

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

Powiatowy Urząd Pracy w Górze

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie górskim	6
2.1. Bezrobotni i oferty pracy.....	7
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.....	11
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	12
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...	14
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	15
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	19
3.1. Zawody deficytowe w powiecie górskim w 2019 roku.....	20
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie górskim w 2019 roku.....	24
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie górskim w 2019 roku.	24
4. Analiza umiejętności i uprawnień	27
5. Analiza rynku edukacyjnego	31
5.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	31
6. Podsumowanie	34
Załącznik 1. Rynek pracy	38
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	49
Spis tabel:.....	54

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 rok w powiecie górowskim, 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. Monitoring zawodów jest opracowaniem, które przedstawia diagnozę lokalnego rynku pracy w powiecie górowskim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze w całym 2019 roku i według stanu na koniec grudnia 2019 roku. 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. 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 górowskim*

Powiat górowski od lat cechuje się jednym wyższych wskaźników bezrobocia w całym województwie dolnośląskim. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie górowskim była najwyższa w całym województwie dolnośląskim - wynosiła aż 14,1% i była o 8,9% wyższa od średniej krajowej oraz o 9,5% wyższa niż w województwie dolnośląskim. Pomimo bardzo wysokiej stopy bezrobocia warto zauważyć, że na lokalnym rynku pracy ponownie odnotowano pozytywne zjawiska. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest coraz bardziej pozytywna. W związku z dynamicznymi zmianami na rynku pracy – polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, mamy do czynienia ze wzrostem ilości ofert pracy, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła jeden z najniższych poziomów. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,1%. Na koniec grudnia 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze zarejestrowanych było 1 530 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2018 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 141 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 8,4 punktów procentowych. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Górze na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 907 bezrobotnych kobiet – 59,3% ogółu osób bezrobotnych. Wśród ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy: 56,5% stanowią osoby długotrwale bezrobotne, tj. 864 osób, 22,6% osoby bezrobotne w wieku powyżej 50 lat, tj. 346 osób, 28,8% osoby bezrobotne w wieku do 30 lat.

2.1. Bezrobotni i oferty pracy

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców powiatu górowskiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz zgłoszonych ofert pracy na analizowanym terenie. Prezentowane wielkości podane zostały z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze. W tabeli poniżej zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 376 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 353 osoby oraz technicy i inny średni personel – 163 osoby. Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 528 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 403 osoby, technicy i inny średni personel – 288 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 182 osoby oraz specjaliści – 160 osób. Odpływ osób bezrobotnych w 2019 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 575 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 432 osoby, technicy i inny średni personel – 295 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 197 osób oraz specjaliści - 174 osoby.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	403	432	376
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	528	575	353
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	268	295	163
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	182	197	122
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	115	118	83
2	SPECJALIŚCI	160	174	82
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	87	87	68
4	PRACOWNICY BIUROWI	88	104	37
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	6	0

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 241 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: ślusarze i pokrewni – 60 osób, kucharze – 47 osób, krawcy oraz kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 43 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 41 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 36 osób oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 34 osoby.

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)	241
7222	Ślusarze i pokrewni	60
5120	Kucharze	47
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	36
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34
7112	Murarze i pokrewni	29
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
3115	Technicy mechanicy	24
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	23
6113	Ogrodnicy	22
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	21
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	20
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	19
5153	Gospodarze budynków	18
5141	Fryzjerzy	17
6111	Rolnicy upraw polowych	17
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	15
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze w całym 2019 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 256 osób, ślusarze i pokrewni – 90 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 73 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 50 osób, stolarze meblowi i pokrewni - 46 osób, technicy mechanicy – 45 osób, kucharze – 45 osób oraz murarze i pokrewni – 41 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)	256
7222	Ślusarze i pokrewni	90
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46
3115	Technicy mechanicy	45
5120	Kucharze	45
7112	Murarze i pokrewni	41
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	30
6113	Ogrodnicy	29
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	29
3331	Spedytorzy i pokrewni	27
4110	Pracownicy obsługi biurowej	26
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	24
5153	Gospodarze budynków	23
6111	Rolnicy upraw polowych	22
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	256

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2019 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 280 osób, ślusarze i pokrewni – 87 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 80 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 60 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 51 osób, murarze i pokrewni – 51 osób, kucharze – 45 osób oraz stolarze meblowi i pokrewni także 45 osób.

