

***Monitoring
Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych
za 2018 rok powiat mikołowski***

Powiatowy Urząd Pracy w Mikołowie

SPIS TREŚCI:

1.	Wstęp.....	3
2.	Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie mikołowskim	6
2.1.	Bezrobotni i oferty pracy.....	7
2.2.	Długotrwałe bezrobocie w zawodach	12
2.3.	Wskaźnik płynności osób bezrobotnych	13
2.4.	Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...	15
2.5.	Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	16
3.	Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	19
3.1.	Zawody deficytowe w powiecie mikołowskim w 2018 roku	21
3.2.	Zawody zrównoważone w powiecie mikołowskim w 2018 roku.	25
3.3.	Zawody nadwyżkowe w powiecie mikołowskim w 2018 roku.....	25
4.	Analiza umiejętności i uprawnień.....	29
5.	Analiza rynku edukacyjnego.....	31
5.1.	Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	31
5.2.	Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	34
6.	Podsumowanie	37
	Załącznik 1. Rynek pracy	43
	Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	57
	Spis tabel:.....	67

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 rok w powiecie mikołowskim 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 mikołowskim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie 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. Zaimplementowane dane zawierające wyliczone wskaźniki umożliwiają określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018, poz. 1265 i 1149 z późn. zm.). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

2. *Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie mikołowskim*

Na lokalnym rynku pracy w powiecie mikołowskim w 2018 roku ponownie odnotowano pozytywne zmiany: zmniejszeniu uległa liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadła stopa bezrobocia. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. O bardzo korzystnej sytuacji na rynku pracy w powiecie świadczy jedna z najniższych stóp bezrobocia w skali całego województwa śląskiego. Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie mikołowskim wyniosła zaledwie 3,1%. Stopa bezrobocia w powiecie mikołowskim była niższa o 1,2% w skali całego województwa śląskiego oraz o 2,7% w skali całego kraju. Takie dane jednoznacznie świadczą o prężnie rozwijającym się rynku pracy. Region posiada wysoki potencjał zatrudnieniowy, a przedsiębiorcy chętnie uruchamiają nowe inwestycje na terenie miasta i okolic. Powiat mikołowski od kilku lat cechuje się dynamicznym rozwojem społeczno – gospodarczym, który koreluje z coraz niższą stopą bezrobocia. Dostęp do wykwalifikowanej kadry pracowniczej, obecność terenów inwestycyjnych, powoduje nieustanny rozwój gospodarczy. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,2 punkt procentowy. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie zarejestrowanych było 1 290 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Spadek liczby osób bezrobotnych w liczbach bezwzględnych wyniósł 40, co stanowi procentowy spadek na poziomie wynoszącym 3,0%. Bezrobocie w powiecie mikołowskim jest wysoce sfeminizowane. Według danych na koniec 2018 roku zarejestrowane były 833 bezrobotne kobiety – 64,6% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 457 bezrobotnych mężczyzn – 35,4%. Na koniec 2018 roku zarejestrowanych było 480 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu mikołowskiego tj. 37,2% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 355 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 27,5% ogółu bezrobotnych, 148 bezrobotnych w wieku do 25 lat – 11,5% ogółu bezrobotnych oraz 80 osób niepełnosprawnych – 6,2% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

2.1. Bezrobotni i oferty pracy

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców powiatu mikołowskiego 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 Mikołowie. 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 – 291 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 272 osoby, technicy i inny średni personel – 143 osoby oraz pracownicy biurowi – 104 osoby. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 615 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 578 osób, technicy i inny średni personel – 336 osób oraz specjaliści – 250 osób. Największy odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku zanotowano w przypadku wielkich grup zawodowych: pracownicy usług i sprzedawcy – 615 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 559 osób, technicy i inny średni personel – 380 osób, specjaliści – 254 osoby oraz pracownicy biurowi – 202 osoby.

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	615	615	291
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	578	559	272
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	366	380	143
4	PRACOWNICY BIUROWI	215	202	104
2	SPECJALIŚCI	250	254	98
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	202	183	88
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	143	135	86
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	11	13
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	26	33	11

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 142 osoby. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: pracownicy obsługi biurowej – 44 osoby, kucharze – 42 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 28 osób, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 28 osób, fryzjerzy – 27 osób, gospodarze budynków – 27, ślusarze i pokrewni – 27 osób, elektromechanicy i elektrycy – 27 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 24 osoby, magazynierzy i pokrewni – 23 osoby oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 21 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	142
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44
5120	Kucharze	42
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	28
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	28
5141	Fryzjerzy	27
5153	Gospodarze budynków	27
7222	Ślusarze i pokrewni	27
7412	Elektromechanicy i elektrycy	27
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24
4321	Magazynierzy i pokrewni	23
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18
5131	Kelnerzy	17
7112	Murarze i pokrewni	17
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	15
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	15
3115	Technicy mechanicy	13
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	13
9412	Pomoce kuchenne	13

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie w całym 2018 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 304 osoby, pracownicy obsługi biurowej – 85 osób, ślusarze i pokrewni – 79 osób, kucharze – 71 osób, magazynierzy i pokrewni – 60 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 60 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 58 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)	304
4110	Pracownicy obsługi biurowej	85
7222	Ślusarze i pokrewni	79
5120	Kucharze	71
4321	Magazynierzy i pokrewni	60
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	60
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58
5141	Fryzjerzy	49
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	45
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43
5153	Gospodarze budynków	36
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	36
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	36
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	35
5131	Kelnerzy	34
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	32
7112	Murarze i pokrewni	29
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 311 osób, ślusarze i pokrewni – 80 osób, pracownicy obsługi biurowej – 66 osób, magazynierzy i pokrewni – 64 osoby, kucharze – 59 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni także 59 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 55 osób oraz fryzjerzy – 52 osoby.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 3 224 oferty pracy dla powiatu mikołowskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Mikołowie, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu mikołowskiego wynosiła 866. Największa liczba ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w ramach ofert stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych na analizowanym terenie dotyczyła przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1 020 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 899 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 802 oferty pracy oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 632 oferty 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
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	946	74	1020
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	748	151	899
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	766	36	802
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	409	223	632
2	SPECJALIŚCI	72	183	255
4	PRACOWNICY BIUROWI	164	74	238
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	109	119	228
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	23	29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4	0	4

