	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	21	15	3	20,00	7	0	0		0,00	13,50	0,00		46,67	1,17	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	11	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,75	0,00		60,00	0,91	max nadwyżka	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	28	30	35	1	2,86	23	36	17	94,44	25,00	35,00	4,42	7,92	65,71	1,07	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	2	1	2	0	0,00	1	5	0	100,00	20,00	1,83	0,42	4,40	50,00	0,50	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	11	4	0	0,00	4	0	0		0,00	7,17	0,00		100,00	1,38	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	10	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,11	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	23	29	19	0	0,00	11	1	0	0,00	0,00	19,58	0,08	235,00	57,89	1,26	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	2	2	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	2,75	0,25	11,00	100,00	1,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i	9	9	5	0	0,00	1	4	0	100,00	75,00	5,17	0,33	15,50	20,00	1,00	-	-

	księgowości																		
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	0	2	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,33	0,17	8,00	0,00	0,00	-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	45	54	25	1	4,00	9	7	1	85,71	0,00	24,58	0,67	36,88	36,00	1,20	-	-	
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,08	0,17	12,50	33,33	0,50	-	-	
4412	Listonosze i pokrewni	5	5	4	1	25,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		75,00	1,00	-	nadwyżka	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt	
5120	Kucharze	103	117	118	0	0,00	76	10	0	70,00	0,00	108,75	0,83	130,50	64,41	1,14	-	-	
5131	Kelnerzy	26	35	26	1	3,85	17	4	0	0,00	0,00	32,33	0,33	97,00	65,38	1,35	-	-	
5132	Barmani	21	23	17	0	0,00	11	6	0	100,00	0,00	15,42	0,50	30,83	64,71	1,10	-	-	
5141	Fryzjerzy	88	90	78	6	7,69	48	6	0	33,33	0,00	80,42	0,50	160,83	61,54	1,02	-	-	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	19	16	1	6,25	8	2	1	100,00	50,00	16,92	0,25	67,67	50,00	1,06	-	-	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	
5153	Gospodarze budynków	77	85	80	0	0,00	48	155	0	100,00	33,55	79,00	12,92	6,12	60,00	1,10	-	-	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				-	-	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	271	278	236	10	4,24	126	64	35	54,69	17,19	241,08	11,25	21,43	53,39	1,03	-	-	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	1	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,83	0,08	46,00	75,00	1,00	-	-	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	1	0	0,00	0	6	1	33,33	33,33	0,92	0,58	1,57	0,00	0,50	-	równowaga	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	5	4	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,58	0,25	10,33	25,00	0,71	-	-	
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	6	0	0,00	1	0	8		0,00	4,00	4,67	0,86	16,67	0,89	-	-	
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	
5312	Asystenci nauczycieli	4	4	2	0	0,00	0	17	0	94,12	0,00	2,08	1,42	1,47	0,00	1,00	-	-	
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	7	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			1,75	-	-	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,67	-	-	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11	12	10	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	9,83	0,08	118,00	50,00	1,09	-	-	
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	

6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
6113	Ogrodnicy	4	8	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,17	0,00		85,71	2,00	-	-
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	1,20	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	3	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,83	0,00		71,43	1,00	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	9	21	0	0,00	15	4	0	50,00	0,00	17,08	2,33	7,32	71,43	0,69	nadwyżka	-
6221	Hodowcy ryb	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		50,00	0,83	-	-
7112	Murarze i pokrewni	101	118	90	2	2,22	53	12	1	25,00	8,33	93,67	1,08	86,46	58,89	1,17	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	22	24	20	0	0,00	13	3	0	0,00	0,00	19,42	0,25	77,67	65,00	1,09	-	max nadwyżka
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	29	35	0	0,00	21	4	0	25,00	0,00	33,75	0,33	101,25	60,00	0,88	nadwyżka	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,33	-	-
7121	Dekarze	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00		-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,33	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	2,75	0,33	8,25	100,00		-	-
7125	Szklarze	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	1,20	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	37	44	26	0	0,00	14	6	0	50,00	0,00	29,83	0,50	59,67	53,85	1,19	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	1	8	0	50,00	0,00	1,08	0,67	1,62	100,00	1,00	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	6	0	0,00	2	18	0	38,89	11,11	4,17	1,50	2,78	33,33	0,82	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	23	31	1	3,23	22	2	0	0,00	0,00	31,25	0,17	187,50	70,97	1,15	-	-
7132	Lakiernicy	8	7	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	0,00		40,00	0,88	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	5	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		75,00	1,80	-	-
7213	Błacharze	8	9	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,92	0,00		50,00	1,13	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	0,80	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	63	58	68	0	0,00	40	5	0	40,00	0,00	67,58	0,42	162,20	58,82	0,92	nadwyżka	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	30	28	0	0,00	21	4	0	25,00	0,00	31,33	0,33	94,00	75,00	1,67	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	154	163	88	6	6,82	45	9	0	100,00	11,11	86,58	0,75	115,44	51,14	1,06	-	-