W 2019 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 961 ofert pracy dla powiatu górowskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Górze, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu górowskiego wynosiła 427. Największa łączna liczba ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w ramach ofert stażu oraz prac społecznie użytecznych oraz ofert pracy dostępnych w Internecie na analizowanym terenie dotyczyła przedstawicieli takich wielkich

grup zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 270 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich dużych grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 221 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste także 221 ofert pracy oraz technicy i inny średni personel - 197 ofert pracy.

Tabela 4. 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
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	230	40	270
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	165	56	221
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	221	0	221
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	92	105	197
4	PRACOWNICY BIUROWI	126	36	162
2	SPECJALIŚCI	42	102	144
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	79	33	112
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4	55	59
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2	0	2
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Z liczby ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Górze oraz oferty pracy dostępne w Internecie) rozpatrywanych z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2019 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: przedstawiciele handlowi – 101 ofert pracy. Znaczna liczba ofert uwzględniając oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 54 oferty, gospodarze budynków - 49 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 42 oferty, magazynierzy i pokrewni - 42 oferty, stolarze meblowi i pokrewni - 41 ofert oraz pracownicy obsługi biurowej także 41 ofert pracy.

Tabela 5. 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
3322	Przedstawiciele handlowi	5	96	101
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	43	54

5153	Gospodarze budynków	49	0	49
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	42	0	42
4321	Magazynierzy i pokrewni	42	0	42
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	41	0	41
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	0	41
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	13	38
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	30	38
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37	0	37
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	30	30
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	21	28
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	28	0	28
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	27	0	27
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	27	0	27
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	26	0	26
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24	0	24

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie górowskim w 2019 roku. Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym). Długotrwałe bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem.

Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2113	Chemicy	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00

2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3251	Asystenci dentyści	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
5131	Kelnerzy	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7125	Szklarze	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00

2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych

Poniżej 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: hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy linii elektrycznych, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, kelnerzy, specjaliści nauk o ziemi, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, specjaliści do spraw reklamy i marketingu,

księgowi, konduktorzy i pokrewni, rolnicy upraw mieszanych, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,50
5131	Kelnerzy	2,50
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,00
3313	Księgowi	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	1,80
2631	Ekonomiści	1,75
3220	Dietetycy i żywieniowcy	1,75

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: matematycy, aktuariusze i statystycy, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, inżynierowie chemicy i pokrewni, specjaliści do spraw sieci komputerowych, archiwiści i muzealnicy, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), funkcjonariusze służb specjalnych, urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, kasjerzy bankowi i pokrewni, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, monterzy izolacji, spawacze i pokrewni, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych oraz czyściciele pojazdów.

Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
7124	Monterzy izolacji	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	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 Górze oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w 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 PUP w Górze (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 PUP w Górze (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w Górze niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w PUP w Górze zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Do zawodów nadreprezentowanych w PUP w Górze zalicza się takie zawody jak: robotnicy

przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs Internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,42%	12,88%	0,03
SPECJALIŚCI	4,37%	23,89%	0,18
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,57%	24,59%	0,39
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,22%	7,73%	1,06
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17,17%	13,11%	1,31
PRACOWNICY BIUROWI	13,11%	8,43%	1,56
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,93%	9,37%	2,55
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,21%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,00%	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 zrealizowanych i niezrealizowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

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

gdzie

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

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów. Zgodnie z przedstawionymi

danymi największe szanse na znalezienie pracy mają przedstawiciele wielkich grupach zawodowych: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz pracownicy biurowi. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w wielkiej grupie zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	2,79
2	SPECJALIŚCI	4,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	5,51
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,85
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,34
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15,41
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,82
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	359,5

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, programiści aplikacji, kierownicy do spraw strategii i planowania, inżynierowie elektrycy, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, technicy archiwiści i pokrewni, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci ubezpieczeniowi, sekretarze prawni, urzędnicy do spraw podatków, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy zakładów pogrzebowych, agenci sprzedaży bezpośredniej, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, praczki ręczne i prasowacze, ładowacze nieczystości, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, audyofonolodzy i logopedzi, nauczyciele kształcenia zawodowego, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy służb technicznych żegluga, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pośrednicy usług biznesowych gdzie

indziej niesklasyfikowani, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, operatorzy sieci i systemów komputerowych, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani oraz kierownicy sprzedaży w marketach.

Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
2514	Programiści aplikacji	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3342	Sekretarze prawni	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy mechanicy, piekarze, cukiernicy i pokrewni, pracownicy ochrony osób i mienia, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, ogrodnicy, kucharze, ślusarze i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, elektromechanicy i elektrycy, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), szwaczki, hafciarki i pokrewni oraz ręczni pakowacze i znakowacze.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	429
3115	Technicy mechanicy	260
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	162,67
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	143
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	124
6113	Ogrodnicy	123
5120	Kucharze	116,4
7222	Ślusarze i pokrewni	77,56
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	66
7412	Elektromechanicy i elektrycy	61,67
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	61
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	59,52
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	53,75
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	50,5

7131	Malarze budowlani i pokrewni	47,5
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	43
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	40,4
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	39
7534	Tapicerzy i pokrewni	37
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36,67
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	36,5
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	36
5131	Kelnerzy	35,5
7132	Lakiernicy	33
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	32
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	30

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 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.

Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie górowskim – informacja sygnałna – 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw budownictwa
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Programiści aplikacji
		Inżynierowie elektrycy
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Praczkі ręczne i prasowacze
		Sekretarze prawni
		Urzednicy do spraw podatków
Ładowacze nieczystości		

	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Przedstawiciele handlowi
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Dekarze
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw finansowych
		Asystenci nauczycieli
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		RÓWNOWAGA
		Robotnicy obróbki kamienia
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ślusarze i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Fryzjerzy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Nauczyciele szkół podstawowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Monterzy sprzętu elektronicznego
	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	

*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 górowskim 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 odnotowano dwadzieścia cztery zawody elementarne o maksymalnym wskaźniku deficytu:** kierownicy do spraw budownictwa, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, programiści aplikacji, kierownicy do spraw strategii i planowania, inżynierowie elektrycy, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, kierowcy

autobusów i motorniczowie tramwajów, technicy archiwiści i pokrewni, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci ubezpieczeniowi, sekretarze prawni, urzędnicy do spraw podatków, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy zakładów pogrzebowych, agenci sprzedaży bezpośredniej, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, praczki ręczne i prasowacze oraz ładowacze nieczystości.

Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4		0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	64,71	58,82
2514	Programiści aplikacji	1		0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1		0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0,00	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	100,00	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	50,00	50,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	66,67	66,67
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	100,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0		0,00
3342	Sekretarze prawni	0	50,00	50,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	100,00	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0,00	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	100,00	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	50,00	50,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	50,00	50,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0	100,00	100,00

9611	Ładowacze nieczystości	0	50,00	50,00
------	------------------------	---	-------	-------

W 2019 roku w powiecie górowskim odnotowano dwanaście zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), przedstawiciele handlowi, specjaliści nauk o Ziemi, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, dekarze, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw finansowych, asystenci nauczycieli, elektrycy budowlani i pokrewni oraz pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych 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 (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,08	5,50	0,02		1,00		0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	0,83	9,42	0,09			40,00	40,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,08	0,92	0,09		2,00		0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,83	0,10		1,00	50,00	30,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,08	0,25	0,33		1,00	66,67	66,67
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,08	0,25	0,33			66,67	66,67
7121	Dekarze	0,33	0,92	0,36	0,00	1,00	72,73	45,45
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	4,50	0,57	33,33	1,17	81,82	63,64
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,25	0,42	0,60			0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,67	1,00	0,67		1,00	66,67	66,67
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,58	2,33	0,68	50,00	1,17	28,57	14,29
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,83	2,17	0,85	0,00	2,50	65,38	53,85

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie górskim 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. **W 2019 roku w powiecie górskim odnotowano dwa elementarne zawody zrównoważone: inżynierowie budownictwa oraz robotnicy obróbki kamienia.**

Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2142	Inżynierowie budownictwa	0,92	1,00	0,92		0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,75	0,75	1,00	55,56	11,11

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie górskim 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 dwa zawody maksymalnie nadwyżkowe: monterzy sprzętu elektronicznego oraz prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta.**

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba osób bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	11	0,00	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0,00	0,00

W 2019 roku w powiecie górskim odnotowano dziesięć elementarnych zawodów nadwyżkowych: ślusarze i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni, ręczni pakowacze i znakowacze, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy domowej opieki osobistej,

fryzjerzy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni,
kasjerzy i sprzedawcy biletów oraz nauczyciele szkół podstawowych.

