

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

**Powiatowy Urząd Pracy w Górze**

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie górskim.....</b>	<b>6</b>
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
<b>3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....</b>	<b>19</b>
3.1. Zawody deficytowe w powiecie górskim w 2018 roku.....	20
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie górskim w 2018 roku.....	23
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie górskim w 2018 roku. ....	23
<b>4. Analiza umiejętności i uprawnień.....</b>	<b>25</b>
<b>5. Analiza rynku edukacyjnego.....</b>	<b>27</b>
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	27
5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	29
<b>6. Podsumowanie.....</b>	<b>33</b>
Załącznik 1. Rynek pracy .....	39
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	49
Spis tabel:.....	58

## 1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 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 2018 roku i według stanu na koniec grudnia 2018 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 2018, poz. 1265 i 1149 ze zmianami). 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 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie górowskim była najwyższa w całym województwie dolnośląskim - wynosiła aż 15,2% i była o 9,4% wyższa od średniej krajowej oraz o 10,0% 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 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,3%. Na koniec grudnia 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze zarejestrowanych było 1 671 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 143 osoby. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 7,9 punktów procentowych. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Górze na koniec 2018 roku zarejestrowanych było 1 007 bezrobotnych kobiet – 60,3% ogółu osób bezrobotnych. Z informacji wynika, że 1 075 osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Górze to osoby bezrobotne zamieszkałe na wsi. Wśród ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy: 55,3% stanowią osoby długotrwale bezrobotne, tj. 925 osób, 28,5% osoby bezrobotne w wieku powyżej 50 lat, tj. 367 osób, 28,5% osoby bezrobotne w wieku do 30 lat, tj. 477 osób, 7,3% osoby niepełnosprawne, tj. 122 osoby.

## 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 2018 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 403 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 396 osób oraz technicy i inny średni personel – 190 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 616 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 523 osoby, technicy i inny średni personel – 300 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 216 osób oraz specjaliści – 184 osoby. Odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 616 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 502 osoby, technicy i inny średni personel – 315 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 241 osób oraz specjaliści - 188 osób.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	523	502	403
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	616	657	396
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	300	315	190
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	216	241	135
2	SPECJALIŚCI	184	188	94
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	125	109	85
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	97	102	69
4	PRACOWNICY BIUROWI	77	68	52
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	4	1
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	0

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 267 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: ślusarze i pokrewni – 57 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 48 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 47 osób, kucharze – 45 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 44 osoby, krawcy oraz kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 43 osoby.

**Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	267
7222	Ślusarze i pokrewni	57
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	48
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	47
5120	Kucharze	45
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43
7112	Murarze i pokrewni	37
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	25
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	24
6113	Ogrodnicy	22
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	22
3115	Technicy mechanicy	19
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	19
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	18
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	18
5153	Gospodarze budynków	17
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze w całym 2018 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 329 osób, ślusarze i pokrewni – 83 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 80 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 75 osób, kucharze – 66 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 64 osoby, stolarze meblowi i pokrewni - 62 osób oraz murarze i pokrewni – 59 osób.



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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	329
7222	Ślusarze i pokrewni	83
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	75
5120	Kucharze	66
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	62
7112	Murarze i pokrewni	59
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	44
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	39
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	35
3115	Technicy mechanicy	32
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31
6113	Ogrodnicy	29
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	27
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	25
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	22
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	22

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 304 osoby, ślusarze i pokrewni – 94 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 84 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 78 osób, murarze i pokrewni – 70 osób, stolarze meblowi i pokrewni – 70 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 61 osób oraz kucharze – 60 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 1 085 ofert pracy dla powiatu górowskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Górze, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu górowskiego wynosiła 224. 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: pracownicy wykonujący prace proste – 362 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich dużych grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 244 oferty pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 204 oferty pracy, pracownicy biurowi – 128 ofert pracy oraz specjaliści – 121 ofert pracy.

**Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	361	1	362
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	213	31	244
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	173	31	204
4	PRACOWNICY BIUROWI	117	11	128
2	SPECJALIŚCI	45	76	121
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	83	38	121
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	80	11	91
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	25	28
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	0	10
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 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 89 ofert pracy oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 71 ofert. Znaczna liczba ofert uwzględniając oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 64 oferty, robotnicy wykonujący proste prace polowe – 57 ofert, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 56 ofert, pracownicy obsługi biurowej – 55 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 40 ofert oraz masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni także 40 ofert pracy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	67	22	89
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	71	0	71
5153	Gospodarze budynków	64	0	64
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	57	0	57
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	56	0	56
4110	Pracownicy obsługi biurowej	55	0	55
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	40	0	40
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	40	0	40
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	38	0	38
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	36	0	36
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	3	26	29
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	26	26
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	0	25
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24	0	24
2413	Analitycy finansowi	0	24	24
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12	9	21
9412	Pomoce kuchenne	20	0	20