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	25	20	26	1	3,85	14	1	1	100,00	0,00	23,58	0,17	141,50	53,85	0,80	nadwyżka	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		83,33		-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-
7322	Drukarze	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	0,67	-	-
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	7	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,08	0,08	61,00	50,00	1,17	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	32	37	24	3	12,50	12	2	0	0,00	0,00	25,17	0,17	151,00	50,00	1,16	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	14	17	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,33	0,00		50,00	1,21	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	8	6	0	0,00	4	5	0	100,00	40,00	5,92	0,42	14,20	66,67	1,60	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	11	12	0	0,00	8	0	0		0,00	11,00	0,00		66,67	0,85	max nadwyżka	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92	97	95	2	2,11	68	8	0	12,50	0,00	96,25	0,67	144,37	71,58	1,05	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	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	11	13	6	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	6,00	0,08	72,00	16,67	1,18	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	67	66	55	0	0,00	26	4	0	100,00	0,00	51,33	0,33	154,00	47,27	0,99	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45	57	66	0	0,00	57	0	0		0,00	77,00	0,00		86,36	1,27	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	8	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,25	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18	21	17	0	0,00	8	1	0	100,00	0,00	16,83	0,08	202,00	47,06	1,17	-	max nadwyżka
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,50	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	10	9	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,42	0,08	65,00	42,86	0,90	-	max nadwyżka
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00		-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	4,00	-	max nadwyżka

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00				-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	18	22	4	0	0,00	0	0	0		0,00	5,00	0,00		0,00	1,22	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15	16	18	0	0,00	12	0	0		0,00	19,33	0,00		66,67	1,07	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	18	15	11	0	0,00	4	3	0	100,00	33,33	9,58	0,25	38,33	36,36	0,83	-	-
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	5	8	8	0	0,00	5	0	0		0,00	8,67	0,00		62,50	1,60	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,33	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		75,00	2,00	-	max nadwyżka
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	9	11	0	0,00	7	0	0		0,00	9,00	0,00		63,64	1,29	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	32	19	0	0,00	12	20	0	45,00	0,00	22,50	3,67	6,14	63,16	1,19	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	6	2	0	0,00	2	18	0	94,44	0,00	2,50	1,50	1,67	100,00	1,20	-	równowaga
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	24	27	17	0	0,00	9	1	20	100,00	0,00	16,75	1,75	9,57	52,94	1,13	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	42	42	50	0	0,00	26	1	0	100,00	0,00	45,25	0,08	543,00	52,00	1,00	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	7	8	0	0,00	5	5	0	40,00	0,00	7,08	1,42	5,00	62,50	0,88	nadwyżka	-
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-