Tabela 18. 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	58,17	0,75	77,56	51,67	0,97	33,33	33,33
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17,92	0,33	53,75	73,68	0,94	100,00	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	8,42	0,17	50,50	66,67	0,89	100,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	16,83	0,42	40,40	57,14	0,88	20,00	20,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12,17	0,33	36,50	53,85	0,94	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,83	0,17	23,00	80,00	0,86	100,00	100,00
5141	Fryzjerzy	14,75	0,75	19,67	52,94	0,73	22,22	22,22
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5,17	0,33	15,50	66,67	0,80	0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4,50	0,42	10,80	60,00	0,60	20,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4,67	0,92	5,09	80,00	0,67	0,00	0,00

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Następna część opracowania związana jest z analizą umiejętności i uprawnień na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania zostały przedstawione uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych – posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy - stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane. Analiza umiejętności i uprawnień przedstawiona została w powiązaniu z zawodami, co umożliwi wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej osób bezrobotnych. Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli ocenić dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni zarejestrowani w PUP w Górze pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. W sytuacji, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy danych, umiejętności i uprawnienia 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 i uprawnienia 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 lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z Powiatowego Urzędu Pracy w Górze oraz oferty pracy dostępnych 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 danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

Tabela 19. 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 (%)**
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,56
		Znajomość języków obcych	3,33		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	2,22		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,22		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,22		
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	3,03		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,42		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,82		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,21		
		Wywieranie wpływu	1,21		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,96
		Współpraca w zespole	5,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	2,50		
		Wywieranie wpływu	2,50		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,77	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,79
		Współpraca w zespole	4,20	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,41	Współpraca w zespole	1,79
		Wykonywanie obliczeń	3,15	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,89
		Wywieranie wpływu	2,62	Wywieranie wpływu	0,89

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,35		
		Współpraca w zespole	2,94		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,47		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,47		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,16		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,77		
		Współpraca w zespole	2,77		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,66		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,39		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,65		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,65		
		Współpraca w zespole	3,49		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,16		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,16		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,38		
		Współpraca w zespole	4,92		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,46		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,46		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,82		

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

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

Uzupełnieniem analizy 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. Zgodnie z danymi na koniec 2019 roku w PUP w Górze zarejestrowane było 246 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 16,1% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 157 osób, co stanowiło 32,2% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia.

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 530	246	16,08%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	487	157	32,24%
zasadnicze zawodowe	493	10	2,03%
średnie ogólnokształcące	154	46	29,87%
policealne i średnie zawodowe	308	33	10,71%
wyższe	88	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0,00%
technikum	29	10	34,48%
liceum ogólnokształcące	121	34	28,10%
liceum profilowane	90	24	26,67%
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	16	0	0,00%
wyższa	74	0	0,00%
brak danych źródłowych	806	164	20,35%

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

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Górze stanowi uzupełnienie i rozszerzenie 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 górowskim wynosiła 193, w tym 66 absolwentów ukończyło technikum, 62 osoby ukończyły zasadniczą szkołę zawodową, 46 osób liceum ogólnokształcące, 17 osób szkołę policealną, natomiast 2 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. Na koniec grudnia 2019 roku w ewidencji PUP w Górze zarejestrowanych było 33 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. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród liceum ogólnokształcącego oraz absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej kształtował się na poziomie odpowiednio 21,7% oraz 17,7%. W przypadku absolwentów technikum wynosił – 7,6%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów szkoły policealnej – 5,9%.

Tabela 21. 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 grudnia 2019 roku	stan na koniec grudnia 2019 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	62		11	17,74%
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	66		5	7,58%
liceum ogólnokształcące	46		10	21,74%
liceum profilowane			6	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	17		1	5,88%

* 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 szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2019 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: technicy mechanicy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, recepcjoniści hotelowi, spedytorzy i pokrewni oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: piekarze, cukiernicy i pokrewni, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, technicy mechanicy, fryzjerzy, recepcjoniści hotelowi, spedytorzy i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, pomocniczy personel medyczny oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela 22. 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
Technicy mechanicy	28,57%	66,67%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14,29%	7,14%
Recepcjoniści hotelowi	12,50%	25,00%
Spedytorzy i pokrewni	5,88%	20,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4,55%	16,67%
Fryzjerzy		33,33%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		100,00%
Pomocniczy personel medyczny		12,50%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych		100,00%

6. Podsumowanie

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie górskim w 2019 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatnich 12 miesięcy. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie górskim była najwyższa w całym województwie dolnośląskim - wynosiła aż 14,1% i była o 8,9% wyższa od średniej krajowej oraz o 9,5% wyższa niż w województwie dolnośląskim. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła jeden z najniższych poziomów. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,1%. Na koniec grudnia 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze zarejestrowanych było 1 530 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2018 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 141 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 8,4 punktów procentowych. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Górze na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 907 bezrobotnych kobiet – 59,3% ogółu osób bezrobotnych.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2019 roku) stanowili: ślusarze i pokrewni – 60 osób, kucharze – 47 osób, krawcy oraz kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 43 osoby, mechanicy pojazdów

samochodowych – 41 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 36 osób oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 34 osoby.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 256 osób, ślusarze i pokrewni – 90 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 73 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 50 osób, stolarze meblowi i pokrewni - 46 osób, technicy mechanicy – 45 osób, kucharze – 45 osób oraz murarze i pokrewni – 41 osób.