## **2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach**

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie górowskim w 2018 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
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	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 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, kierownicy w handlu

detalicznym i hurtowym, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, technicy budownictwa, żołnierze szeregowi, inżynierowie chemicy i pokrewni, architekci, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, filolodzy i tłumacze, sekretarki (ogólne), robotnicy obróbki kamienia, monterzy budownictwa wodnego, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, monterzy sprzętu elektrycznego oraz kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00
3112	Technicy budownictwa	2,80
310	Żołnierze szeregowi	2,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
2161	Architekci	2,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw finansowych, chemicy, inżynierowie budownictwa, technicy elektronicy i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, asystenci dentystyczni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, pracownicy działów kadr, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, szklarze, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, wyprawiacze skór, garbarze

i pokrewni, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2113	Chemicy	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0,00
3251	Asystenci dentyści	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7125	Szklarze	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00

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

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczeniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w 2018 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w 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: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

**Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.**

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs Internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,28%	11,16%	0,02
SPECJALIŚCI	4,15%	33,93%	0,12
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,65%	16,96%	0,45
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	15,94%	13,84%	1,15
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,63%	13,84%	1,42
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,37%	4,91%	1,5
PRACOWNICY BIUROWI	10,78%	4,91%	2,2
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	33,27%	0,45%	74,53
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,92%	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 pracownicy wykonujący prace proste oraz pracownicy biurowi. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w wielkiej grupie zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

**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	0,24
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	4,39
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,77
2	SPECJALIŚCI	8,83
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,37
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	13,17
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,93
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,51
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	37

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele kształcenia zawodowego, agenci ubezpieczeniowi, organizatorzy konferencji i imprez, urzędnicy do spraw podatków, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, pomocnicy biblioteczni, technicy archiwiści i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, agenci sprzedaży bezpośredniej, asystenci nauczycieli, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, drukarze, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, czyściciele pojazdów, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie oraz układacze towarów na półkach.



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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7322	Drukarze	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,13
7212	Spawacze i pokrewni	0,23
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,24
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,25
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,25
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,25
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,31
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,36
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,42

3322	Przedstawiciele handlowi	0,44
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,5

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy mechanicy, elektromechanicy i elektromonterzy, kucharze, ślusarze i pokrewni, ogrodnicy, monterzy sprzętu elektronicznego, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, mechanicy pojazdów samochodowych, recepcjoniści hotelowi, technicy budownictwa, kelnerzy, technicy technologii żywności, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, fizjoterapeuci, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni oraz operatorzy maszyn do szycia.

**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	519
3115	Technicy mechanicy	286
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	219
5120	Kucharze	173,33
7222	Ślusarze i pokrewni	147,2
6113	Ogrodnicy	132,5
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	121
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	118,5
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	104,4
4224	Recepcjoniści hotelowi	94
3112	Technicy budownictwa	91
5131	Kelnerzy	80,5
3144	Technicy technologii żywności	52
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	49,33
2292	Fizjoterapeuci	48
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	43
8153	Operatorzy maszyn do szycia	41
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	35,13
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	33,75
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	32
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	31
7213	Blacharze	30
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	28
5141	Fryzjerzy	26,14
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19,67
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	18

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17,44
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	17
9613	Zamiatacze i pokrewni	16
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15,71
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	15
7112	Murarze i pokrewni	15
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12,67
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12,25
3331	Spedytorzy i pokrewni	12,17
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12

### 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 sygnałowa - 2018 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw budownictwa
		Asystenci nauczycieli
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Urzędnicy do spraw podatków
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Pomocnicy biblioteczni
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
		Czyściciele pojazdów
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Technicy archiwistów i pokrewni
	zawód deficytowy	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Spawacze i pokrewni
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe

<b>NADWYŻKA</b>	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Kucharze
		Kelnerzy
		Technicy technologii żywności
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Fotografowie
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	
	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	
	Pracownicy biur informacji	

\*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 2018 roku**

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2018 roku odnotowano czternaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu:** kierownicy do spraw budownictwa, asystenci nauczycieli, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, urzędnicy do spraw podatków, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pomocnicy biblioteczni, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, technicy archiwiści i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków oraz czyszciciele pojazdów.

**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	1		0
5312	Asystenci nauczycieli	1	57,14	50
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1		0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	100	100
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	60	60
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	75	75
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	66,67	33,33
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	66,67	33,33
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0		0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	50	50
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	100	100
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	50	50
9122	Czyściciele pojazdów	0	100	50

**W 2018 roku w powiecie górowskim odnotowano siedem zawodów deficytowych.** Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, spawacze i pokrewni, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe oraz robotnicy wykonujący proste prace polowe.

**Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,17	1,25	0,13		1,00	64,29	50,00
7212	Spawacze i pokrewni	0,25	1,08	0,23		1,50	8,33	8,33
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,50	2,08	0,24		3,00		0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,67	2,17	0,31				0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50	9,67	0,36	25,00	1,25	40,00	35,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,17	0,33	0,50		2,00	33,33	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3,25	4,75	0,68	0,00	1,08	1,75	0,00

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

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. **W 2018 roku w powiecie górowskim nie odnotowano żadnego elementarnego zawodu zrównoważonego.**

### 3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie górowskim w 2018 roku.

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2018 roku odnotowano cztery zawody maksymalnie nadwyżkowe:** krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw ochrony środowiska oraz pracownicy biur informacji.

**Tabela 16. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba osób bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	0,00	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	0,00	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	0,00	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	0,00	0,00

**W 2018 roku w powiecie górowskim odnotowano jedenaście elementarnych zawodów nadwyżkowych:** średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kucharze, kelnerzy, technicy technologii żywności, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, fotografowie, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie oraz robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

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

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	43,25	0,08	519	52,27	0,95	100	0
5120	Kucharze	43,33	0,25	173,33	62,22	0,91	0	0
5131	Kelnerzy	13,42	0,17	80,5	53,33	0,87	50	50
3144	Technicy technologii żywności	13	0,25	52	58,33	0,94	0	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	260,58	7,42	35,13	60,67	0,92	71,64	49,25
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,08	0,42	17	71,43	0,91	0	0
3431	Fotografowie	0,92	0,08	11	66,67	0,5	0	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4,75	0,58	8,14	75	0,78	0	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,33	1,08	4	60	0,8	30,77	23,08
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,08	0,58	3,57	100	0,5	71,43	71,43
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6,08	3	2,03	57,14	0,89	36,11	33,33



#### **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 2018 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 18. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/komunikatywność	16,67
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,67
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/komunikatywność	6,25
				Planowanie i organizacja pracy własnej	6,25
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13
				Wywieranie wpływu	3,13

\* 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 2018 roku w PUP w Górze zarejestrowane było 247 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 14,8% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 150 osób, co stanowiło 30,6% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia.

**Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	1 672	247	14,77%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	490	150	30,61%
zasadnicze zawodowe	541	6	1,11%
średnie ogólnokształcące	169	41	24,26%
policealne i średnie zawodowe	366	50	13,66%
wyższe	106	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	409	8	1,96%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0,00%
technikum	35	10	28,57%
liceum ogólnokształcące	133	35	26,32%
liceum profilowane	106	33	31,13%
technikum uzupełniające	5	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	17	1	5,88%
wyższa	90	0	0,00%
brak danych źródłowych	865	160	18,50%

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

## 5. Analiza rynku edukacyjnego

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 uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Niniejsza część rankingu stanowi składową część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu rocznym. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

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

**Tabela 20. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku**

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0

#### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3431	Fotografowie	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
5120	Kucharze	0
5131	Kelnerzy	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0

## 5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie górowskim wynosiła 216, w tym 70 absolwentów ukończyło technikum, 61 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 58 osób zasadniczą szkołę zawodową, 40 osób szkołę policealną, natomiast 3 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 96 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Górze zarejestrowanych było 56 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 absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz zasadniczej szkoły zawodowej kształtował się na poziomie odpowiednio 29,5% oraz 29,3%. W przypadku absolwentów technikum wynosił – 11,4%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów szkoły policealnej - 8,3%.

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2018 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	58	25	17	29,31%
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum	70	47	8	11,43%
liceum ogólnokształcące	61		18	29,51%
liceum profilowane			11	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	24	24	2	8,33%

\* 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 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 33,3%, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 20,0%, pomocniczy personel medyczny - 16,7%, spedytorzy i pokrewni - 16,7% oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 11,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy - 100,0%, asystenci nauczycieli - 50,0%, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 50,0%, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 33,3% oraz spedytorzy i pokrewni - 28,67%.

**Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	33,33%	13,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	20,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny	16,67%	12,50%
Spedytorzy i pokrewni	16,67%	28,57%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11,11%	6,67%
Asystenci nauczycieli		50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni		50,00%
Technicy elektrycy		100,00%



## **6. Podsumowanie**

Powiat górowski od lat cechuje się jednym wyższych wskaźników bezrobocia w całym województwie dolnośląskim. Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie górowskim była najwyższa w całym województwie dolnośląskim - wynosiła aż 15,2% i była o 9,4% wyższa od średniej krajowej oraz o 10,0% 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 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,3%. Na koniec grudnia 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze zarejestrowanych było 1 671 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 143 osoby. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 7,9 punktów procentowych. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Górze na koniec 2018 roku zarejestrowanych było 1 007 bezrobotnych kobiet – 60,3% ogółu osób bezrobotnych.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 403 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 396 osób oraz technicy i inny średni personel – 190 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 616 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 523 osoby, technicy i inny średni personel – 300 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 216 osób oraz specjaliści – 184 osoby. Odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 616 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 502 osoby, technicy i inny średni personel – 315 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 241 osób oraz specjaliści - 188 osób.

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 267 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: ślusarze i pokrewni – 57 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 48 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 47 osób, kucharze – 45 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 44 osoby, krawcy oraz kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 43 osoby.

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Górze w całym 2018 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 329 osób, ślusarze i pokrewni – 83 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 80 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 75 osób, kucharze – 66 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 64 osoby, stolarze meblowi i pokrewni - 62 osób oraz murarze i pokrewni – 59 osób.

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 304 osoby, ślusarze i pokrewni – 94 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 84 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 78 osób, murarze i pokrewni – 70 osób, stolarze meblowi i pokrewni – 70 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 61 osób oraz kucharze – 60 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 1 085 ofert pracy dla powiatu górowskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Górze, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu górowskiego wynosiła 224. 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: pracownicy wykonujący prace proste – 362 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli takich dużych grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 244 oferty pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 204 oferty pracy, pracownicy biurowi – 128 ofert pracy oraz specjaliści – 121 ofert pracy.

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 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 89 ofert pracy oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 71 ofert. Znaczna liczba ofert uwzględniając oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: gospodarze budynków – 64 oferty, robotnicy wykonujący proste prace polowe – 57 ofert, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 56 ofert, pracownicy obsługi biurowej – 55 ofert, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 40 ofert oraz masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni także 40 ofert pracy.

Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, technicy budownictwa, żołnierze szeregowi, inżynierowie chemicy i pokrewni, architekci, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, filolodzy i tłumacze, sekretarki (ogólne), robotnicy obróbki kamienia, monterzy budownictwa wodnego, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, monterzy sprzętu elektrycznego oraz kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw finansowych, chemicy, inżynierowie budownictwa, technicy elektronicy i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, asystenci dentystyczni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, pracownicy działów kadr, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, szklarze, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy w instytucjach edukacyjnych, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele kształcenia zawodowego, agenci ubezpieczeniowi, organizatorzy konferencji i imprez, urzędnicy do spraw podatków, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, pomocnicy biblioteczni, technicy archiwiści i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, agenci sprzedaży bezpośredniej, asystenci nauczycieli, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, drukarze, klasyfikatorzy żywności i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, czyściciele pojazdów, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie oraz układacze towarów na półkach.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy mechanicy, elektromechanicy i elektromonterzy, kucharze, ślusarze i pokrewni, ogrodnicy, monterzy sprzętu elektronicznego, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, mechanicy pojazdów samochodowych, recepcjoniści hotelowi, technicy budownictwa, kelnerzy, technicy technologii żywności, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, fizjoterapeuci, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni oraz operatorzy maszyn do szycia.

**W 2018 roku odnotowano czternaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu:** kierownicy do spraw budownictwa, asystenci nauczycieli, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy sprzedaży w marketach, urzędnicy do spraw podatków, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, pomocnicy biblioteczni, kierownicy do spraw

produkcji przemysłowej, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, technicy archiwiści i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków oraz czyściciele pojazdów.

**W 2018 roku w powiecie górskim odnotowano siedem zawodów deficytowych.** Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, spawacze i pokrewni, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe oraz robotnicy wykonujący proste prace polowe.

**W 2018 roku w powiecie górskim nie odnotowano żadnego elementarnego zawodu zrównoważonego.**

**W 2018 roku odnotowano cztery zawody maksymalnie nadwyżkowe:** krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw ochrony środowiska oraz pracownicy biur informacji.