Poniżej przedstawiono wolne miejsca zatrudnienia i aktywizacji w ramach ofert: pracy, stażu oraz prac społecznie użytecznych dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z Powiatowego Urzędu Pracy w Mikołowie oraz oferty pracy dostępne w Internecie) z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych. W 2018 roku największa liczba ofert kierowana była do przedstawicieli zawodów: pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 277 ofert, kierowcy samochodów ciężarowych - 204 oferty, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 203 oferty, monterzy sprzętu elektrycznego - 181 ofert, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 167 ofert, operatorzy

urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych - 157 ofert, ślusarze i pokrewni - 139 ofert, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali - 138 ofert, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 121 ofert, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe - 114 ofert, gospodarze budynków - 104 oferty oraz pracownicy obsługi biurowej - 100 ofert.

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
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	277	0	277
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	194	10	204
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	203	0	203
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	181	0	181
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	79	88	167
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	142	15	157
7222	Ślusarze i pokrewni	124	15	139
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	114	24	138
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	104	121
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	113	1	114
5153	Gospodarze budynków	104	0	104
4110	Pracownicy obsługi biurowej	70	30	100
7212	Spawacze i pokrewni	90	0	90
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	88	1	89
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	74	12	86
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	85	0	85
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	46	35	81
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	62	0	62
4321	Magazynierzy i pokrewni	45	16	61
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	59	0	59
2144	Inżynierowie mechanicy	5	54	59
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	55	0	55
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	28	50
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	20	30	50

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie mikołowskim 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
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00

8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	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: kierownicy w hotelarstwie, operatorzy urządzeń energetycznych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni oraz dyrektorzy generalni i zarządzający.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1411	Kierownicy w hotelarstwie	4,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,50
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,50
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
2113	Chemicy	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3212	Technicy analityki medycznej	2,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00

4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, mistrzowie produkcji w budownictwie, ankieterzy, strażacy, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, kaletnicy, rymarze i pokrewni, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kierownicy w hotelarstwie, technicy leśnictwa, pracownicy działów kadr, robotnicy obróbki kamienia oraz posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,00
5111	Stewardzi	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00

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

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczaniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie 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 Mikołowie (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 Mikołowie (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w Mikołowie niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w PUP w Mikołowie zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w PUP w Mikołowie zalicza się przede wszystkim takie zawody jak: pracownicy wykonujący prace proste, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń 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	0,19%	2,60%	0,07
SPECJALIŚCI	2,23%	20,72%	0,11
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,38%	13,48%	0,25
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,69%	25,25%	0,5
PRACOWNICY BIUROWI	5,09%	8,38%	0,61
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,20%	17,10%	1,36
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	29,34%	8,38%	3,5
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	23,76%	4,08%	5,83
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,12%	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:

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

gdzie

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

$\overline{B}_t^k$ - 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: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w wielkich grupach zawodowych: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	0,58
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	0,8
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,51
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1,61
2	SPECJALIŚCI	2,4
4	PRACOWNICY BIUROWI	2,73
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	3,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,57
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	8,38

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: specjaliści do spraw public relations, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, programiści aplikacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, czyściciele pojazdów, osoby dozoru ruchu w górnictwie, operatorzy maszyn do prania, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, projektanci i administratorzy baz danych, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierownicy w gastronomii, inżynierowie elektronicy, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, pracownicy obsługi placowej, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kartografowie i geodeci, agenci ubezpieczeniowi, właściciele sklepów oraz kowale i operatorzy pras kuźniczych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
4313	Pracownicy obsługi placowej	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0

5221	Właściciele sklepów	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,02
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,04
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,04
2144	Inżynierowie mechanicy	0,05
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,06
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,08
7123	Tynkarze i pokrewni	0,08
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,08

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, technicy budownictwa, technicy rolnictwa i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, barmani, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, blacharze, ręczni pakowacze i znakowacze, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy do spraw transportu, fizjoterapeuci oraz monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	57
3112	Technicy budownictwa	47
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	45
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	44,5
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	42,5
5132	Barmani	40,5
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	33
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	32,5
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	32
7213	Blacharze	31
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	27
4323	Pracownicy do spraw transportu	27
2292	Fizjoterapeuci	26
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	20
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie	16

	indziej niesklasyfikowani	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	15,21
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14,95
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	13
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	13
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12,2
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12
2142	Inżynierowie budownictwa	12
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	12
3115	Technicy mechanicy	11,25
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	11
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	10

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 mikołowskim - informacja sygnałna - 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci ubezpieczeniowi
		Właściciele sklepów
		Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy w gastronomii
		Specjaliści do spraw public relations
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Kartografowie i geodeci
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Programiści aplikacji
		Czyszciciele pojazdów
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Operatorzy maszyn do prania
		Osoby dozoru ruchu w górnictwie
	zawód deficytowy	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie mechanicy
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z

		drewna
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pomocniczy personel medyczny
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dekarze
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Asystenci nauczycieli
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Inżynierowie elektrycy
		Ratownicy medyczni
		Pracownicy działów kadr
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Układacze towarów na półkach
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Blacharze
		Pracownicy do spraw transportu
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Pomoce kuchenne
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Drukarze
		Kucharze
		Ogrodnicy
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Elektromechanicy i elektrycy
		Technicy elektrycy
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Gospodarze budynków
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Malarze budowlani i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Maszyści kotłów parowych i pokrewni
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Mechanicy precyzyjni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Kierownicy sprzedaży w marketach

3.1. Zawody deficytowe w powiecie mikołowskim 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 siedemnaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu:** agenci ubezpieczeniowi, właściciele sklepów, kierownicy w gastronomii, inżynierowie elektronicy, specjaliści do spraw public relations, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kartografowie i geodeci, kowale i operatorzy pras kuźniczych, programiści aplikacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, czyściciele pojazdów, osoby dozoru ruchu w górnictwie oraz operatorzy maszyn do prania.