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów:

- ✓ Kierownicy do spraw budownictwa.
- ✓ Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem.
- ✓ Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży.
- ✓ Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej.
- ✓ Programiści aplikacji.
- ✓ Kierownicy do spraw strategii i planowania.
- ✓ Inżynierowie elektrycy.
- ✓ Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Kierownicy sprzedaży w marketach.
- ✓ Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.
- ✓ Technicy archiwiści i pokrewni.
- ✓ Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany.
- ✓ Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń.
- ✓ Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie.
- ✓ Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Agenci ubezpieczeniowi.
- ✓ Sekretarze prawni.
- ✓ Urzędnicy do spraw podatków.
- ✓ Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni.
- ✓ Pracownicy zakładów pogrzebowych.

- ✓ Agenci sprzedaży bezpośredniej.
- ✓ Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.
- ✓ Praczk ręczne i prasowacze.
- ✓ Ładowacze nieczystości.

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), przedstawiciele handlowi, specjaliści nauk o Ziemi, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, dekarze, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw finansowych, asystenci nauczycieli, elektrycy budowlani i pokrewni oraz pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.** 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:

- ✓ Monterzy sprzętu elektronicznego.
- ✓ Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: **ślusarze i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni, ręczni pakowacze i znakowacze, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy domowej opieki osobistej, fryzjerzy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów oraz nauczyciele szkół podstawowych.** 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 23. 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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	5	6	0	0		0	4	55	0,00	0,00	1,00	7,92	0,13		1,20	deficyt	deficyt
2	SPECJALIŚCI	160	174	82	3	3,66	37	42	102	26,19	23,81	85,25	21,00	4,06	45,12	1,09	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	268	295	163	5	3,07	93	92	105	54,35	42,39	171,83	23,42	7,34	57,06	1,10	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	88	104	37	1	2,70	15	126	36	54,76	47,62	40,50	14,50	2,79	40,54	1,18	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	403	432	376	9	2,39	243	165	56	71,52	50,30	384,25	20,42	18,82	64,63	1,07	-	nadwyżka
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	87	87	68	0	0,00	34	2	0	0,00	0,00	59,92	0,17	359,50	50,00	1,00	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	528	575	353	4	1,13	182	230	40	37,39	28,70	362,25	23,50	15,41	51,56	1,09	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	115	118	83	0	0,00	47	79	33	22,78	18,99	77,58	11,33	6,85	56,63	1,03	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	182	197	122	0	0,00	67	221	0	47,51	34,84	123,58	22,42	5,51	54,92	1,08	-	-
Razem		1837	1989	1284	22	1,71	718	961	427	47,55	36,42	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 24. 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 udział w % do ogółem bezrobotnych	Bezrobotni długotrwałe stan na koniec okresu	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			CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	max deficyt	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0	0	4	1	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60			deficyt	-	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0	0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0	0	0	18		0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0	0	0	22		0,00	0,00	3,83	0,00			max deficyt	max deficyt	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	0	0	0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	2	0	0	0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	

2113	Chemicy	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	11		0,00	0,08	0,92	0,09		2,00	deficyt	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		25,00	1,00	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	max nadwyżka
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,08	1,08	0,08	0,00	0,00	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	1	0	0,00	0	0	12		0,00	0,92	1,00	0,92	0,00	1,50	równowaga	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
2152	Inżynierowie elektronicy	3	2	1	1	100,00	0	0	7		0,00	0,67	0,58	1,14	0,00	0,67	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2162	Architekci krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	1,08	1,38	0,00	0,67	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2261	Lekarze dentyści 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	-	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
2292	Fizjoterapeuci	4	5	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,58	0,17	21,50	50,00	1,25	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4	6	2	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,33	0,42	8,00	100,00	1,50	-	nadwyżka
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	2	5	0	0,00	4	11	0	0,00	0,00	4,67	0,92	5,09	80,00	0,67	nadwyżka	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	5	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	33,33	0,63	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	3	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,75	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	16	13	0	0,00	7	3	1	0,00	0,00	12,17	0,33	36,50	53,85	0,94	nadwyżka	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	10	4	0	0,00	2	0	1		0,00	3,58	0,08	43,00	50,00	1,25	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,40	-	-
2413	Analitycy finansowi	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	50,00	1,00	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	18	20	10	0	0,00	4	2	1	50,00	50,00	9,17	0,25	36,67	40,00	1,11	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	13	16	4	0	0,00	1	6	2	83,33	83,33	3,08	0,67	4,62	25,00	1,23	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,75	0,25	3,00		1,00	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	4	2	0	0,00	2	0	1		0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	2,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	2	0	0		0	0	30		0,00	0,08	5,50	0,02		1,00	deficyt	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	1,00	1,42	0,00	0,50	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	0,33	0,25	1,33	0,00	0,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2631	Ekonomiści	4	7	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,75	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,33	-	max nadwyżka
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-