**W 2018 roku w powiecie górskim odnotowano jedenaście elementarnych zawodów nadwyżkowych:** średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kucharze, kelnerzy, technicy technologii żywności, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, fotografowie, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie oraz robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie górskim wynosiła 216, w tym 70 absolwentów ukończyło technikum, 61 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 58 osób zasadniczą szkołę zawodową, 40 osób szkołę policealną, natomiast 3 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 96 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na

koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Górze zarejestrowanych było 56 bezrobotnych absolwentów.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz zasadniczej szkoły zawodowej kształtował się na poziomie odpowiednio 29,5% oraz 29,3%. W przypadku absolwentów technikum wynosił – 11,4%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów szkoły policealnej 8,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 33,3%, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 20,0%, pomocniczy personel medyczny - 16,7%, spedytorzy i pokrewni - 16,7% oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 11,1%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy - 100,0%, asystenci nauczycieli - 50,0%, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 50,0%, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp - 33,3% oraz spedytorzy i pokrewni - 28,67%

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	4	1	0	0,00	0	3	25	0,00	0,00	1,50	6,33	0,24	0,00	1,33	deficyt	deficyt
2	SPECJALIŚCI	184	188	94	4	4,26	44	45	76	20,00	17,78	97,83	11,08	8,83	46,81	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	300	315	190	11	5,79	96	83	38	46,99	32,53	185,50	14,08	13,17	50,53	1,05	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	77	68	52	0	0,00	24	117	11	58,97	47,86	50,92	10,67	4,77	46,15	0,88	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	523	502	403	12	2,98	232	213	31	65,26	41,78	394,75	28,33	13,93	57,57	0,96	nadwyżka	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	97	102	69	0	0,00	38	10	0	20,00	20,00	67,83	1,83	37,00	55,07	1,05	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	616	657	396	10	2,53	215	173	31	30,64	24,86	409,75	21,00	19,51	54,29	1,07	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	125	109	85	0	0,00	42	80	11	28,75	13,75	80,42	8,58	9,37	49,41	0,87	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	216	241	135	1	0,74	85	361	1	40,44	27,98	141,33	32,17	4,39	62,96	1,12	-	-
Razem		2142	2188	1425	38	2,67	776	1085	224	44,24	31,06	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci 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	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00			max deficyt	równowaga	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,92	2,17	0,42	0,00	0,00	-	max deficyt
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	17	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	3	0	0		0	0	1	0,00	0,50	2,08	0,24			3,00	deficyt	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	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	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2113	Chemicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	12	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	25,00	1,09	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,75	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	0	9		0,00	0,92	0,75	1,22			-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	2	0	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	równowaga
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2161	Architekci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,67	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	równowaga
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,50	0,33	4,50		2,00	-	-
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		-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-
2292	Fizjoterapeuci	4	5	3	0	0,00	2	0	1		0,00	4,00	0,08	48,00	66,67	1,25	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	9	7	4	1	25,00	3	7	0	0,00	0,00	4,75	0,58	8,14	75,00	0,78	nadwyżka	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	13	4	0	0,00	3	8	0	0,00	0,00	6,00	0,67	9,00	75,00	1,63	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	1,00	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,50	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50	100,00	1,00	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	11	0	0,00	7	5	0	0,00	0,00	12,92	0,42	31,00	63,64	1,00	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	6	6	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		16,67	0,75	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	3	2	2	0	0,00	1	0	24		0,00	1,92	2,00	0,96	50,00	0,67	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17	18	12	2	16,67	5	0	0		0,00	10,58	0,00		41,67	1,06	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	12	6	0	0,00	0	7	2	100,00	100,00	4,58	0,75	6,11	0,00	1,00	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	6	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00		1,20	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	7	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,67	0,17	28,00	75,00	1,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0		0	0	26		0,00	0,67	2,17	0,31			deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	0	12		0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,50	-	deficyt
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	max deficyt
2631	Ekonomiści	8	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		33,33	1,38	-	max nadwyżka
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,00	-	-
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00		-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,00	0,17	12,00	50,00	0,67	-	-
3112	Technicy budownictwa	5	14	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	7,58	0,08	91,00	83,33	2,80	-	-

3113	Technicy elektrycy	7	9	3	3	100,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,29	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	50,00	0,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	32	46	19	0	0,00	11	0	1		0,00	23,83	0,08	286,00	57,89	1,44	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	7	0	0,00	5	4	1	0,00	0,00	7,08	0,42	17,00	71,43	0,91	nadwyżka	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	1,00	-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25	22	18	0	0,00	8	0	0		0,00	14,17	0,00		44,44	0,88	-	-
3143	Technicy leśnictwa	6	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		25,00	1,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	17	16	12	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	13,00	0,25	52,00	58,33	0,94	nadwyżka	-
3213	Technicy farmaceutyczni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,50	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
3220	Dietetycy i żywniowcy	4	5	6	1	16,67	3	0	0		0,00	5,67	0,00		50,00	1,25	-	-
3240	Technicy weterynarii	3	4	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,92	0,42	2,20	0,00	1,33	-	deficyt
3251	Asystenci dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	7	8	2	25,00	4	0	16		0,00	5,50	1,33	4,13	50,00	0,58	-	-
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	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,67	-	-
3313	Księgowi	9	9	5	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	4,75	2,33	2,04	40,00	1,00	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	64	61	44	1	2,27	23	1	0	100,00	0,00	43,25	0,08	519,00	52,27	0,95	nadwyżka	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	4	3	3	0	0,00	0	0	12		0,00	1,33	3,00	0,44	0,00	0,75	-	deficyt
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	100,00	1,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	16	8	3	37,50	2	6	0	50,00	33,33	6,08	0,50	12,17	25,00	0,80	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,25	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	16	14	1	7,14	9	25	0	68,00	44,00	13,83	2,08	6,64	64,29	1,33	-	nadwyżka
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	deficyt