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 (%)
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	100,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	0,00	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	100,00	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	6,67	6,67
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	0,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0,00	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0,00	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	0,00	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0,00	0,00

9122	Czyszciciele pojazdów	0	25,00	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0,00	0,00

W 2018 roku w powiecie mikołowskim odnotowano dwadzieścia osiem zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie mechanicy, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pomocniczy personel medyczny, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, dekarze, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, elektrycy budowlani i pokrewni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowcy samochodów ciężarowych, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, administratorzy systemów komputerowych, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, asystenci nauczycieli, pracownicy ochrony osób i mienia, sprzedawcy w stacji paliw, inżynierowie elektrycy, ratownicy medyczni oraz pracownicy działów kadr.

Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP + OHP + EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,25	13,08	0,02	0,00	1,00	0,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,25	0,04	0,00	0,00	33,33	33,33
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	2,25	0,04	0,00	1,00		0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0,25	4,92	0,05	0,00	1,00	0,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,25	4,42	0,06	0,00	1,00	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,33	4,25	0,08	0,00	1,00	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,75	9,50	0,08	0,00	1,25	0,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,17	1,42	0,12	0,00	1,00	5,88	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,33	2,58	0,13	0,00	1,00	14,29	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	4,50	0,13	0,00	1,33	0,00	0,00
7121	Dekarze	0,58	2,67	0,22	0,00	1,00	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,25	1,08	0,23	0,00	1,00	0,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4,00	12,17	0,33	0,00	1,31	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,08	0,25	0,33	0,00	2,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,33	14,08	0,38	25,00	1,08	35,29	5,88
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8,92	23,00	0,39	22,22	1,00	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,42	0,40	0,00	1,00	40,00	40,00

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,42	1,00	0,42	0,00	2,00	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1,08	2,33	0,46	0,00	1,33	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	12,75	27,17	0,47	25,00	1,14	1,61	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,08	0,17	0,50	0,00	1,00	50,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,17	0,25	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,58	2,33	0,68	0,00	1,00	87,50	87,50
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	5,50	7,33	0,75	0,00	1,07	0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,17	1,50	0,78	0,00	1,00	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,92	1,17	0,79	0,00	1,00	100,00	100,00
3256	Ratownicy medyczni	0,33	0,42	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1,17	1,42	0,82	0,00	2,00	20,00	20,00

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie mikołowskim 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 mikołowskim odnotowano trzy elementarne zawody zrównoważone:** specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy oraz układacze towarów na półkach.

Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP + OHP + EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,42	0,42	1,00	40,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,67	0,67	1,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie mikołowskim 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:** ekonomiści, mechanicy precyzyjni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz kierownicy sprzedaży w marketach.

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2631	Ekonomiści	12	0,00	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	11	0,00	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0,00	0,00

W 2018 roku w powiecie mikołowskim odnotowano dwadzieścia dwa elementarne zawody nadwyżkowe: blacharze, pracownicy do spraw transportu, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pomoce kuchenne, technicy fizjoterapii i masażyści, drukarze, kucharze, ogrodnicy, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, operatorzy maszyn do szycia, elektromechanicy i elektromonterzy, technicy elektrycy, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne, gospodarze budynków, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, malarze budowlani i pokrewni, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży.

Tabela 18. 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 (%)
7213	Blacharze	7,75	0,25	31,00	50,00	0,92	33,33	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,25	0,08	27,00	66,67	0,67	0,00	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	17,75	1,17	15,21	38,10	0,73	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,08	0,08	13,00	50,00	0,00	100,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	12,33	1,33	9,25	53,85	0,83	31,25	12,50
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3,83	0,50	7,67	40,00	0,57	16,67	0,00
7322	Drukarze	1,83	0,25	7,33	66,67	0,67	66,67	66,67
5120	Kucharze	34,50	4,75	7,26	45,24	0,83	4,44	2,22
6113	Ogrodnicy	6,33	1,33	4,75	57,14	0,67	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13,58	3,33	4,08	36,84	0,66	25,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,58	0,42	3,80	50,00	0,50	0,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	28,17	7,42	3,80	51,85	0,96	0,00	0,00
3113	Technicy elektrycy	7,42	2,17	3,42	40,00	0,95	50,00	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3,92	1,25	3,13	40,00	0,92		0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	7,75	2,92	2,66	42,86	0,81	2,86	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	20,42	7,92	2,58	35,71	0,81	5,08	1,69
5153	Gospodarze budynków	24,33	11,67	2,09	55,56	0,92	3,85	2,88

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3,33	2,08	1,60	40,00	0,25	8,00	8,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	5,42	3,92	1,38	57,14	0,90	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,75	4,58	1,25	50,00	0,83	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1,42	1,17	1,21	50,00	0,50	0,00	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1,17	1,00	1,17	100,00	0,67	0,00	0,00

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Następna część opracowania związana jest z analizą umiejętności i uprawnień na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania powinny zostać przedstawione uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych - posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych (ze względu na niewielką ilość danych dotyczących uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne – informacji o podażowej stronie rynku pracy w ramach wielkich grup zawodowych nie przedstawiono powyższych danych) 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 Mikołowie 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 Mikołowie oraz oferty pracy dostępnych w Internecie). Ze względu na brak danych, zaprezentowanie kompletnego zestawienia umiejętności i uprawnień było niemożliwe. W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności wymagane w ofertach pracy (strona popytowa rynku pracy), nie przedstawiona danych dotyczących umiejętności posiadanych przez bezrobotnych (strona podażowa rynku pracy).

Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,33

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 Mikołowie zarejestrowanych było 129 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 10,5% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 65 osób, co stanowiło 29,7% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2018 roku w PUP w Mikołowie – 37 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi – 22,8% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających takie wykształcenie.

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 231	129	10,48%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	219	65	29,68%
zasadnicze zawodowe	397	14	3,53%
średnie ogólnokształcące	162	37	22,84%
policealne i średnie zawodowe	277	9	3,25%
wyższe	176	4	2,27%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	132	11	8,33%
szkoła przysposabiająca do pracy			

technikum	53	4	7,55%
liceum ogólnokształcące	319	23	7,21%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	31	3	9,68%
wyższa	82	4	4,88%
brak danych źródłowych	612	84	13,73%

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

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Mikołowie 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 21. 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 ponadgimnazjal- nych
Kod	Nazwa	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
2514	Programiści aplikacji	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5221	Właściciele sklepów	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7121	Dekarze	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0

7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjal- nych
Kod	Nazwa	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0
2631	Ekonomiści	0
3113	Technicy elektrycy	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5120	Kucharze	0
5153	Gospodarze budynków	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
6113	Ogrodnicy	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7213	Blacharze	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
7322	Drukarze	0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9412	Pomoce kuchenne	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjal- nych
Kod	Nazwa	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie mikołowskim wynosiła 621 osób, w tym 300 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 201 technikum, 113 zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 7 osób szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 209 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Mikołowie zarejestrowanych było 28 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. Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynika, że wskaźnik przyjmował najwyższą wartość w przypadku absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej – 10,6%. Natomiast w przypadku absolwentów technikum wartość wskaźnika wynosiła – 3,4%, natomiast wśród absolwentów liceum ogólnokształcącego – 2,0%.

Tabela 22. 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	113	60	12	10,62%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	201	149	7	3,48%
liceum ogólnokształcące	300		6	2,00%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			3	

* 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: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 40,0% oraz szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 25,0%. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 50,0%, konsultanci i inni pracownicy biur podróży - 50,0%, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 20,00% oraz recepcjoniści hotelowi - 20,0%.

Tabela 23. 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
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	40,00%	20,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25,00%	50,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni		12,50%
Kucharze		9,52%
Recepcjoniści hotelowi		20,00%

6. Podsumowanie

Na lokalnym rynku pracy w powiecie mikołowskim w 2018 roku ponownie odnotowano pozytywne zmiany: zmniejszeniu uległa liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz spadła stopa bezrobocia. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. O bardzo korzystnej sytuacji na rynku pracy w powiecie świadczy jedna z najniższych stóp bezrobocia w skali całego województwa śląskiego. Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie mikołowskim wyniosła zaledwie 3,1%. Stopa bezrobocia w powiecie mikołowskim była niższa o 1,2% w skali całego województwa śląskiego oraz o 2,7% w skali całego kraju. Takie dane jednoznacznie świadczą o prężnie rozwijającym się rynku pracy. Region posiada wysoki potencjał zatrudnieniowy, a przedsiębiorcy chętnie uruchamiają nowe inwestycje na terenie miasta i okolic. Powiat mikołowski od kilku lat cechuje się dynamicznym rozwojem społeczno – gospodarczym, który koreluje z coraz niższą stopą bezrobocia. Dostęp do wykwalifikowanej kadry pracowniczej, obecność terenów inwestycyjnych, powoduje nieustanny rozwój gospodarczy. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest bardzo pozytywna. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,2 punkt procentowy. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie zarejestrowanych było 1 290 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Spadek liczby osób bezrobotnych w liczbach bezwzględnych wyniósł 40, co stanowi procentowy spadek na poziomie wynoszącym 3,0%. Bezrobocie w powiecie mikołowskim jest wysoce sfeminizowane. Według danych na koniec 2018 roku zarejestrowane były 833 bezrobotne kobiety – 64,6% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 457 bezrobotnych mężczyzn – 35,4%.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 291 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 272 osoby, technicy i inny średni personel – 143 osoby oraz pracownicy biurowi – 104 osoby. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 615 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 578 osób, technicy i inny średni personel – 336 osób oraz specjaliści – 250 osób. Największy odpływ osób

bezrobotnych w 2018 roku zanotowano w przypadku wielkich grup zawodowych: pracownicy usług i sprzedawcy – 615 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 559 osób, technicy i inny średni personel – 380 osób, specjaliści – 254 osoby oraz pracownicy biurowi – 202 osoby.

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 142 osoby. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: pracownicy obsługi biurowej – 44 osoby, kucharze – 42 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 28 osób, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 28 osób, fryzjerzy – 27 osób, gospodarze budynków – 27, ślusarze i pokrewni – 27 osób, elektromechanicy i elektrycy – 27 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 24 osoby, magazynierzy i pokrewni – 23 osoby oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 21 osób.

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie w całym 2018 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 304 osoby, pracownicy obsługi biurowej – 85 osób, ślusarze i pokrewni – 79 osób, kucharze – 71 osób, magazynierzy i pokrewni – 60 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 60 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 58 osób.

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 311 osób, ślusarze i pokrewni – 80 osób, pracownicy obsługi biurowej – 66 osób, magazynierzy i pokrewni – 64 osoby, kucharze – 59 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni także 59 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 55 osób oraz fryzjerzy – 52 osoby.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 3 224 oferty pracy dla powiatu mikołowskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Mikołowie, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu mikołowskiego wynosiła 866. Największa liczba ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w ramach ofert stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych na

analizowanym terenie dotyczyła przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1 020 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 899 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 802 oferty pracy oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 632 oferty pracy.

W 2018 roku największa liczba ofert kierowana była do przedstawicieli zawodów: pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani – 277 ofert, kierowcy samochodów ciężarowych - 204 oferty, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 203 oferty, monterzy sprzętu elektrycznego - 181 ofert, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 167 ofert, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych - 157 ofert, ślusarze i pokrewni - 139 ofert, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali - 138 ofert, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 121 ofert, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe - 114 ofert, gospodarze budynków - 104 oferty oraz pracownicy obsługi biurowej - 100 ofert.

Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: kierownicy w hotelarstwie, operatorzy urządzeń energetycznych, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni oraz dyrektorzy generalni i zarządzający.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, mistrzowie produkcji w budownictwie, ankietrzy, strażacy, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, kaletnicy, rymarze i pokrewni, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, kierownicy w hotelarstwie, technicy leśnictwa, pracownicy działów kadr, robotnicy obróbki kamienia oraz posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: specjaliści do spraw public relations, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, programiści aplikacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, czyściciele pojazdów, osoby dozoru ruchu w górnictwie, operatorzy maszyn do prania, diagności

laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, projektanci i administratorzy baz danych, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierownicy w gastronomii, inżynierowie elektronicy, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, pracownicy obsługi placowej, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kartografowie i geodeci, agenci ubezpieczeniowi, właściciele sklepów oraz kowale i operatorzy pras kuźniczych.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, technicy budownictwa, technicy rolnictwa i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, barmani, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, blacharze, ręczni pakowacze i znakowacze, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownicy do spraw transportu, fizjoterapeuci oraz monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych.

W 2018 roku odnotowano siedemnaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu: agenci ubezpieczeniowi, właściciele sklepów, kierownicy w gastronomii, inżynierowie elektronicy, specjaliści do spraw public relations, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, kartografowie i geodeci, kowale i operatorzy pras kuźniczych, programiści aplikacji, doradcy finansowi i inwestycyjni, czyściciele pojazdów, osoby dozoru ruchu w górnictwie oraz operatorzy maszyn do prania.

W 2018 roku w powiecie mikołowskim odnotowano dwadzieścia osiem zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy robót

stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie mechanicy, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pomocniczy personel medyczny, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, dekarze, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, elektrycy budowlani i pokrewni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, kierowcy samochodów ciężarowych, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, administratorzy systemów komputerowych, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, asystenci nauczycieli, pracownicy ochrony osób i mienia, sprzedawcy w stacji paliw, inżynierowie elektrycy, ratownicy medyczni oraz pracownicy działów kadr.

W 2018 roku w powiecie mińskim odnotowano trzy elementarne zawody zrównoważone: specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy oraz układacze towarów na półkach.

W 2018 roku odnotowano cztery zawody maksymalnie nadwyżkowe: ekonomiści, mechanicy precyzyjni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz kierownicy sprzedaży w marketach.

W 2018 roku w powiecie mińskim odnotowano dwadzieścia dwa elementarne zawody nadwyżkowe: blacharze, pracownicy do spraw transportu, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, pomoce kuchenne, technicy fizjoterapii i masażyści, drukarze, kucharze, ogrodnicy, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, operatorzy maszyn do szycia, elektromechanicy i elektromonterzy, technicy elektrycy, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, gospodarze budynków, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, malarze budowlani i pokrewni, monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie mikołowskim wynosiła 621 osób, w tym 300 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 201 technikum, 113 zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 7 osób szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 209 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Mikołowie zarejestrowanych było 28 bezrobotnych absolwentów.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 40,0% oraz szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 25,0%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 50,0%, konsultanci i inni pracownicy biur podróży - 50,0%, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 20,00% oraz recepcjoniści hotelowi - 20,0%.

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	26	33	11	0	0,00	3	6	23	16,67	0,00	15,75	10,42	1,51	27,27	1,27	-	-
2	SPECJALIŚCI	250	254	98	8	8,16	30	72	183	20,83	11,11	101,42	42,25	2,40	30,61	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	366	380	143	8	5,59	46	109	119	15,60	6,42	146,17	32,00	4,57	32,17	1,04	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	215	202	104	5	4,81	33	164	74	51,83	43,29	97,92	35,83	2,73	31,73	0,94	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	615	615	291	8	2,75	123	409	223	14,91	10,02	296,42	94,67	3,13	42,27	1,00	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	11	13	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	11,17	1,33	8,38	38,46	0,61	nadwyżka	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	578	559	272	4	1,47	107	748	151	2,94	0,53	269,83	167,92	1,61	39,34	0,97	nadwyżka	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	202	183	88	1	1,14	30	946	74	0,85	0,21	79,00	136,00	0,58	34,09	0,91	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	143	135	86	0	0,00	39	766	36	8,49	6,53	73,50	91,83	0,80	45,35	0,94	-	-
Razem		2414	2372	1107	34	3,07	416	3224	883	8,50	5,68	X	X	X	X	X	X	X

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	7	0	0		0	0	14		0,00	2,83	1,17	2,43		2,33	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33		2,00	-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	2	2	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00	1,00	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,33	-	-

1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	4	0	0		0	1	3	0,00	0,00	1,08	2,33	0,46		1,33	deficyt	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,00	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	4,00	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	10	6	5	0	0,00	0	0	0		0,00	3,50	1,00	3,50	0,00	0,60	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2113	Chemicy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	11	10	1	0	0,00	0	1	18	100,00	100,00	0,92	1,58	0,58	0,00	0,91	-	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	9	9	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	0,00	1,00	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,17	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	1	1	0	0		0	5	54	0,00	0,00	0,25	4,92	0,05		1,00	deficyt	deficyt
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	1	100,00	0	4	2	0,00	0,00	0,58	4,50	0,13	0,00	1,33	deficyt	deficyt
2151	Inżynierowie elektrycy	3	3	0	0		0	1	13	100,00	100,00	0,92	1,17	0,79		1,00	deficyt	-
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt

2161	Architekci	4	1	3	2	66,67	0	2	0	100,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,25	-	-
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	1,00	1,17	100,00	0,67	nadwyżka	deficyt
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,80	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	3	0	0,00	1	18	0	0,00	0,00	2,17	5,50	0,39	33,33	0,83	-	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-
2292	Fizjoterapeuci	5	5	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,00	-	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,33	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,67	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10	10	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,42	0,17	32,50	60,00	1,00	-	max nadwyżka
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,60	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	3	0	0		0	5	0	40,00	0,00	0,42	0,42	1,00			równowaga	nadwyżka
2353	Lektorzy języków obcych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,67	0,42	8,80	33,33	1,50	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	5	2	0	0,00	2	0	3		0,00	3,00	0,25	12,00	100,00	1,67	-	nadwyżka

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-
2413	Analitycy finansowi	16	11	6	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	1,00	5,58	16,67	0,69	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	12	5	1	20,00	2	0	15		0,00	3,92	1,25	3,13	40,00	0,92	nadwyżka	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	12	7	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	7,42	0,17	44,50	57,14	1,20	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	6	3	0	0,00	1	5	17	40,00	40,00	3,00	2,83	1,06	33,33	0,75	-	deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	14	17	5	1	20,00	2	1	12	100,00	100,00	7,17	2,08	3,44	40,00	1,21	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	15	100,00	100,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	8	6	0	0,00	0	4	17	25,00	0,00	5,00	1,75	2,86	0,00	0,73	-	-
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	2	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	100,00		-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42		2,00	deficyt	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17	0,00	0,00	-	deficyt
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	2	1	50,00	0	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	0,00	1,00	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
2631	Ekonomiści	24	22	11	0	0,00	4	0	0		0,00	11,83	0,00		36,36	0,92	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	10	7	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,70	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	max nadwyżka

2634	Psycholodzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,75	-	deficyt
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-
2642	Dziennikarze	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	6	7	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	1,17	-	-
2655	Aktorzy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	9	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	7,08	0,17	42,50	50,00	1,13	-	-
3112	Technicy budownictwa	8	12	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	50,00	1,50	-	-
3113	Technicy elektrycy	22	21	5	0	0,00	2	2	12	50,00	0,00	7,42	2,17	3,42	40,00	0,95	nadwyżka	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	19	20	4	1	25,00	0	3	1	0,00	0,00	2,83	0,33	8,50	0,00	1,05	-	-
3115	Technicy mechanicy	23	28	13	0	0,00	5	3	1	33,33	33,33	15,00	1,33	11,25	38,46	1,22	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,25	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	9	1	11,11	4	22	28	0,00	0,00	8,00	7,17	1,12	44,44	1,00	-	-
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			2,50	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	50,00	1,00	-	-
3143	Technicy leśnictwa	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,50	-	-
3144	Technicy technologii żywności	9	5	5	0	0,00	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	0,56	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	0,50	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	deficyt
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	18	7	0	0,00	4	0	0		0,00	10,33	0,00		57,14	1,13	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-

3251	Asystenci dentystyczni	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	1,00	-	-
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	7	4	5	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	3,83	0,50	7,67	40,00	0,57	nadwyżka	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,50	-	-
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80			deficyt	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	0,00	nadwyżka	-
3313	Księgowi	15	13	4	0	0,00	1	10	16	40,00	20,00	5,00	2,17	2,31	25,00	0,87	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46	44	18	2	11,11	4	0	0		0,00	13,50	0,00		22,22	0,96	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	3,00	0,00			max deficyt	deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	10	11	7	0	0,00	4	11	29	9,09	0,00	7,92	6,33	1,25	57,14	1,10	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,33	1,17	2,00	50,00	1,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	15	3	0	0,00	0	5	0	60,00	20,00	3,50	0,42	8,40	0,00	1,07	-	deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00		1,20	-	-
3342	Sekretarze prawni	2	0	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	max deficyt
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	14	12	0	0,00	4	0	12		0,00	8,33	1,00	8,33	33,33	0,74	-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	2	3	0	0,00	3	18	0	0,00	0,00	3,42	2,50	1,37	100,00	1,00	-	-
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-

3431	Fotografowie	9	13	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	1,44	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,67	0,17	10,00		1,50	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,80	-	deficyt
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	10	3	2	66,67	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,77	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,50	-	max nadwyżka
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	33	6	0	0,00	2	0	0		0,00	7,83	0,00		33,33	1,32	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	2	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	85	66	44	2	4,55	9	70	30	81,43	75,71	36,92	11,33	3,26	20,45	0,78	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	10	8	4	0	0,00	1	5	12	60,00	20,00	3,58	1,42	2,53	25,00	0,80	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,67	1,08	2,46	50,00	1,33	-	nadwyżka
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	11	4	1	25,00	2	1	0	100,00	100,00	4,75	0,08	57,00	50,00	1,22	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,20	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	11	5	1	20,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		40,00	1,00	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	7	5	1	20,00	1	6	0	50,00	50,00	4,50	1,50	3,00	20,00	0,70	-	równowaga
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	6	3	0	0,00	2	9	16	88,89	88,89	3,08	2,08	1,48	66,67	1,50	-	nadwyżka
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	2,00	-	-