2642	Dziennikarze	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75	-	-
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,00	-	-
3112	Technicy budownictwa	9	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		60,00	1,11	-	-
3113	Technicy elektrycy	7	7	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	1,00	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	45	39	24	2	8,33	11	0	1		0,00	21,67	0,08	260,00	45,83	0,87	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	8	0	0,00	4	10	1	0,00	0,00	7,75	0,92	8,45	50,00	0,90	-	nadwyżka
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	1,40	-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20	25	13	0	0,00	8	0	0		0,00	16,08	0,00		61,54	1,25	-	-
3143	Technicy leśnictwa	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		100,00	1,33	-	-
3144	Technicy technologii żywności	16	17	11	0	0,00	7	0	0		0,00	12,67	0,00		63,64	1,06	-	nadwyżka
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3213	Technicy farmaceutyczni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	4	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		33,33	1,75	-	-
3240	Technicy weterynarii	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,00	-	-
3251	Asystenci dentystyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	11	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		66,67	1,22	-	-
3256	Ratownicy medyczni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	2	3	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	2,42	0,25	9,67	33,33	0,50	-	-
3313	Księgowi	3	6	2	0	0,00	1	4	1	25,00	25,00	2,33	0,42	5,60	50,00	2,00	-	-

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40	51	34	1	2,94	26	1	0	100,00	100,00	35,75	0,08	429,00	76,47	1,28	-	nadwyżka
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	0	3	0	0		0	5	96	40,00	40,00	0,83	9,42	0,09			deficyt	-
3323	Zaopatrzeniowcy	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,50	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	27	30	5	1	20,00	0	2	1	0,00	0,00	6,42	0,25	25,67	0,00	1,11	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	16	13	0	0,00	8	27	0	77,78	59,26	12,25	3,25	3,77	61,54	1,14	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	10	3	0	0,00	2	18	0	50,00	33,33	3,92	4,50	0,87	66,67	1,43	-	nadwyżka
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3431	Fotografowie	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,67	-	nadwyżka
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	1,00	1,33	100,00	1,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	13	7	1	14,29	2	1	0	100,00	100,00	5,50	0,08	66,00	28,57	0,76	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-