3352	Urzednicy do spraw podatkow	0	0	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	max deficyt
3357	Funkcjonariusze sluzb specjalnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy socjalnej	5	4	5	0	0,00	3	13	0	30,77	23,08	4,33	1,08	4,00	60,00	0,80		nadwyzka	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00			-	-
3431	Fotografowie	6	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	66,67	0,50		nadwyzka	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnetrz i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			4,00		-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy uslug gastronomicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00		-	-
3439	Sredni personel w zakresie dzialalnosci artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	deficyt
3511	Operatorzy urzadzzen teleinformatycznych	3	1	1	0	0,00	0	0	8		0,00	1,00	0,67	1,50	0,00	0,33		-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	19	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	5,00	0,42	12,00	66,67	1,36		-	-
3513	Operatorzy sieci i systemow komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00					-	-
3521	Operatorzy urzadzzen do rejestracji i transmisji obrazu i dzwiaku	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-
4110	Pracownicy obslugi biurowej	22	16	14	0	0,00	5	55	0	54,55	43,64	12,25	4,58	2,67	35,71	0,73		-	-
4120	Sekretarki (ogolne)	1	2	4	0	0,00	4	14	0	64,29	64,29	4,92	1,17	4,21	100,00	2,00		-	nadwyzka
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00		-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50		-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podrozny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00		-	-
4222	Pracownicy centrów obslugi telefonicznej (pracownicy call center)	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00		-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00		-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	21	25	7	0	0,00	2	0	1		0,00	7,83	0,08	94,00	28,57	1,19		-	-
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,00		max nadwyzka	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50		-	-
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowosci i księgowosci	5	3	4	0	0,00	2	20	0	60,00	50,00	3,83	1,67	2,30	50,00	0,60		-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	15	12	15	0	0,00	6	17	0	64,71	41,18	13,17	1,42	9,29	40,00	0,80		-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00		-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt

4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00		-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	9	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00				max deficyt	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00		-	-
5120	Kucharze	66	60	45	4	8,89	28	3	0	0,00	0,00	43,33	0,25	173,33	62,22	0,91		nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	15	13	15	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	13,42	0,17	80,50	53,33	0,87		nadwyżka	-
5132	Barmani	7	6	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,86		-	-
5141	Fryzjerzy	18	23	13	0	0,00	6	7	0	57,14	28,57	15,25	0,58	26,14	46,15	1,28		-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	8	7	0	0,00	4	11	0	63,64	36,36	7,42	0,92	8,09	57,14	1,14		-	-
5153	Gospodarze budynków	19	28	17	0	0,00	12	64	0	84,38	43,75	19,92	5,33	3,73	70,59	1,47		-	nadwyżka
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50		-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	8		0,00	0,00	0,67	0,00				max deficyt	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	329	304	267	7	2,62	162	67	22	71,64	49,25	260,58	7,42	35,13	60,67	0,92		nadwyżka	nadwyżka
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	5	3	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	4,25	0,50	8,50	33,33	0,83		-	nadwyżka
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	14	1	64,29	50,00	0,17	1,25	0,13		1,00		deficyt	deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	4	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,00	0,17	18,00	50,00	1,33		-	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	4	0	0,00	1	20	0	40,00	35,00	3,50	9,67	0,36	25,00	1,25		deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	14	0	57,14	50,00	0,00	1,17	0,00		1,00		max deficyt	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	9	8	7	1	14,29	3	0	0		0,00	6,42	0,00		42,86	0,89		-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	7	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		25,00	1,17		-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	5	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			5,00		-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	12	13	0	0,00	4	0	0		0,00	9,58	0,00		30,77	0,67		-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50		-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	17	20	13	0	0,00	9	0	0		0,00	13,00	0,00		69,23	1,18		-	-