	dźwigowo-transportowych i pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	6	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50	100,00	1,00	-	-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	3	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	4,17	0,25	16,67	100,00	2,00	-	-	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	35	26	27	0	0,00	18	7	0	100,00	28,57	24,17	0,58	41,43	66,67	0,74	nadwyżka	-	
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	3	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		40,00	0,75	-	-	
9122	Czyszciciele pojazdów	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	0,00	-	-	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,67	-	-	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00		-	max nadwyżka	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	8	11	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	10,08	0,25	40,33	63,64	0,89	nadwyżka	-	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	68	72	63	0	0,00	37	12	0	50,00	0,00	60,92	1,00	60,92	58,73	1,06	-	-	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	6	13	1	7,69	9	5	0	0,00	0,00	12,08	0,42	29,00	69,23	2,00	-	-	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41	49	43	0	0,00	27	6	0	100,00	16,67	47,00	0,50	94,00	62,79	1,20	-	-	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	10	11	0	0,00	8	5	0	20,00	20,00	11,42	0,42	27,40	72,73	1,11	-	-	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	
9412	Pomoce kuchenne	20	19	14	1	7,14	6	11	0	63,64	18,18	13,50	0,92	14,73	42,86	0,95	-	-	
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	6	8	0	0,00	5	0	0		0,00	7,17	0,00		62,50	1,00	-	nadwyżka	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	64	62	31	0	0,00	10	4	0	75,00	75,00	31,58	0,33	94,75	32,26	0,97	-	-	

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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 PRZEMYSŁU	0	0	14	10	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	0	0	13	12	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PRZEMYSŁU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADYMNIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
EUREKA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYSŁU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYSŁU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	9	1	42,86%	4,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	7	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	0	0	5	4	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO KRASICKIEGO W DUBIECKU	18	0	2	0	11,11%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W	0	0	1	0	0,00%	0,00%

SZKLARSKIEJ PORĘBIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DYNOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADYMNIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYŚLU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYŚLU	0	0	1	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYŚLU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SINUS W PRZEMYŚLU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA USŁUG FRYZJERSKICH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYŚLU	0	0	4	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYŚLU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	28	15	10	4	35,71%	14,29%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W LESKU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYŚLU	0	0	7	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYŚLU	0	0	10	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RADYMNIE	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYŚLU	0	0	9	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYŚLU	0	0	6	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYŚLU	0	0	5	2	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W DYNOWIE	0	0	6	1	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYSŁU	0	0	5	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE W JAROSŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PRZEMYSŁU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	13	7	6	3	46,15%	23,08%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RADYMNIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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			1	2	4	2			25,00%	100,00%
Barmani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	10			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			2	0	6	6			33,33%	0,00%
Fryzjerzy			1	0	13	13			7,69%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		2				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		2				0,00%	

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	2	12	13			33,33%	15,38%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Księgowi			0		1				0,00%	
Kucharze			2	0	15	15			13,33%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	0	13	10			15,38%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	5	2			20,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			2	0	4	5			50,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	18	20			5,56%	5,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracji i			1	0	5	3			20,00%	0,00%

sekretarze biura zarządu										
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	9	10			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		1				0,00%	
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	18	14			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			3	1	6	10			50,00%	10,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	1	5	0	16	9	500,00%	0,00%	31,25%	0,00%
Sprzedawcy w stacji paliw			0		1				0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	0	9	9			11,11%	0,00%
Technicy budownictwa			1	1	8	13			12,50%	7,69%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			4	0	11	5			36,36%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	9	9			22,22%	11,11%
Technicy leśnictwa			2	0	6	4			33,33%	0,00%
Technicy mechanicy	14	14	8	0	25	24	57,14%	0,00%	32,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			4	0	5	2			80,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	5	5			20,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	14	12			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	2	11	10			9,09%	20,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	4			0,00%	0,00%

Spis tabel:

<i>Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.</i>	<i>8</i>
<i>Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2019 roku.....</i>	<i>9</i>
<i>Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	<i>10</i>
<i>Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie przemyskim – informacja sygnałna – 2019 r.</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.</i>	<i>22</i>
<i>Tabela 16. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.</i>	<i>23</i>
<i>Tabela 17. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.</i>	<i>25</i>
<i>Tabela 18. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	<i>27</i>
<i>Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku </i>	<i>29</i>
<i>Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. ..</i>	<i>31</i>
<i>Tabela 21. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.</i>	<i>33</i>
<i>Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.....</i>	<i>37</i>
<i>Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.....</i>	<i>47</i>
<i>Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.....</i>	<i>49</i>