4110	Pracownicy obsługi biurowej	26	30	11	0	0,00	4	41	0	60,98	53,66	12,67	3,42	3,71	36,36	1,15	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	0	3	1	0	0,00	1	7	0	71,43	71,43	1,75	0,58	3,00	100,00		-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,00	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	1	0	0,00	1	0	16		0,00	0,92	1,33	0,69	100,00	0,75	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,33	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	23	5	1	20,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		40,00	1,15	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50			-	max nadwyżka
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	5	1	0	0,00	0	26	0	65,38	53,85	1,83	2,17	0,85	0,00	2,50	deficyt	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	25	10	0	0,00	4	42	0	33,33	26,19	12,17	3,50	3,48	40,00	1,19	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	19		0,00	0,50	1,58	0,32	0,00	0,67	-	-
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
5120	Kucharze	45	45	47	2	4,26	29	5	0	60,00	0,00	48,50	0,42	116,40	61,70	1,00	-	nadwyżka
5131	Kelnerzy	4	10	9	0	0,00	9	4	0	100,00	100,00	11,83	0,33	35,50	100,00	2,50	-	nadwyżka
5132	Barmani	3	2	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	50,00	0,67	-	-
5141	Fryzjerzy	15	11	17	1	5,88	9	9	0	22,22	22,22	14,75	0,75	19,67	52,94	0,73	nadwyżka	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	9	4	0	0,00	4	13	0	61,54	61,54	6,25	1,08	5,77	100,00	1,80	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
5153	Gospodarze budynków	23	23	18	0	0,00	12	49	0	97,96	53,06	17,58	4,08	4,31	66,67	1,00	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	256	280	241	5	2,07	157	25	13	52,00	28,00	248,00	4,17	59,52	65,15	1,09	-	nadwyżka
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	3	5	0	0,00	3	5	0	20,00	0,00	4,50	0,42	10,80	60,00	0,60	nadwyżka	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	17	0	64,71	58,82	0,00	1,42	0,00			max deficyt	deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	4	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,83	0,33	5,50	100,00	1,33	-	-
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	0	0,00	1	11	43	81,82	63,64	2,58	4,50	0,57	33,33	1,17	deficyt	deficyt
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	12	0	66,67	66,67	0,67	1,00	0,67		1,00	deficyt	max deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	5	8	1	12,50	4	0	0		0,00	5,58	0,00		50,00	0,83	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	6	5	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	3,83	0,17	23,00	80,00	0,86	nadwyżka	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,00	-	-
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	20	9	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	11,92	0,08	143,00	66,67	1,25	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	22	18	17	0	0,00	8	0	0		0,00	13,25	0,00		47,06	0,82	-	-
6113	Ogrodnicy	29	29	22	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	20,50	0,17	123,00	45,45	1,00	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		75,00	4,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		60,00	1,25	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	16	13	11	0	0,00	4	0	0		0,00	8,33	0,00		36,36	0,81	-	-
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	14	15	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,67	0,00		71,43	1,07	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	1	0	0,00	0	8	1	62,50	62,50	0,08	0,75	0,11	0,00	0,00	-	max deficyt
7112	Murarze i pokrewni	41	51	29	0	0,00	16	22	1	50,00	45,45	33,08	1,92	17,26	55,17	1,24	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	4	0	0		0	9	0	55,56	11,11	0,75	0,75	1,00		1,33	równowaga	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	6	1	0	0,00	1	6	1	66,67	50,00	2,75	0,58	4,71	100,00	2,00	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	14	5	0	0,00	2	3	12	100,00	100,00	9,17	1,25	7,33	40,00	2,00	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	10	0	50,00	30,00	0,08	0,83	0,10		1,00	deficyt	-

7121	Dekarze	3	3	1	0	0,00	0	11	0	72,73	45,45	0,33	0,92	0,36	0,00	1,00	deficyt	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00	50,00	0,50	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	-
7124	Monterzy izolacji	2	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,00	-	-
7125	Szklarze	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	16	20	4	0	0,00	2	4	1	50,00	50,00	6,58	0,42	15,80	50,00	1,25	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	1	50,00	0	4	0	50,00	50,00	1,67	0,33	5,00	0,00	1,00	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	14	7	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	7,92	0,17	47,50	57,14	1,17	-	-
7132	Lakiernicy	9	10	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	0,00	1,11	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	0,75	1,50	0,50	0,00	0,00	-	deficyt
7213	Blacharze	14	15	9	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	8,83	1,17	7,57	55,56	1,07	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	1	1	0	0,00	0	4	0	75,00	25,00	0,58	0,33	1,75	0,00	0,50	-	deficyt
7222	Ślusarze i pokrewni	90	87	60	0	0,00	31	9	0	33,33	33,33	58,17	0,75	77,56	51,67	0,97	nadwyżka	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,75	0,25	11,00	33,33	1,17	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	73	80	41	0	0,00	21	13	1	53,85	23,08	45,50	1,17	39,00	51,22	1,10	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	20	10	0	0,00	3	9	1	11,11	11,11	9,50	0,83	11,40	30,00	1,54	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,33	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	7	21	28,57	14,29	1,58	2,33	0,68	50,00	1,17	deficyt	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	14	17	13	0	0,00	9	3	0	66,67	66,67	15,42	0,25	61,67	69,23	1,21	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			3,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	0	0		0	2	1	50,00	50,00	1,08	0,25	4,33		1,50	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	30	31	14	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	12,83	1,25	10,27	21,43	1,03	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	50	60	36	2	5,56	23	3	0	33,33	33,33	40,67	0,25	162,67	63,89	1,20	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46	45	25	1	4,00	9	41	0	2,44	0,00	21,33	3,42	6,24	36,00	0,98	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31	32	43	0	0,00	26	0	0		0,00	40,17	0,00		60,47	1,03	-	max nadwyżka
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	16	19	0	0,00	14	4	0	100,00	100,00	17,92	0,33	53,75	73,68	0,94	nadwyżka	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	3	5	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,08	0,08	37,00	20,00	0,50	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		75,00	1,00	-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00			-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,67	-	-
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,50	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	4	6	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	5,17	0,33	15,50	66,67	0,80	nadwyżka	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	11	8	0	0,00	3	27	0	40,74	29,63	7,25	2,25	3,22	37,50	1,00	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		50,00	1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,50	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-