4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	60	64	23	0	0,00	7	45	16	11,11	2,22	23,67	11,08	2,14	30,43	1,07	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	0,67	nadwyżka	-
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	3,08	4,67	0,66	100,00	1,25	-	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	1,17	1,42	0,82	0,00	2,00	deficyt	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	max deficyt
5111	Stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
5120	Kucharze	71	59	42	1	2,38	19	45	0	4,44	2,22	34,50	4,75	7,26	45,24	0,83	nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	34	31	17	1	5,88	5	18	0	0,00	0,00	15,33	6,50	2,36	29,41	0,91	-	-
5132	Barmani	14	15	5	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,75	0,17	40,50	40,00	1,07	-	-
5141	Fryzjerzy	49	52	27	3	11,11	13	21	0	19,05	9,52	28,50	3,75	7,60	48,15	1,06	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	19	23	4	0	0,00	0	5	0	100,00	60,00	5,08	0,42	12,20	0,00	1,21	-	-
5153	Gospodarze budynków	36	33	27	0	0,00	15	104	0	3,85	2,88	24,33	11,67	2,09	55,56	0,92	nadwyżka	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	3,00	0,00			max deficyt	max deficyt
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	304	311	142	2	1,41	62	79	88	22,78	12,66	150,92	20,92	7,22	43,66	1,02	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	17	8	0	0,00	2	20	30	0,00	0,00	9,50	11,17	0,85	25,00	0,94	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,17	1,17	2,71	33,33	0,86	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	6	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,17	1,50	0,78	0,00	1,00	deficyt	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	24	26	4	0	0,00	1	17	104	35,29	5,88	5,33	14,08	0,38	25,00	1,08	deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	0	1	0	0,00	0	10	0	50,00	50,00	0,33	0,83	0,40	0,00	0,00	-	równowaga
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	2	1	50,00	0	16	0	87,50	87,50	1,58	2,33	0,68	0,00	1,00	deficyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0		0	17	0	5,88	0,00	0,17	1,42	0,12		1,00	deficyt	równowaga
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,08	2,25	0,04			deficyt	-
5411	Strażacy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	15	3	0	0,00	0	40	0	0,00	0,00	5,50	7,33	0,75	0,00	1,07	deficyt	deficyt
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
6112	Sadownicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
6113	Ogrodnicy	9	6	7	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	6,33	1,33	4,75	57,14	0,67	nadwyżka	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-
7112	Murarze i pokrewni	29	32	17	0	0,00	11	45	1	0,00	0,00	20,08	27,83	0,72	64,71	1,10	-	nadwyżka
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	4	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,25	4,42	0,06		1,00	deficyt	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,67	-	nadwyżka
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	15		0,00	0,08	2,25	0,04		1,00	deficyt	max deficyt
7121	Dekarze	3	3	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,58	2,67	0,22		1,00	deficyt	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	3	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,67	0,67	1,00			równowaga	-
7123	Tynkarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	0,08	1,08	0,08	0,00	0,00	-	równowaga
7124	Monterzy izolacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	-
7125	Szklarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	6	8	3	0	0,00	3	13	13	0,00	0,00	4,75	6,17	0,77	100,00	1,33	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	2	2	0	0,00	0	14	0	14,29	0,00	1,83	1,17	1,57	0,00	0,50	-	deficyt
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	deficyt
7131	Malarze budowlani i pokrewni	10	9	7	0	0,00	4	11	0	0,00	0,00	5,42	3,92	1,38	57,14	0,90	nadwyżka	-
7132	Lakiernicy	10	11	2	0	0,00	1	14	0	7,14	0,00	4,00	3,17	1,26	50,00	1,10	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,75	-	deficyt
7212	Spawacze i pokrewni	23	19	8	0	0,00	2	90	0	0,00	0,00	5,17	11,50	0,45	25,00	0,83	-	-
7213	Blacharze	12	11	8	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	7,75	0,25	31,00	50,00	0,92	nadwyżka	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	5	0	0		0	113	1	0,00	0,00	0,75	9,50	0,08		1,25	deficyt	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt
7222	Ślusarze i pokrewni	79	80	27	0	0,00	9	124	15	1,61	0,00	30,50	21,58	1,41	33,33	1,01	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	36	41	12	0	0,00	3	62	0	1,61	0,00	12,75	27,17	0,47	25,00	1,14	deficyt	deficyt
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	60	55	28	4	14,29	8	16	23	12,50	0,00	21,50	4,25	5,06	28,57	0,92	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	32	21	19	0	0,00	7	4	24	25,00	0,00	13,58	3,33	4,08	36,84	0,66	nadwyżka	-
7311	Mechanicy precyzyjni	20	17	11	0	0,00	6	0	0		0,00	11,08	0,00		54,55	0,85	max nadwyżka	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,50	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	max deficyt
7322	Drukarze	3	2	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	1,83	0,25	7,33	66,67	0,67	nadwyżka	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	12	9	6	0	0,00	0	0	0		0,00	4,92	0,00		0,00	0,75	-	-

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13	17	1	0	0,00	0	74	12	0,00	0,00	4,00	12,17	0,33	0,00	1,31	deficyt	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	45	43	27	0	0,00	14	88	1	0,00	0,00	28,17	7,42	3,80	51,85	0,96	nadwyżka	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	16	19	6	0	0,00	2	0	0		0,00	10,33	0,00		33,33	1,19	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	3	4	0	0,00	1	2	16	100,00	0,00	3,92	1,50	2,61	25,00	1,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	6	6	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	4,92	0,50	9,83	50,00	1,00	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58	59	24	0	0,00	7	8	0	37,50	0,00	24,92	1,67	14,95	29,17	1,02	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		2,00	deficyt	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23	16	15	0	0,00	5	9	27	22,22	11,11	10,58	4,00	2,65	33,33	0,70	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	4,25	0,08		1,00	deficyt	max deficyt
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	26	19	21	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	17,75	1,17	15,21	38,10	0,73	nadwyżka	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	9	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		1,13	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	23	27	10	0	0,00	5	45	0	0,00	0,00	12,67	23,75	0,53	50,00	1,17	-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	22	14	9	0	0,00	2	114	24	1,75	0,00	4,67	30,50	0,15	22,22	0,64	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	0,33	2,58	0,13	0,00	1,00	deficyt	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	0,00	-	deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	7	2	0	0,00	1	16	12	0,00	0,00	2,33	3,33	0,70	50,00	1,17	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	9	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,75	0,25	11,00	33,33	1,13	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,58	0,42	3,80	50,00	0,50	nadwyżka	-