6113	Ogrodnicy	29	33	22	0	0,00	15	2	0	50,00	50,00	22,08	0,17	132,50	68,18	1,14	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	0	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,33	1,33	0,25	0,00	0,00	-	deficyt
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,58	0,00		71,43	1,20	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	11	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		50,00	1,38	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	22	24	9	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	11,25	0,33	33,75	11,11	1,09	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	12	6	8	0	0,00	4	0	0		0,00	7,67	0,00		50,00	0,50	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
7112	Murarze i pokrewni	59	70	37	0	0,00	17	8	0	25,00	25,00	40,00	2,67	15,00	45,95	1,19	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	2	1	0	0,00	1	6	0	83,33	50,00	1,92	0,50	3,83	100,00	2,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	3,17	0,25	12,67	50,00	1,00	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	16	12	0	0,00	5	14	0	35,71	35,71	12,00	1,17	10,29	41,67	0,89	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
7121	Dekarze	5	9	1	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	2,92	0,58	5,00	0,00	1,80	-	nadwyżka
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,50	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,67	0,33	5,00	100,00	1,00	-	-
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
7125	Szklarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	23	24	7	1	14,29	4	18	0	16,67	16,67	9,42	2,50	3,77	57,14	1,04	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	0	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,00	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	14	9	0	0,00	3	7	0	42,86	42,86	9,17	0,58	15,71	33,33	1,08	-	-
7132	Lakiernicy	6	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		100,00	1,50	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
7212	Spawacze i pokrewni	2	3	0	0		0	12	1	8,33	8,33	0,25	1,08	0,23		1,50	deficyt	-
7213	Blacharze	10	10	9	0	0,00	7	4	0	75,00	75,00	10,00	0,33	30,00	77,78	1,00	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	0	0		0	3	1	33,33	0,00	0,17	0,33	0,50		2,00	deficyt	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-

7222	Ślusarze i pokrewni	83	94	57	1	1,75	34	5	0	20,00	20,00	61,33	0,42	147,20	59,65	1,13	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4	7	4	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	4,92	0,25	19,67	50,00	1,75	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80	78	48	3	6,25	23	5	0	20,00	0,00	43,50	0,42	104,40	47,92	0,98	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	10	16	0	0,00	8	3	0	33,33	33,33	12,33	0,25	49,33	50,00	0,56	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,67	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		75,00	1,00	-	-
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	10	3	1	33,33	0	4	0	50,00	50,00	4,08	0,33	12,25	0,00	0,83	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	18	22	15	1	6,67	12	1	0	100,00	100,00	18,25	0,08	219,00	80,00	1,22	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,33	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	3	0	0		0	4	0	50,00	50,00	1,00	0,33	3,00		3,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	25	25	15	0	0,00	6	40	0	0,00	0,00	12,00	3,33	3,60	40,00	1,00	-	nadwyżka
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	75	84	47	1	2,13	25	0	0		0,00	49,17	0,00		53,19	1,12	-	nadwyżka
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt
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	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,25	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	62	70	24	0	0,00	11	3	26	100,00	66,67	26,75	3,42	7,83	45,83	1,13	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00		-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	44	41	43	2	4,65	26	0	0		0,00	42,25	0,00		60,47	0,93	max nadwyżka	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11	12	18	0	0,00	14	0	0		0,00	19,75	0,00		77,78	1,09	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	9	2	0	0,00	0	10	0	50,00	30,00	2,25	0,83	2,70	0,00	1,13	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
7536	Obuwnicy 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	5	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	0,80	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	100,00	1,00	-	-

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0	0	5	0	60,00	60,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	max deficyt
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		0,00		-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00		-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6	2	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	25,00	0,33	-	-
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	2	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			2,00		-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,00	0,00		80,00	1,25	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	5	8	0	0,00	4	38	0	18,42	13,16	5,92	3,17	1,87	50,00	0,45	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		75,00	1,25	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,00	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00		2,00		-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	10	11	11	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	10,08	0,08	121,00	63,64	1,10	-	nadwyżka
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	12	0	91,67	25,00	4,00	1,00	4,00	50,00	1,00	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	0,50	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	15	11	9	0	0,00	1	2	1	50,00	0,00	6,25	0,25	25,00	11,11	0,73	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		2,00	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	5	7	0	0,00	3	12	9	0,00	0,00	4,58	2,75	1,67	42,86	0,56	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31	33	17	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	19,75	0,17	118,50	58,82	1,06	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,50	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	27	33	19	0	0,00	14	24	0	45,83	41,67	19,42	3,00	6,47	73,68	1,22	-	nadwyżka
9122	Czyściele pojazdów	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	12	13	4	0	0,00	0	57	0	1,75	0,00	3,25	4,75	0,68	0,00	1,08	deficyt	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	2	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,92	1,17	2,50	50,00	0,50	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	1	2	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	2,08	0,58	3,57	100,00	0,50	nadwyżka	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt



9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	18	11	1	9,09	8	9	0	55,56	33,33	13,08	0,75	17,44	72,73	1,38	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	43	48	18	0	0,00	8	40	0	50,00	15,00	20,33	3,33	6,10	44,44	1,12	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	8	8	0	0,00	4	10	0	70,00	50,00	7,08	0,83	8,50	50,00	0,62	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	39	48	22	0	0,00	16	71	0	42,25	25,35	25,17	5,92	4,25	72,73	1,23	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	8	7	0	0,00	4	36	0	36,11	33,33	6,08	3,00	2,03	57,14	0,89	nadwyżka	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	0	8	0	50,00	50,00	0,17	0,67	0,25	0,00	0,00	-	max deficyt
9412	Pomoce kuchenne	8	11	4	0	0,00	2	20	0	65,00	35,00	4,50	1,67	2,70	50,00	1,38	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00			-	-
9613	Zamiacacze i pokrewni	5	9	9	0	0,00	8	7	0	85,71	85,71	9,33	0,58	16,00	88,89	1,80	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	35	36	25	0	0,00	16	56	0	37,50	28,57	25,17	4,67	5,39	64,00	1,03	-	-
Razem		2142	2188	1425	38	2,67	776	1085	221	44,24	31,06	X	X	X	X	X	X	X

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WĄSOSZU	6	1	2	1	33,33%	16,67%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	26	0	5	4	19,23%	15,38%

CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	40	34	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LESZNIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W GÓRZE	45	0	1	4	2,22%	8,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WOŁOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIETAŹKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LESZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W RAWICZU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LESZNIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 W LESZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WĄSOSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W LUBINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W LUBINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W LESZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W LESZNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RAWICZU	0	0	3	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOGU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA WE WSCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GÓRZE	78	39	12	10	15,38%	12,82%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-LICEUM PROFILOWANE W GÓRZE	0	0	14	8	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-TECHNIKUM W GÓRZE	94	49	2	0	2,13%	0,00%

**Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)**

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WĄSOSZU	7	3	3	42,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOŁOWIE	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	13	0	6	46,15%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W GÓRZE-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GÓRZE	24	24	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LESZNIE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W GÓRZE	48	0	7	14,58%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIETAŹKOWIE	0	0	1	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W GŁOGOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LESZNIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WAŚOSZU	3	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W LUBINIE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W RAWICZU	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GÓRZE	51	22	12	23,53%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-LICEUM PROFILOWANE W GÓRZE	0	0	11	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE-TECHNIKUM W GÓRZE	70	47	0	0,00%

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0		1				0,00%	
Asystenci nauczycieli			0		1				0,00%	
Błacharze				1		1				100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	2	3	4			66,67%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	1	4			0,00%	25,00%
Kucharze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	1	3			0,00%	0,00%

Monterzy linii elektrycznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1		1				100,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	6	6	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	14	1	1	11	10	7,14%	7,14%	9,09%	10,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	17	17	3	2	7	8	17,65%	11,76%	42,86%	25,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	5	5	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	20	18			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	2	2	1	0	4	1	50,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy elektrycy				0		1				0,00%

Technicy farmaceutyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	7	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	7	7	2	0	8	1	28,57%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1		3				33,33%	
Technicy technologii żywności			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	13	2	1	5	3	15,38%	7,69%	40,00%	33,33%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	2	2	9	13	40,00%	40,00%	22,22%	15,38%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	2		3		28,57%		66,67%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	3	3			0,00%	0,00%

**Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Asystenci nauczycieli			1	2		50,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	4		50,00%
Kucharze			0	1		0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	6	6	1	8	16,67%	12,50%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	8	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	0	6	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	12	12	2	7	16,67%	28,57%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	2	15	33,33%	13,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	1		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy elektrycy			3	3		100,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	3		0,00%



Technicy mechaniczy	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	10		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5	5	0	2	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	1	15	11,11%	6,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	2	6	20,00%	33,33%

## **Spis tabel:**

Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku. ....	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku. ....	9
Tabela 4. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	10
Tabela 5. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku. ....	11
Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego. ....	12
Tabela 7. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	13
Tabela 8. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy. ....	14
Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku. ....	15
Tabela 10. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....	16
Tabela 11. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	17
Tabela 12. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów. ....	18
Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie górowskim - informacja sygnałna - 2018 r.	19
Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych. ....	21
Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku. ....	22
Tabela 16. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych. ....	23
Tabela 17. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku. ....	24
Tabela 18. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	26
Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku .....	27
Tabela 20. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku .....	28
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ..	31
Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku. ....	32
Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	39
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	40
Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....	49
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.) .....	51

<i>Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku .....</i>	<i>53</i>
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	<i>55</i>