8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	13	12	12	0	0,00	9	0	0		0,00	10,67	0,00		75,00	0,92	max nadwyżka	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	2,00	0,42	4,80	0,00	0,75	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,50	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	16	20	5	0	0,00	2	2	2	0,00	0,00	6,58	0,33	19,75	40,00	1,25	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0	0	0		0	6	1	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	4	5	6	0	0,00	4	8	30	0,00	0,00	5,25	5,17	1,02	66,67	1,25	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	24	21	21	0	0,00	12	5	0	20,00	20,00	16,83	0,42	40,40	57,14	0,88	nadwyżka	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	1,00	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	8	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,33	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	18	24	14	0	0,00	7	7	0	57,14	14,29	15,75	0,58	27,00	50,00	1,33	-	-
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
9122	Czyszciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0	0	0	0		0	28	0	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00			max deficyt	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	9	10	3	0	0,00	1	21	0	4,76	0,00	2,75	1,75	1,57	33,33	1,11	-	deficyt
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,50	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	1	0	0,00	1	11	0	81,82	81,82	2,25	0,92	2,45	100,00	2,00	-	nadwyżka
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	14	11	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	10,33	0,08	124,00	72,73	1,00	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32	35	15	0	0,00	6	37	0	62,16	37,84	16,25	7,08	2,29	40,00	1,09	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	9	8	9	0	0,00	6	2	0	100,00	0,00	8,42	0,17	50,50	66,67	0,89	nadwyżka	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	29	32	20	0	0,00	10	42	0	47,62	35,71	18,00	3,50	5,14	50,00	1,10	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	14	14	8	0	0,00	3	24	0	62,50	54,17	6,25	2,00	3,13	37,50	1,00	-	nadwyżka
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,08	0,25	0,33			deficyt	-
9412	Pomoce kuchenne	10	10	4	0	0,00	1	11	0	72,73	54,55	3,33	0,92	3,64	25,00	1,00	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	3	8	0	0,00	7	10	0	60,00	60,00	9,50	0,83	11,40	87,50	1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34	35	23	0	0,00	13	16	0	43,75	37,50	24,92	1,33	18,69	56,52	1,03	-	-
Razem		1837	1989	1284	22	1,71	718	961	432	47,55	36,42	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WĄSOSZU	7	0	3	42,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RAWICZU	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	21	0	1	4,76%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	17	0	0	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W RAWICZU	0	0	2	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LESZNIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W GÓRZE	25	0	4	16,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIETAŹKOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LESZNIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WĄSOSZU	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W WOŁOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W LESZNIE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W LESZNIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA WE WSCHOWIE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GÓRZE	55	0	6	10,91%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-LICEUM PROFILOWANE W GÓRZE	0	0	6	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-TECHNIKUM W GÓRZE	66	0	1	1,52%

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	3		33,33%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	4		0,00%
Kucharze			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1		100,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0		0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	0		1	8		12,50%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	8		0,00%
Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11		0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8		1	4	12,50%	25,00%
Spedytorzy i pokrewni	17		1	5	5,88%	20,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	13		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	1		100,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	5		0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	6		0	2	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	7		2	3	28,57%	66,67%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności			0	7		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22		1	6	4,55%	16,67%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7		1	14	14,29%	7,14%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0		0	2		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3		0	6	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Spis tabel:

<i>Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	7
<i>Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.</i>	8
<i>Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.</i>	9
<i>Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	10
<i>Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.</i>	10
<i>Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.</i>	11
<i>Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.</i>	13
<i>Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.</i>	14
<i>Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.</i>	15
<i>Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.</i>	16
<i>Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	17
<i>Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	18
<i>Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie górowskim – informacja sygnałna – 2019 r.</i>	19
<i>Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.</i>	21
<i>Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.</i>	23
<i>Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.</i>	24
<i>Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.</i>	24
<i>Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.</i>	26
<i>Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.</i>	28
<i>Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.</i>	30
<i>Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.</i>	32
<i>Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.</i>	34
<i>Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.</i>	38
<i>Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.</i>	39
<i>Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.</i>	49
<i>Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.</i>	51