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	142	15	0,00	0,00	0,25	13,08	0,02		1,00	deficyt	deficyt
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,42	1,17	1,21	50,00	0,50	nadwyżka	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,25	1,08	0,23		1,00	deficyt	max deficyt
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40	0,00	0,50	-	deficyt
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	11	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	25,00	0,85	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	36	31	13	0	0,00	1	181	0	0,55	0,55	9,75	15,08	0,65	7,69	0,86	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	7	7	2	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	2,25	1,42	1,59	0,00	1,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	10	1	10,00	5	55	0	0,00	0,00	5,75	4,58	1,25	50,00	0,83	nadwyżka	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	35	0	0,00	0,00	1,00	2,92	0,34	100,00		-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	1,17	2,83	0,41	50,00	0,50	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	16	13	7	0	0,00	3	35	0	2,86	0,00	7,75	2,92	2,66	42,86	0,81	nadwyżka	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	22	9	0	0,00	2	194	10	0,00	0,00	8,92	23,00	0,39	22,22	1,00	deficyt	deficyt
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	5	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	3,25	1,75	1,86	33,33	0,71	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	100,00	2,50	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		1,00	-	deficyt
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	deficyt
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43	35	28	0	0,00	10	59	0	5,08	1,69	20,42	7,92	2,58	35,71	0,81	nadwyżka	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-
9122	Czyszciele pojazdów	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	0	2	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,17	1,67	0,70	50,00	0,00	-	-

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	15	0	6,67	6,67	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	3	1	0	0,00	1	85	0	0,00	0,00	1,33	7,08	0,19	100,00	1,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	9	3	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	1,92	1,58	1,21	33,33	1,13	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	35	32	15	0	0,00	6	203	0	3,94	0,49	14,08	31,92	0,44	40,00	0,91	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,50	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	21	28	8	0	0,00	5	46	35	0,00	0,00	8,50	12,75	0,67	62,50	1,33	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	1	5	0	0,00	2	25	0	8,00	8,00	3,33	2,08	1,60	40,00	0,25	nadwyżka	-
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	deficyt
9412	Pomoce kuchenne	12	10	13	0	0,00	7	16	0	31,25	12,50	12,33	1,33	9,25	53,85	0,83	nadwyżka	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	1,33	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	4	0	0,00	2	277	0	15,52	15,16	2,75	23,08	0,12	50,00	0,67	-	-
Razem		2414	2372	1107	34	3,07	416	3224	866	8,50	5,68	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 16 IM. JANUSZA KORCZAKA SPECJALNA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W MIKOŁOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIKOŁOWIE	55	33	7	2	12,73%	3,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ORNONTOWICACH	58	35	2	1	3,45%	1,72%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁAZISKACH GÓRNYCH	23	4	2	0	8,70%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MIARKI W MIKOŁOWIE	175	0	1	5	0,57%	2,86%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W MIKOŁOWIE	87	0	1	1	1,15%	1,15%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	7	6	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAZISKACH GÓRNYCH	21	0	5	3	23,81%	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORNONTOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PLACÓWKA DORADZTWA, SZKOLEŃ I DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO "ZKLING2"	0	0	3	1	0,00%	0,00%
PROEDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W TYCHACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TEB EDUKACJA W ŻORACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIKOŁOWIE	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŁAZISKACH GÓRNYCH	42	27	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIKOŁOWIE	105	88	1	1	0,95%	0,95%
TECHNIKUM W ORNONTOWICACH	57	35	5	2	8,77%	3,51%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W ORZESZU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 6	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W MIKOŁOWIE	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIKOŁOWIE	65	48	6	9,23%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ORNONTOWICACH	22	9	1	4,55%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁAZISKACH GÓRNYCH	26	3	3	11,54%
EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACYJNE	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MIARKI W MIKOŁOWIE	188	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO W MIKOŁOWIE	82	0	2	2,44%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAZISKACH GÓRNYCH	30	0	5	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORNONTOWICACH	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W TYCHACH	0	0	1	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH COPERNICUS	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SIÓDEMKA"	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 W MIKOŁOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIKOŁOWIE	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W KNUROWIE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.I.J. PADEREWSKIEGO W KNUROWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŁAZISKACH GÓRNYCH	27	7	0	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MIKOŁOWIE	136	115	2	1,47%
TECHNIKUM W ORNONTOWICACH	38	27	2	5,26%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.MJR HENRYKA SUCHARSKIEGO	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%

Tabela 28. 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
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Chemicy				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		1				0,00%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				1		1				100,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0		1				0,00%	

Fotografowie			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Fryzjerzy			0	1	8	9			0,00%	11,11%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	3	10	9			30,00%	33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	17	15			0,00%	6,67%
Lakiernicy				0		2				0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	17	15			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			1		1				100,00%	

Ogrodnicy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Optycy okularowi			0		2				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne				0		1				0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		2				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	16	16	2	0	32	31	12,50%	0,00%	6,25%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1		1		11,11%		100,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	15	15	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	11	11	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	35	35	1		1		2,86%		100,00%	
Technicy leśnictwa			1		1				100,00%	
Technicy mechanicy	20	20	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	1	0	3	2	4,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%

Ślusarze i pokrewni			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	1	1	6	8	20,00%	20,00%	16,67%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Tabela 29. 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
Blacharze			0	5		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Drukarze			0	2		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	13		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	6		0,00%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	6		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	5		0,00%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	8		12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	11		0,00%
Kucharze			2	21		9,52%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	12		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	16		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	11		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	1		0,00%
Optycy okularowi			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	5		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	6		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	5		20,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	3		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%

Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	5	5	0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	0	29	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	4	1	2	25,00%	50,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	2		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	0	0		
Technicy elektrycy	22	22	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6	0	0		
Technicy mechanicy	32	32	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	6		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	2	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	4		0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	12		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	2	10	40,00%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%

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 mikołowskim - informacja sygnałna - 2018 r.	19
Tabela 14. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.	21
Tabela 15. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.	23
Tabela 16. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.	25
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	25
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.	27
Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.	30
Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.	30
Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.	32
Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ...	35
Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.	36
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.	43
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.	44
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.	57
Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)	58

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku 60

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.) 64